

中国节能环保集团有限公司

审计报告

众环审字(2023)0203907号

目 录

| | 起始页码 |
|-------------|------|
| 审计报告 | 1 |
| 财务报表 | |
| 合并资产负债表 | 4 |
| 合并利润表 | 6 |
| 合并现金流量表 | 7 |
| 合并所有者权益变动表 | 8 |
| 合并资产减值准备情况表 | 10 |
| 资产负债表 | 11 |
| 利润表 | 13 |
| 现金流量表 | 14 |
| 所有者权益变动表 | 15 |
| 资产减值准备情况表 | 17 |
| 财务报表附注 | 18 |



中审众环
ZHONGSHENZHONGHUAN

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
武汉市武昌区东湖路169号中审众环大厦
邮政编码: 430077

Zhongshen Zhonghuan Certified Public Accountants LLP
Zhongshen Zhonghuan Building
No. 169 Donghu Road, Wuchang District
Wuhan, 430077

电话 Tel: 027-86791215
传真 Fax: 027-85424329

审计报告

众环审字(2023)0203907号

中国节能环保集团有限公司:

一、 审计意见

我们审计了中国节能环保集团有限公司(以下简称“中国节能”)财务报表,包括2022年12月31日的合并及公司资产负债表,2022年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表,2022年12月31日的合并及公司资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了中国节能2022年12月31日合并及公司的财务状况以及2022年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于中国节能,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

中国节能管理层对其他信息负责。其他信息包括中国节能的年度决算文件中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。在这方面,我们无任何事项需要报告。



四、管理层和治理层对财务报表的责任

中国节能管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中国节能的持续经营能力，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中国节能、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国节能的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中国节能持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中国节能不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易



和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



中国注册会计师：
李岩锋

中国注册会计师：
李锦涛

中国·武汉

2023年4月18日



合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

| 项 目 | 注释 | 年末数 | 年初数 |
|----------------|--------|---------------------------|---------------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 八(一) | 24,035,675,151.72 | 19,255,693,240.90 |
| 交易性金融资产 | 八(二) | 7,860,577,803.85 | 3,512,448,208.00 |
| 衍生金融资产 | 八(三) | 5,376,795.69 | |
| 应收票据 | 八(四) | 673,345,805.14 | 896,957,512.30 |
| 应收账款 | 八(五) | 32,465,104,533.42 | 30,558,421,676.30 |
| 应收款项融资 | 八(六) | 116,013,184.71 | 258,131,347.71 |
| 预付款项 | 八(七) | 2,231,051,217.57 | 2,460,238,316.13 |
| 应收资金集中管理款 | | | |
| 其他应收款 | 八(八) | 4,126,500,684.30 | 3,906,016,214.44 |
| 其中：应收股利 | 八(八) | 75,946,389.87 | 56,021,383.34 |
| 存货 | 八(九) | 11,245,251,686.86 | 9,537,538,640.00 |
| 其中：原材料 | 八(九) | 1,169,639,614.09 | 1,080,166,722.45 |
| 库存商品（产成品） | 八(九) | 3,082,086,609.11 | 3,361,954,520.13 |
| 合同资产 | 八(十) | 12,867,465,601.12 | 10,739,079,399.53 |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | 八(十一) | 1,008,643,913.86 | 691,466,561.18 |
| 其他流动资产 | 八(十二) | 2,992,212,331.34 | 3,496,447,336.36 |
| 流动资产合计 | | 99,627,218,709.58 | 85,312,438,452.85 |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | |
| 债权投资 | 八(十三) | 25,000,000.00 | 25,000,000.00 |
| 其他债权投资 | 八(十四) | 530,071,353.24 | 534,202,742.12 |
| 长期应收款 | 八(十五) | 3,979,713,717.22 | 3,466,264,840.39 |
| 长期股权投资 | 八(十六) | 9,576,025,852.91 | 9,825,001,191.62 |
| 其他权益工具投资 | 八(十七) | 2,131,295,996.87 | 2,217,208,161.79 |
| 其他非流动金融资产 | 八(十八) | 580,129,612.86 | 608,814,894.06 |
| 投资性房地产 | 八(十九) | 3,366,115,582.65 | 3,556,427,078.15 |
| 固定资产 | 八(二十) | 78,932,784,815.53 | 73,947,196,680.52 |
| 其中：固定资产原价 | 八(二十) | 112,125,798,756.57 | 102,296,816,691.68 |
| 累计折旧 | 八(二十) | 32,292,444,068.00 | 27,538,984,521.07 |
| 固定资产减值准备 | 八(二十) | 902,589,662.92 | 813,348,219.56 |
| 在建工程 | 八(二十一) | 18,362,114,464.27 | 23,737,608,558.51 |
| 生产性生物资产 | 八(二十二) | 1,961,575.99 | 2,268,684.07 |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | 八(二十三) | 1,382,055,199.93 | 1,350,381,788.49 |
| 无形资产 | 八(二十四) | 41,236,310,994.25 | 39,716,577,792.53 |
| 开发支出 | 八(二十五) | 173,200,572.84 | 246,002,119.66 |
| 商誉 | 八(二十六) | 2,669,819,860.74 | 2,898,190,036.48 |
| 长期待摊费用 | 八(二十七) | 351,144,747.83 | 414,062,733.41 |
| 递延所得税资产 | 八(二十八) | 1,419,487,971.02 | 1,227,603,371.13 |
| 其他非流动资产 | 八(二十九) | 17,193,613,825.08 | 15,723,076,371.01 |
| 其中：特准储备物资 | | | |
| 非流动资产合计 | | 181,910,846,143.23 | 179,495,887,043.94 |
| 资产总计 | | 281,538,064,852.81 | 264,808,325,496.79 |



(承上页)



合并资产负债表(续)

2022年12月31日

编制单位: 中国节能环保集团有限公司

金额单位: 人民币元

| 项目 | 注释 | 年末数 | 年初数 |
|-----------------------------|--------|---------------------------|---------------------------|
| 流动负债: | | | |
| 短期借款 | 八(三十) | 14,367,994,685.62 | 10,161,048,525.41 |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | 八(三十一) | | 22,899,334.65 |
| 应付票据 | 八(三十二) | 1,092,914,818.54 | 1,344,936,857.12 |
| 应付账款 | 八(三十三) | 27,244,266,407.68 | 27,836,629,017.12 |
| 预收款项 | 八(三十四) | 148,113,852.85 | 124,837,270.63 |
| 吸收存款 | | | |
| 合同负债 | 八(三十五) | 5,668,410,345.42 | 6,189,846,868.46 |
| 应付职工薪酬 | 八(三十六) | 822,821,252.48 | 770,794,712.59 |
| 其中: 应付工资 | 八(三十六) | 508,254,266.79 | 485,175,735.60 |
| 应付福利费 | 八(三十六) | 51,317,765.15 | 53,838,578.73 |
| 应交税费 | 八(三十七) | 2,384,278,166.08 | 1,948,197,952.46 |
| 其中: 应交税金 | 八(三十七) | 2,367,138,433.61 | 1,754,758,481.26 |
| 应付资金集中管理款 | | | |
| 其他应付款 | 八(三十八) | 7,740,285,092.63 | 8,142,920,112.93 |
| 其中: 应付股利 | 八(三十八) | 590,533,779.90 | 656,108,918.47 |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 八(三十九) | 20,306,709,414.94 | 32,805,340,541.43 |
| 其他流动负债 | 八(四十) | 1,915,822,703.11 | 1,847,744,422.31 |
| 流动负债合计 | | 81,691,616,739.35 | 91,195,195,615.11 |
| 非流动负债: | | | |
| 长期借款 | 八(四十一) | 81,596,413,457.78 | 69,182,970,395.18 |
| 应付债券 | 八(四十二) | 24,809,249,273.05 | 18,099,122,371.51 |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | 八(四十三) | 1,146,673,329.31 | 1,109,818,819.65 |
| 长期应付款 | 八(四十四) | 3,038,394,839.07 | 2,882,965,528.91 |
| 长期应付职工薪酬 | 八(四十五) | 2,965,133.85 | 2,938,733.40 |
| 预计负债 | 八(四十六) | 1,329,577,633.69 | 1,087,987,522.44 |
| 递延收益 | 八(四十七) | 1,746,507,726.59 | 1,808,116,426.36 |
| 递延所得税负债 | 八(二十八) | 269,954,407.73 | 320,331,196.57 |
| 其他非流动负债 | 八(四十八) | 80,118,005.46 | 65,726,623.66 |
| 其中: 特准储备基金 | | | |
| 非流动负债合计 | | 114,019,853,806.53 | 94,559,977,617.68 |
| 负债合计 | | 195,711,470,545.88 | 185,755,173,232.79 |
| 所有者权益: | | | |
| 实收资本(或股本) | 八(四十九) | 9,018,820,000.00 | 8,718,820,000.00 |
| 国家资本 | 八(四十九) | 9,018,820,000.00 | 8,718,820,000.00 |
| 国有法人资本 | | | |
| 集体资本 | | | |
| 民营资本 | | | |
| 外商资本 | | | |
| 实收资本(或股本)净额 | 八(四十九) | 9,018,820,000.00 | 8,718,820,000.00 |
| 其他权益工具 | 八(五十) | 16,394,750,000.00 | 14,620,000,000.00 |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | 八(五十) | 9,900,000,000.00 | 8,000,000,000.00 |
| 资本公积 | 八(五十一) | 4,784,822,533.14 | 4,724,682,489.99 |
| 减: 库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | 550,245,610.93 | 585,240,809.90 |
| 其中: 外币报表折算差额 | | -153,100,586.65 | -217,096,008.01 |
| 专项储备 | 八(五十二) | 142,306,413.30 | 127,742,697.94 |
| 盈余公积 | 八(五十三) | 53,153,150.74 | 53,153,150.74 |
| 其中: 法定公积金 | 八(五十三) | 53,153,150.74 | 53,153,150.74 |
| 任意公积金 | | | |
| 一般风险准备 | 八(五十四) | 289,804,504.92 | 287,214,800.33 |
| 未分配利润 | 八(五十五) | 2,574,857,155.27 | 2,311,519,399.37 |
| 归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计 | | 33,808,759,368.30 | 31,428,373,348.27 |
| 少数股东权益 | | 52,017,834,938.63 | 47,624,778,915.73 |
| 所有者权益(或股东权益)合计 | | 85,826,594,306.93 | 79,053,152,264.00 |
| 负债和所有者权益总计 | | 281,538,064,852.81 | 264,808,325,496.79 |

公司法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





合并利润表

2022年度

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

| 项目 | 注释 | 本年数 | 上年数 |
|----------------------------|--------|-------------------|-------------------|
| 一、营业总收入 | | 59,128,539,783.75 | 57,957,250,314.11 |
| 其中：营业收入 | 八(五十六) | 58,960,227,709.65 | 57,835,972,071.14 |
| 利息收入 | 八(五十七) | 166,484,573.70 | 116,634,018.54 |
| 手续费及佣金收入 | 八(五十八) | 1,827,500.39 | 4,644,224.43 |
| 二、营业总成本 | | 54,478,773,003.00 | 53,974,033,794.04 |
| 其中：营业成本 | 八(五十六) | 40,923,697,723.39 | 40,757,228,336.04 |
| 利息支出 | 八(五十七) | 5,268.96 | 466,388.89 |
| 手续费及佣金支出 | 八(五十八) | 155,344.85 | 2,417,281.85 |
| 税金及附加 | | 760,600,711.52 | 844,018,333.18 |
| 销售费用 | 八(五十九) | 2,084,456,216.26 | 2,347,372,802.36 |
| 管理费用 | 八(五十九) | 4,236,424,865.78 | 4,084,640,907.53 |
| 研发费用 | 八(五十九) | 1,528,764,460.08 | 1,319,430,813.28 |
| 财务费用 | 八(五十九) | 4,944,668,412.16 | 4,618,458,930.91 |
| 其中：利息费用 | 八(五十九) | 5,301,398,094.82 | 4,936,110,971.03 |
| 利息收入 | 八(五十九) | 454,830,036.93 | 415,480,312.95 |
| 汇兑净损失 | 八(五十九) | -4,525,153.69 | -34,831,209.24 |
| 加：其他收益 | 八(六十) | 606,632,047.13 | 644,056,437.32 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 八(六十二) | 592,657,405.71 | 2,294,274,806.20 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 八(六十二) | 358,062,165.37 | 811,623,438.19 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | 八(六十一) | 2,216,210.45 | -389,749.12 |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | 八(六十三) | -133,282,205.18 | 328,400,459.86 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 八(六十四) | -219,662,298.51 | -1,023,874,810.76 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 八(六十五) | -639,234,311.96 | -979,726,399.25 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 八(六十六) | 136,638,923.59 | 108,763,944.77 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 4,995,732,551.98 | 5,354,721,209.09 |
| 加：营业外收入 | 八(六十七) | 198,990,039.58 | 256,413,859.64 |
| 其中：政府补助 | 八(六十七) | 11,846,788.46 | 16,968,721.55 |
| 减：营业外支出 | 八(六十八) | 248,231,007.38 | 492,796,247.16 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 4,946,491,584.18 | 5,118,338,821.57 |
| 减：所得税费用 | 八(六十九) | 1,295,156,696.89 | 1,321,114,886.98 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 3,651,334,887.29 | 3,797,223,934.59 |
| （一）按所有权归属分类： | | | |
| 归属于母公司所有者的净利润 | | 974,701,857.50 | 959,920,217.13 |
| 少数股东损益 | | 2,676,633,029.79 | 2,837,303,717.46 |
| （二）按经营持续性分类： | | | |
| 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 3,651,334,887.29 | 3,797,039,145.60 |
| 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | 184,788.99 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | 88,477,517.27 | 708,745,877.55 |
| 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | 八(七十) | -15,942,776.13 | 715,154,495.93 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | 八(七十) | -22,164,254.14 | 665,124,790.19 |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| 2. 权益法下不能重分类转损益的其他综合收益 | 八(七十) | | 18,192,635.21 |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | 八(七十) | -22,164,254.14 | 635,655,854.98 |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| 5. 其他 | 八(七十) | | 11,276,300.00 |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | 八(七十) | 6,221,478.01 | 50,029,705.74 |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | 八(七十) | 25,482,656.92 | -9,609,675.70 |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | 八(七十) | -90,376,256.48 | 2,757,495.00 |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 4. 其他债权投资信用减值准备 | 八(七十) | | 45,696,085.30 |
| 5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分） | 八(七十) | 7,119,656.21 | 8,515,678.08 |
| 6. 外币财务报表折算差额 | 八(七十) | 63,995,421.36 | 2,670,123.06 |
| 7. 其他 | | | |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | 104,420,293.40 | -6,408,618.38 |
| 七、综合收益总额 | | 3,739,812,404.56 | 4,505,969,812.14 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 958,759,081.37 | 1,675,074,713.06 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | | 2,781,053,323.19 | 2,830,895,099.08 |
| 八、每股收益 | | | |
| （一）基本每股收益 | | | |
| （二）稀释每股收益 | | | |

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并现金流量表

2022年度

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

| 项 目 | 注释 | 本年数 | 上年数 |
|----------------------------|--------|---------------------------|---------------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 53,156,067,686.41 | 49,125,841,251.87 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 | | | |
| 收取利息、手续费及佣金的现金 | | 169,675,603.76 | 129,440,877.50 |
| 收到的税费返还 | | 3,147,147,019.24 | 667,684,800.43 |
| 收到的其他与经营活动有关的现金 | | 3,411,264,725.99 | 5,116,771,530.27 |
| 经营活动现金流入小计 | | 59,884,155,035.40 | 55,039,738,460.07 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 27,076,200,083.49 | 28,292,479,779.34 |
| 客户贷款及垫款净增加额 | | | |
| 存放中央银行和同业款项净增加额 | | -237,710,109.34 | -32,385,078.50 |
| 支付利息、手续费及佣金的现金 | | 816,271.10 | 2,881,282.28 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | 6,813,016,398.97 | 6,578,437,326.01 |
| 支付的各项税费 | | 5,228,296,769.93 | 3,805,420,255.47 |
| 支付的其他与经营活动有关的现金 | | 5,330,712,374.11 | 6,707,487,881.34 |
| 经营活动现金流出小计 | | 44,211,331,788.26 | 45,354,321,445.94 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 15,672,823,247.14 | 9,685,417,014.13 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资所收到的现金 | | 5,263,749,295.94 | 5,425,170,978.00 |
| 取得投资收益所收到的现金 | | 834,680,097.58 | 1,044,979,393.41 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额 | | 327,959,091.01 | 285,685,354.01 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | 182,243,396.57 | 721,786,965.89 |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | 1,617,625,065.59 | 3,543,131,524.49 |
| 投资活动现金流入小计 | | 8,226,256,946.69 | 11,020,754,215.80 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金 | | 12,888,116,586.36 | 17,785,323,840.01 |
| 投资所支付的现金 | | 10,072,671,873.37 | 9,133,482,378.02 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | 85,917,461.12 | 1,151,599,022.94 |
| 支付的其他与投资活动有关的现金 | | 1,065,137,079.87 | 2,281,233,474.40 |
| 投资活动现金流出小计 | | 24,111,843,000.72 | 30,351,638,715.37 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -15,885,586,054.03 | -19,330,884,499.57 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资所收到的现金 | | 6,243,306,391.34 | 1,929,236,239.78 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | 5,636,934,706.34 | 1,820,454,539.78 |
| 取得借款所收到的现金 | | 54,365,947,303.62 | 105,999,502,857.30 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | 10,903,287,149.61 | 13,655,253,478.12 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 71,512,540,844.57 | 121,583,992,575.20 |
| 偿还债务所支付的现金 | | 51,233,834,712.17 | 100,015,537,745.91 |
| 分配股利、利润或偿付利息所支付的现金 | | 8,442,343,630.88 | 7,822,207,810.08 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | 1,707,204,716.97 | 1,869,162,417.77 |
| 支付的其他与筹资活动有关的现金 | | 7,001,299,396.68 | 6,207,734,333.90 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 66,677,477,739.73 | 114,045,479,889.89 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 4,835,063,104.84 | 7,538,512,685.31 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | 120,592,960.89 | -78,698,471.66 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 八(七十七) | 4,742,893,258.84 | -2,185,653,271.79 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 八(七十七) | 15,817,836,598.13 | 18,134,489,869.92 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 八(七十七) | 20,560,729,856.97 | 15,948,836,598.13 |

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

2022年度

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

| 项 目 | 本年数 | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
|-----------------------|------------------|--------|------------------|------------------|------------------|-----------|----------------|-----------------|---------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库 存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | 小计 | | |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 8,718,820,000.00 | | 8,000,000,000.00 | 6,620,000,000.00 | 4,724,682,489.99 | | 585,240,809.90 | 127,742,697.94 | 53,153,150.74 | 287,214,800.33 | 2,311,519,399.37 | 31,428,373,348.27 | 47,624,778,915.73 | 79,053,152,264.00 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年初余额 | 8,718,820,000.00 | | 8,000,000,000.00 | 6,620,000,000.00 | 4,724,682,489.99 | | 585,240,809.90 | 127,742,697.94 | 53,153,150.74 | 287,214,800.33 | 2,311,519,399.37 | 31,428,373,348.27 | 47,624,778,915.73 | 79,053,152,264.00 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | 300,000,000.00 | | 1,900,000,000.00 | -125,250,000.00 | 60,140,043.15 | | -34,995,198.97 | 14,563,715.36 | | 2,589,704.59 | 263,337,755.90 | 2,380,386,020.03 | 4,393,056,022.90 | 6,773,442,042.93 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | -15,942,776.13 | | | | 974,701,857.50 | 958,759,081.37 | 2,781,053,323.19 | 3,739,812,404.56 |
| （二）所有者投入和减少资本 | 300,000,000.00 | | 1,900,000,000.00 | -125,250,000.00 | 60,140,043.15 | | | | | | | 2,134,890,043.15 | 3,290,288,446.54 | 5,425,178,489.69 |
| 1. 股东投入的普通股 | 300,000,000.00 | | | | | | | | | | | 300,000,000.00 | -715,811,189.89 | -415,811,189.89 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | 1,900,000,000.00 | -125,250,000.00 | | | | | | | | 1,774,750,000.00 | 705.16 | 1,774,750,705.16 |
| 3. 股份支付计入股东权益的金额 | | | | | | | | | | | | | 59,368,359.43 | 59,368,359.43 |
| 4. 其他 | | | | | 60,140,043.15 | | | | | | | 60,140,043.15 | 3,946,730,571.84 | 4,006,870,614.99 |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | 2,589,704.59 | -730,416,524.44 | -727,826,819.85 | -1,693,867,280.77 | -2,421,694,100.62 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | |
| 其中：法定公积金 | | | | | | | | | | | | | | |
| 任意公积金 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备金 | | | | | | | | | | 2,589,704.59 | -2,589,704.59 | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | -30,513,400.00 | -30,513,400.00 | -1,641,629,578.40 | -1,672,142,978.40 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | -697,313,419.85 | -697,313,419.85 | -52,237,702.37 | -749,551,122.22 |
| （四）股东权益内部结转 | | | | | | | -19,052,422.84 | | | | 19,052,422.84 | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | -19,052,422.84 | | | | 19,052,422.84 | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | 14,563,715.36 | | | | 14,563,715.36 | 15,581,533.94 | 30,145,249.30 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 121,605,265.62 | | | | 121,605,265.62 | 91,305,624.84 | 212,910,890.46 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | -107,041,550.26 | | | | -107,041,550.26 | -75,724,090.90 | -182,765,641.16 |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年年末余额 | 9,018,820,000.00 | | 9,900,000,000.00 | 6,494,750,000.00 | 4,784,822,533.14 | | 550,245,610.93 | 142,306,413.30 | 53,153,150.74 | 289,804,504.92 | 2,574,857,155.27 | 33,808,759,368.30 | 52,017,834,938.63 | 85,826,584,306.93 |

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



(承上页)

合并所有者权益变动表(续)

2022年度

编制单位:中国节能环保集团有限公司

金额单位:人民币元

| 项目 | 上年数 | | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
|-----------------------|------------------|--------|------------------|-------------------|------------------|-------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | 小计 | | | |
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减:库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | | | | |
| | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 8,550,000,000.00 | | 6,500,000,000.00 | 8,046,300,000.00 | 4,279,886,619.80 | | -84,370,873.20 | 124,440,462.49 | 53,153,150.74 | 284,530,935.41 | 2,447,181,692.89 | 30,201,121,988.13 | 41,645,023,250.02 | 71,846,145,238.15 | |
| 加:会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | -45,542,812.83 | | | | | -528,410,436.32 | -573,953,251.15 | -196,939,671.55 | |
| 二、本年年初余额 | 8,550,000,000.00 | | 6,500,000,000.00 | 8,046,300,000.00 | 4,279,886,619.80 | | -129,913,686.03 | 124,440,462.49 | 53,153,150.74 | 284,530,935.41 | 1,918,771,254.57 | 29,627,168,736.98 | 41,448,083,578.47 | 71,075,252,315.45 | |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | 168,820,000.00 | | 1,500,000,000.00 | -1,426,300,000.00 | 444,795,870.19 | | 715,154,495.93 | 3,302,235.45 | | 2,683,864.92 | 392,748,144.80 | 1,801,204,611.29 | 6,176,695,337.26 | 7,977,899,948.55 | |
| (一)综合收益总额 | | | | | | | 715,154,495.93 | | | | 959,920,217.13 | 1,675,074,713.06 | 2,830,895,099.08 | 4,505,969,812.14 | |
| (二)所有者投入和减少资本 | 168,820,000.00 | | 1,500,000,000.00 | -1,426,300,000.00 | 444,795,870.19 | | | | | | 687,315,870.19 | 5,244,579,327.09 | 5,931,895,197.28 | | |
| 1.股东投入的普通股 | 168,820,000.00 | | | | 58,454,526.43 | | | | | | 227,274,526.43 | 3,012,258,495.20 | 3,239,533,021.63 | | |
| 2.其他权益工具持有者投入资本 | | | 1,500,000,000.00 | -1,426,300,000.00 | | | | | | | 73,700,000.00 | 579,222,546.41 | 652,922,546.41 | | |
| 3.股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.其他 | | | | | 386,341,343.76 | | | | | | | 386,341,343.76 | 1,653,098,285.48 | 2,039,439,629.24 | |
| (三)利润分配 | | | | | | | | | | 2,683,864.92 | -567,172,072.33 | -564,488,207.41 | -1,897,371,160.76 | -2,461,859,368.17 | |
| 1.提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其中:法定公积金 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 任意公积金 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.提取一般风险准备金 | | | | | | | | | | 2,683,864.92 | -2,683,864.92 | | | | |
| 3.对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | -17,143,700.00 | -17,143,700.00 | -1,897,371,160.76 | -1,914,514,860.76 | |
| 4.其他 | | | | | | | | | | | -547,344,507.41 | -547,344,507.41 | | -547,344,507.41 | |
| (四)股东权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (五)专项储备 | | | | | | | | 3,302,235.45 | | | | 3,302,235.45 | -1,407,928.15 | 1,894,307.30 | |
| 1.本期提取 | | | | | | | | 104,204,494.03 | | | | 104,204,494.03 | 38,315,444.11 | 142,519,938.14 | |
| 2.本期使用 | | | | | | | | -100,902,258.58 | | | | -100,902,258.58 | -39,723,372.26 | -140,625,630.84 | |
| (六)其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年年末余额 | 8,718,820,000.00 | | 8,000,000,000.00 | 6,620,000,000.00 | 4,724,682,489.99 | | 585,240,809.90 | 127,742,697.94 | 53,153,150.74 | 287,214,800.33 | 2,311,519,399.37 | 31,428,373,348.27 | 47,624,778,915.73 | 79,053,152,264.00 | |

公司法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





合并资产减值准备情况表

2022年12月31日

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

| 项 目 | 年初账面余额 | 本年增加额 | | | | 本年减少额 | | | | | 年末账面余额 | 项 目 | 金 额 |
|----------------|-------------------|----------------|-------|------------------|------------------|--------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------|-----|
| | | 本年计提额 | 合并增加额 | 其他原因增加额 | 合计 | 资产价值回升转回额 | 转销额 | 合并减少额 | 其他原因减少额 | 合计 | | | |
| 一、坏账准备 | 7,468,012,608.91 | 195,195,216.52 | | 100,614,006.31 | 295,810,222.83 | 36,360.00 | 61,566,754.49 | 29,165,096.95 | 62,129,731.80 | 152,897,945.24 | 7,610,924,886.50 | 补充资料： | |
| 其中：应收账款坏账准备 | 3,850,712,087.59 | 404,753,297.83 | | 44,684,508.63 | 449,437,806.46 | 36,360.00 | 19,846,719.21 | 18,999,496.21 | 57,869,111.14 | 96,751,666.56 | 4,203,398,207.49 | 一、政策性挂账 | |
| 二、存货跌价准备 | 598,417,282.41 | 203,872,517.75 | | 3,143,908.44 | 207,016,426.19 | 9,480,248.58 | 110,078,903.63 | | | 119,559,152.21 | 685,874,566.39 | 二、当年处理以前年度损失和挂账 | |
| 三、合同资产减值准备 | 372,229,690.73 | 13,900,501.31 | | | 13,900,501.31 | | 68,667.64 | | | 68,667.64 | 386,061,524.40 | 其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账 | |
| 四、合同取得成本减值准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 五、合同履约成本减值准备 | 2,097,430.48 | -2,097,430.48 | | | -2,097,430.48 | | | | | | | | |
| 六、持有待售资产减值准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 七、债权投资减值准备 | 45,000.00 | | | | | | | | | | 45,000.00 | | |
| 八、长期股权投资减值准备 | 1,354,520,717.18 | | | | | | 13,401,571.61 | | 1,163,551,007.69 | 1,176,952,579.30 | 177,568,137.88 | | |
| 九、投资性房地产减值准备 | 71,622,838.43 | | | | | | 3,659,956.76 | | | 3,659,956.76 | 67,962,881.67 | | |
| 十、固定资产减值准备 | 813,348,219.56 | 93,020,063.99 | | 23,006,956.21 | 116,027,020.20 | | 25,374,690.27 | | 1,410,886.57 | 26,785,576.84 | 902,589,662.92 | | |
| 十一、在建工程减值准备 | 484,630,392.56 | 30,869,821.68 | | | 30,869,821.68 | | 15,101,657.16 | 68,739,168.44 | 65,577,048.67 | 149,417,874.27 | 366,082,339.97 | | |
| 十二、生产性生物资产减值准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 十三、油气资产减值准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 十四、使用权资产减值准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 十五、无形资产减值准备 | 139,950,101.32 | 4,349,968.41 | | 45,747,401.69 | 50,097,370.10 | | | 9,458,183.99 | | 9,458,183.99 | 180,588,287.43 | | |
| 十六、商誉减值准备 | 292,091,761.92 | 286,694,937.66 | | 4,075,632.47 | 290,770,570.13 | | | | | | 582,862,332.05 | | |
| 十七、其他减值准备 | 269,801,853.37 | 42,612,422.21 | | 1,170,171,894.08 | 1,212,794,316.29 | | 65,598.64 | | | 65,598.64 | 1,482,520,571.02 | | |
| 合 计 | 11,866,767,896.87 | 868,419,019.05 | | 1,346,759,799.20 | 2,215,178,818.25 | 9,516,608.58 | 229,317,800.20 | 107,363,451.38 | 1,292,668,674.73 | 1,638,866,534.89 | 12,443,080,180.23 | | |

公司法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





资产负债表

2022年12月31日

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

| 项 目 | 注 释 | 年 末 数 | 年 初 数 |
|----------------|-------|--------------------------|--------------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 6,510,609,952.86 | 7,393,711,360.42 |
| 交易性金融资产 | | 1,795,141,660.28 | 2,594,987,408.20 |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | | |
| 应收账款 | 十二（一） | 7,158,674.70 | 113,111.52 |
| 应收款项融资 | | | |
| 预付款项 | | 40,401,277.25 | 47,470,042.49 |
| 应收资金集中管理款 | | | |
| 其他应收款 | 十二（二） | 11,917,342,496.73 | 10,789,839,286.77 |
| 其中：应收股利 | 十二（二） | 731,423,086.57 | 689,989,621.27 |
| 存货 | | 212,809.27 | 212,809.27 |
| 其中：原材料 | | | |
| 库存商品（产成品） | | 212,809.27 | 212,809.27 |
| 合同资产 | | | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | | 2,476,111.95 | 2,386,111.94 |
| 流动资产合计 | | 20,273,342,983.04 | 20,828,720,130.61 |
| 非流动资产： | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | | 13,563,393,592.15 | 14,086,035,361.17 |
| 长期股权投资 | 十二（三） | 44,816,580,513.84 | 40,827,665,094.46 |
| 其他权益工具投资 | | 2,597,065,267.00 | 3,111,279,461.87 |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | 74,267,404.04 | 78,496,612.64 |
| 固定资产 | | 175,101,232.26 | 173,622,643.65 |
| 其中：固定资产原价 | | 358,068,216.06 | 342,559,876.99 |
| 累计折旧 | | 182,966,983.80 | 168,937,233.34 |
| 固定资产减值准备 | | | |
| 在建工程 | | 23,850,171.27 | 17,563,924.95 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | | 30,626,026.07 | 12,715,363.56 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | 882,935.78 | 1,436,925.74 |
| 递延所得税资产 | | | |
| 其他非流动资产 | | 278,972,416.30 | |
| 其中：特准储备物资 | | | |
| 非流动资产合计 | | 61,560,739,558.71 | 58,308,815,388.04 |
| 资产总计 | | 81,834,082,541.75 | 79,137,535,518.65 |



(承上页)



资产负债表(续)

2022年12月31日

编制单位: 中国节能环保集团有限公司

金额单位: 人民币元

| 项 目 | 注 释 | 年 末 数 | 年 初 数 |
|-------------------|-----|--------------------------|--------------------------|
| 流动负债: | | | |
| 短期借款 | | 4,103,124,999.99 | 1,748,000,000.00 |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | | |
| 应付账款 | | | 73,440.65 |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | | 834,866.97 | 5,063,354.19 |
| 应付职工薪酬 | | 5,943,480.50 | 8,661,938.03 |
| 其中: 应付工资 | | | |
| 应付福利费 | | | |
| 应交税费 | | 11,599,479.44 | 8,123,951.59 |
| 其中: 应交税金 | | 11,248,236.21 | 8,112,237.76 |
| 应付资金集中管理款 | | | |
| 其他应付款 | | 155,136,369.51 | 145,755,851.36 |
| 其中: 应付股利 | | | |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | 16,720,932,066.24 | 23,102,188,445.99 |
| 其他流动负债 | | 50,092.02 | 303,801.25 |
| 流动负债合计 | | 20,997,621,354.67 | 25,018,170,783.06 |
| 非流动负债: | | | |
| 长期借款 | | 22,601,397,513.03 | 11,908,133,255.46 |
| 应付债券 | | 21,100,000,000.00 | 14,171,295,000.00 |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | | 11,453,023,461.81 |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | | | |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 其中: 特准储备基金 | | | |
| 非流动负债合计 | | 43,701,397,513.03 | 37,532,451,717.27 |
| 负债合计 | | 64,699,018,867.70 | 62,550,622,500.33 |
| 所有者权益: | | | |
| 实收资本(或股本) | | 9,018,820,000.00 | 8,718,820,000.00 |
| 国家资本 | | 9,018,820,000.00 | 8,718,820,000.00 |
| 国有法人资本 | | | |
| 集体资本 | | | |
| 民营资本 | | | |
| 外商资本 | | | |
| 实收资本(或股本)净额 | | 9,018,820,000.00 | 8,718,820,000.00 |
| 其他权益工具 | | 14,816,000,000.00 | 13,320,000,000.00 |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | 9,900,000,000.00 | 8,000,000,000.00 |
| 资本公积 | | 706,777,395.28 | 706,777,395.28 |
| 减: 库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | 255,023,064.55 | 34,993,877.13 |
| 其中: 外币报表折算差额 | | | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | | 53,153,150.74 | 53,153,150.74 |
| 其中: 法定公积金 | | 53,153,150.74 | 53,153,150.74 |
| 任意公积金 | | | |
| 未分配利润 | | -7,714,709,936.52 | -6,246,831,404.83 |
| 所有者权益合计 | | 17,135,063,674.05 | 16,586,913,018.32 |
| 负债和所有者权益总计 | | 81,834,082,541.75 | 79,137,535,518.65 |

公司法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





利润表

2022年度

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

| 项目 | 注释 | 本年数 | 上年数 |
|----------------------------|-------|------------------|------------------|
| 一、营业收入 | 十二（四） | 77,044,173.14 | 60,048,480.61 |
| 减：营业成本 | 十二（四） | 4,229,208.60 | 4,229,208.60 |
| 税金及附加 | | 10,746,255.67 | 10,518,132.49 |
| 销售费用 | | | |
| 管理费用 | | 223,200,937.98 | 206,959,342.12 |
| 研发费用 | | | |
| 财务费用 | | 1,300,553,247.55 | 1,324,252,517.57 |
| 其中：利息费用 | | 2,363,543,132.82 | 2,344,152,435.93 |
| 利息收入 | | 1,149,204,980.54 | 980,255,732.47 |
| 汇兑净损失 | | 45,252,928.87 | -105,147,164.26 |
| 加：其他收益 | | 140,692.70 | 30,215,420.31 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 十二（五） | 1,587,144,200.07 | 1,799,473,953.73 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 35,028,532.61 | 24,401,931.56 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | -799,845,747.92 | 1,158,276,408.20 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | | -3,280,259.66 | -5,219,742.46 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | -145,896,900.00 | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | | -16,539.39 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | | -823,423,491.47 | 1,496,818,780.22 |
| 加：营业外收入 | | 2,926,059.02 | 12,312,921.91 |
| 其中：政府补助 | | | |
| 减：营业外支出 | | 22,170,730.00 | 18,785,000.00 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | -842,668,162.45 | 1,490,346,702.13 |
| 减：所得税费用 | | | |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | | -842,668,162.45 | 1,490,346,702.13 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | -842,668,162.45 | 1,490,346,702.13 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | 239,081,610.26 | 39,646,688.23 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | 239,081,610.26 | 39,646,688.23 |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| 2. 权益法下不能重分类转损益的其他综合收益 | | | 18,192,635.21 |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | | 239,081,610.26 | 21,454,053.02 |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| 5. 其他 | | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | | | |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | | | |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 4. 其他债权投资信用减值准备 | | | |
| 5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分） | | | |
| 6. 外币财务报表折算差额 | | | |
| 7. 其他 | | | |
| 六、综合收益总额 | | -603,586,552.19 | 1,529,993,390.36 |
| 七、每股收益 | | | |
| （一）基本每股收益 | | | |
| （二）稀释每股收益 | | | |

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



现金流量表

2022年度

编制单位：中国节能环保集团有限公司

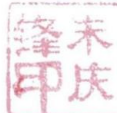
金额单位：人民币元

| 项目 | 注释 | 本年数 | 上年数 |
|----------------------------|-------|--------------------------|--------------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 36,013,781.41 | 35,336,178.37 |
| 收到的税费返还 | | | |
| 收到的其他与经营活动有关的现金 | | 3,076,465,200.44 | 1,737,168,958.96 |
| 经营活动现金流入小计 | | 3,112,478,981.55 | 1,772,505,137.33 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 20,180.96 | |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | 112,042,277.95 | 109,890,528.92 |
| 支付的各项税费 | | 37,259,801.31 | 38,660,825.49 |
| 支付的其他与经营活动有关的现金 | | 1,785,688,397.47 | 3,630,806,415.06 |
| 经营活动现金流出小计 | | 1,935,010,657.69 | 3,779,357,769.47 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 1,177,468,323.86 | -2,006,852,632.14 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资所收到的现金 | | 21,743,382.29 | 127,166,448.00 |
| 取得投资收益所收到的现金 | | 1,530,852,904.14 | 1,823,767,749.21 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额 | | | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | 2,444,579,042.13 | 2,419,574,111.89 |
| 投资活动现金流入小计 | | 3,997,175,328.56 | 4,370,508,309.10 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金 | | 11,951,306.64 | 2,660,099.95 |
| 投资所支付的现金 | | 4,410,562,549.07 | 4,612,223,531.79 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付的其他与投资活动有关的现金 | | 2,461,449,804.69 | 4,753,222,786.00 |
| 投资活动现金流出小计 | | 6,883,963,660.40 | 9,368,106,417.74 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -2,886,788,331.84 | -4,997,598,108.64 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资所收到的现金 | | 300,000,000.00 | 168,820,000.00 |
| 取得借款所收到的现金 | | 35,985,790,128.62 | 16,161,825,433.03 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | 8,200,000,000.00 | 7,900,000,000.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 44,485,790,128.62 | 24,230,645,433.03 |
| 偿还债务所支付的现金 | | 39,676,783,501.00 | 16,846,439,312.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息所支付的现金 | | 3,243,073,538.00 | 3,082,614,427.42 |
| 支付的其他与筹资活动有关的现金 | | 765,786,605.49 | 2,322,099,420.91 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 43,685,643,644.49 | 22,251,153,160.33 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 800,146,484.13 | 1,979,492,272.70 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | 2,377,753.15 | -913,430.09 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 十二（六） | -906,795,770.70 | -5,025,871,898.17 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 十二（六） | 7,324,269,360.42 | 12,350,141,258.59 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 十二（六） | 6,417,473,589.72 | 7,324,269,360.42 |

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



所有者权益变动表

2022年度

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

| 项 目 | 本年数 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--------|------------------|------------------|----------------|-----------|----------------|------|---------------|-------------------|-------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存 股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 8,718,820,000.00 | | 8,000,000,000.00 | 5,320,000,000.00 | 706,777,395.28 | | 34,993,877.13 | | 53,153,150.74 | -6,246,831,404.83 | 16,586,913,018.32 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年年初余额 | 8,718,820,000.00 | | 8,000,000,000.00 | 5,320,000,000.00 | 706,777,395.28 | | 34,993,877.13 | | 53,153,150.74 | -6,246,831,404.83 | 16,586,913,018.32 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | 300,000,000.00 | | 1,900,000,000.00 | -404,000,000.00 | | | 220,029,187.42 | | | -1,467,878,531.69 | 548,150,655.73 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | 239,081,610.26 | | | -842,668,162.45 | -603,586,552.19 |
| （二）所有者投入和减少资本 | 300,000,000.00 | | 1,900,000,000.00 | -404,000,000.00 | | | | | | | 1,796,000,000.00 |
| 1. 股东投入的普通股 | 300,000,000.00 | | | | | | | | | | 300,000,000.00 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | 1,900,000,000.00 | -404,000,000.00 | | | | | | | 1,496,000,000.00 |
| 3. 股份支付计入股东权益的金额 | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | -644,262,792.08 | -644,262,792.08 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | |
| 其中：法定公积金 | | | | | | | | | | | |
| 任意公积金 | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | -30,513,400.00 | -30,513,400.00 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | -613,749,392.08 | -613,749,392.08 |
| （四）股东权益内部结转 | | | | | | | -19,052,422.84 | | | 19,052,422.84 | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | -19,052,422.84 | | | 19,052,422.84 | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本年年末余额 | 9,018,820,000.00 | | 9,900,000,000.00 | 4,916,000,000.00 | 706,777,395.28 | | 255,023,064.55 | | 53,153,150.74 | -7,714,709,936.52 | 17,135,063,674.05 |

公司法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



(承上页)



所有者权益变动表（续）

2022年度

编制单位：中国节能环保集团有限公司

金额单位：人民币元

| 项 目 | 上年数 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--------|------------------|-------------------|----------------|-----------|---------------|------|---------------|-------------------|-------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存 股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 8,550,000,000.00 | | 6,500,000,000.00 | 7,246,300,000.00 | 706,777,395.28 | | 3,648,106.07 | | 53,153,150.74 | -7,192,267,116.72 | 15,867,611,535.37 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | -8,300,917.17 | | | 8,300,917.17 | |
| 二、本年初余额 | 8,550,000,000.00 | | 6,500,000,000.00 | 7,246,300,000.00 | 706,777,395.28 | | -4,652,811.10 | | 53,153,150.74 | -7,183,966,199.55 | 15,867,611,535.37 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | 168,820,000.00 | | 1,500,000,000.00 | -1,926,300,000.00 | | | 39,646,688.23 | | | 937,134,794.72 | 719,301,482.95 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | 39,646,688.23 | | | 1,490,346,702.13 | 1,529,993,390.36 |
| （二）所有者投入和减少资本 | 168,820,000.00 | | 1,500,000,000.00 | -1,926,300,000.00 | | | | | | | -257,480,000.00 |
| 1. 股东投入的普通股 | 168,820,000.00 | | | | | | | | | | 168,820,000.00 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | 1,500,000,000.00 | -1,926,300,000.00 | | | | | | | -426,300,000.00 |
| 3. 股份支付计入股东权益的金额 | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | -553,211,907.41 | -553,211,907.41 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | |
| 其中：法定公积金 | | | | | | | | | | | |
| 任意公积金 | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | -17,143,700.00 | -17,143,700.00 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | -536,068,207.41 | -536,068,207.41 |
| （四）股东权益内部结转 | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本年年末余额 | 8,718,820,000.00 | | 8,000,000,000.00 | 5,320,000,000.00 | 706,777,395.28 | | 34,993,877.13 | | 53,153,150.74 | -6,246,831,404.83 | 16,586,913,018.32 |

公司法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



资产减值准备情况表

2022年12月31日

金额单位：人民币元

编制单位：中国节能环保集团有限公司

| 项目 | 本年增加额 | | | | 本年减少额 | | | | | 年末账面余额 | 项 目 | 金额 | |
|----------------|---------------|----------------|-------|---------|----------------|-----------|-----|-------|---------|--------|----------------|---------------------|----|
| | 年初账面余额 | 本年计提额 | 合并增加额 | 其他原因增加额 | 合计 | 资产价值回升转回额 | 转销额 | 合并减少额 | 其他原因减少额 | | | | 合计 |
| 一、坏账准备 | 81,482,934.89 | 3,280,259.66 | | | 3,280,259.66 | | | | | | 84,763,194.55 | 补充资料： | |
| 其中：应收账款坏账准备 | 2,862,334.44 | | | | | | | | | | 2,862,334.44 | 一、政策性挂账 | |
| 二、存货跌价准备 | | | | | | | | | | | | 二、当年处理以前年度损失和挂账 | |
| 三、合同资产减值准备 | | | | | | | | | | | | 其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账 | |
| 四、合同取得成本减值准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 五、合同履约成本减值准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 六、持有待售资产减值准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 七、债权投资减值准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 八、长期股权投资减值准备 | 12,382,683.09 | 145,896,900.00 | | | 145,896,900.00 | | | | | | 158,279,583.09 | | |
| 九、投资性房地产减值准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 十、固定资产减值准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 十一、在建工程减值准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 十二、生产性生物资产减值准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 十三、油气资产减值准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 十四、使用权资产减值准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 十五、无形资产减值准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 十六、商誉减值准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 十七、其他减值准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 合 计 | 93,865,617.98 | 149,177,159.66 | | | 149,177,159.66 | | | | | | 243,042,777.64 | | |

公司法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中国节能环保集团有限公司

2022年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、企业的基本情况

中国节能环保集团有限公司(以下简称“本公司”、“公司”或“中国节能”)是国务院国资委直属唯一一家以节能环保为主业的中央企业,是我国节能环保领域国家级专业公司。本公司成立于1989年6月22日,本公司原营业执照注册号为:100000000010315,三证合一后统一社会信用代码为:91110000100010310K;公司类型为有限责任公司(国有独资);注册资本为810,000.00万元(实收资本:901,882.00万元);法定代表人:宋鑫;住所:北京市大兴区宏业东路1号院25号楼。本公司实行董事会负责制,重大事项由董事会研究决定,对下属全资、控股子公司通过股东会、董事会、经营班子进行授权经营。

2019年6月26日,本公司收到国务院国有资产监督管理委员会下发的国有资本经营预算资金40,000.00万元,变更后股权结构如下:

| 序号 | 股东名称 | 出资额(万元) | 持股比例(%) |
|----|----------------|------------|---------|
| 1 | 国务院国有资产监督管理委员会 | 810,000.00 | 100.00 |
| | 合计 | 810,000.00 | 100.00 |

2019年8月19日,根据财政部、人力资源社会保障部、国资委下发的财资〔2019〕37号文件规定,将国务院国有资产监督管理委员会持有本公司股权的10%以2018年12月31日为基准日一次性划转给全国社会保障基金理事会持有,基准日股权为770,000.00万元,划转金额为77,000.00万元,变更后股权结构如下:

| 序号 | 股东名称 | 出资额(万元) | 持股比例(%) |
|----|----------------|------------|---------|
| 1 | 国务院国有资产监督管理委员会 | 733,000.00 | 90.49 |
| 2 | 全国社会保障基金理事会 | 77,000.00 | 9.51 |
| | 合计 | 810,000.00 | 100.00 |

2020年10月15日,本公司收到国务院国有资产监督管理委员会下发的国有资本经营预算资金45,000.00万元,变更后股权结构如下:

| 序号 | 股东名称 | 出资额(万元) | 持股比例(%) |
|----|----------------|------------|---------|
| 1 | 国务院国有资产监督管理委员会 | 778,000.00 | 90.99 |
| 2 | 全国社会保障基金理事会 | 77,000.00 | 9.01 |
| | 合计 | 855,000.00 | 100.00 |

2021年5月26日,本公司收到国务院国有资产监督管理委员会下发的国有资本经营预算资金

20,000.00 万元。扣除公司 2021 年 4 月向财政部上缴国拨结余资金 3,118.00 万元后，公司 2021 年度国有资本净增加 16,882.00 万元。变更后股权结构如下：

| 序号 | 股东名称 | 出资额（万元） | 持股比例(%) |
|----|----------------|------------|---------|
| 1 | 国务院国有资产监督管理委员会 | 794,882.00 | 91.17 |
| 2 | 全国社会保障基金理事会 | 77,000.00 | 8.83 |
| 合计 | | 871,882.00 | 100.00 |

2022 年 5 月 26 日，本公司收到国务院国有资产监督管理委员会下发的国有资本经营预算资金 30,000.00 万元，变更后股权结构如下：

| 序号 | 股东名称 | 出资额（万元） | 持股比例(%) |
|----|----------------|------------|---------|
| 1 | 国务院国有资产监督管理委员会 | 824,882.00 | 91.46 |
| 2 | 全国社会保障基金理事会 | 77,000.00 | 8.54 |
| 合计 | | 901,882.00 | 100.00 |

本公司的经营范围：投资开发、经营、管理和综合利用节能、节材、环保、新能源和替代能源的项目、与上述业务有关的物资、设备、产品的销售（国家有专项专营规定的除外）；节电设备的生产与租赁；建设项目监理、评审、咨询；房地产开发与经营；进出口业务；本公司投资项目所需物资设备的代购、代销（国家有专项规定的除外）。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

2022 年度纳入本公司合并范围的子公司共有 692 家，其中，控股二级子公司 28 家，三级子公司 385 家，四级及以下子公司 279 家。本公司的最终控制人为国务院国有资产监督管理委员会。本公司及所有子公司以下合称为“本集团”。

本财务报表由本公司董事会于 2023 年 4 月 18 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

（一）会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二）记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（三）记账基础和计价原则

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（四）企业合并

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2. 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付

出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、（五）“合并财务报表的编制方法”2），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、（十五）“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净

负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益)。

(五) 合并财务报表编制方法

1. 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

2. 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司拟采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

本集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关

规定进行后续计量，详见本附注四、(十五)“长期股权投资”或本附注四、(九)“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、(十五)“长期股权投资”、2.(4)）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(六) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、(十五)“长期股权投资”、2.(2)“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

（七）现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务和外币报表折算

1. 外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

2. 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②（仅适用于存在采用套期会计方法核算的套期保值的情况）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

3. 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益/股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益/股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

（九）金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（1）以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入

计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2. 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3.金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组

别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

4.金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

5.金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本集团（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

6.金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

7.权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

此类公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。此类公司不确认权益工具的公允价值变动额。

（十）套期工具

为规避某些风险，本集团把某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本集团采用套期会计方法进行处理。本集团的套期包括公允价值套期、现金流量套期。

本集团在套期开始时，正式指定套期工具与被套期项目，并准备关于套期关系和本集团从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。此外，在套期开始及之后，本集团会持续地对套期有效性进行评估。

1.公允价值套期

被指定为公允价值套期且符合条件的套期工具，其产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得和损失计入其他综合收益。被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。如果被套期项目是以公允价值计量的，则被套期项目因被套期风险形成的利得或损失，无需调整被套期项目的账面价值，相关利得和损失计入当期损益或者其他综合收益。

当本集团撤销对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。

2.现金流量套期

被指定为现金流量套期且符合条件的套期工具，其产生的利得或损失中属于套期有效的部分作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

如果预期交易使本集团随后确认一项非金融资产或非金融负债，或者非金融资产或非金融负

债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本集团将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。除此之外的现金流量套期，本集团在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补的，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

当本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，已计入其他综合收益的累计现金流量套期储备，在未来现金流量预期仍会发生时予以保留，在未来现金流量预期不再发生时，从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3.境外经营净投资套期

境外经营净投资的套期采用与现金流量套期类似的方法进行核算。套期工具的利得或损失中，属于套期有效的部分确认为其他综合收益，套期无效部分的利得或损失则计入当期损益。

已计入其他综合收益的利得和损失，在处置境外经营时，自其他综合收益转出，计入当期损益。

(十一) 应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对信用风险显著不同的应收票据单项评估信用风险，如：应收关联方票据；已有明显迹象表明承兑人很可能无法履行承兑义务的应收票据等。除了单项评估信用风险的应收票据外，基于其信用风险特征，将应收票据划分为不同组合：

| 项目 | 确定组合的依据 |
|--------|-----------------------------|
| 银行承兑汇票 | 承兑人为信用风险较小的银行 |
| 商业承兑汇票 | 根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同 |

(十二) 应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

1.应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来12个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本集团对信用风险显著不同的应收账款单项评估信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

| 项目 | 确定组合的依据 |
|---------------------|--|
| 应收账款： | |
| 组合 1：账龄分析 | 本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。 |
| 组合 2：不计提坏账准备的组合 | 本组合为非合并范围内关联方或政府、大型央企等信用风险较低的客户形成的商品/服务销售的应收款项 |
| 组合 3：特殊风险组合 | 本组合为除组合 1.2 以外其他应收款项。 |
| 合同资产： | |
| 工程项目款、环境工程业务、安装工程款等 | 本组合为业主尚未结算的建造工程款项等 |
| 质保金 | 本组合为质保金 |
| 其他 | 本组合为其他合同资产 |

2.其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。本集团对信用风险显著不同的其他应收款单项评估信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

| 项目 | 确定组合的依据 |
|--------------|---|
| 押金、保证金及备用金组合 | 本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、保证金、职工备用金、代职工及其他单位垫付款等应收款项。 |
| 账龄组合 | 本组合以其他应收款项的账龄作为信用风险特征 |
| 其他低风险组合 | 本组合为日常经常活动中应收取的单位往来款及其他应收款项。 |

(十三) 存货

1.存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品等。

2.存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

3.存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的

销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4.存货的盘存制度为永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

(十四) 合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、（九）“金融工具”。

(十五) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，但对于其中属于非交易性的，在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、（九）“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

1.投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；

资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

2. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，本集团财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

(1) 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

(2) 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本集团首次执行企业会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

（3）收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、（五）“合并财务报表编制的方法”、2 中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处

理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

3.长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法详见附注四、(二十三)“非流动非金融资产减值”。

(十六) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本集团对投资性房地产采用成本模式进行后续计量。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、(二十三)“非流动非金融资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无

形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

| 类别 | 折旧（摊销）年限 | 残值率(%) | 年折旧率(%) |
|-------|----------|-----------|------------|
| 土地使用权 | 按实际使用年限 | — | — |
| 房屋建筑物 | 8-55 | 3.00-5.00 | 1.73-12.13 |

（十七）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

2. 固定资产的分类、计价方法及折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率、折旧方法如下：

| 固定资产类别 | 折旧年限 | 预计净残值率(%) | 年折旧率(%) | 折旧方法 |
|-------------------|------|-----------|------------|-------|
| 房屋及建筑物 | 8-55 | 3-5 | 1.73-12.13 | 年限平均法 |
| 机器设备 | 2-20 | 0-5 | 4.75-50.00 | 年限平均法 |
| 运输工具 | 6-12 | 3-5 | 7.92-16.17 | 年限平均法 |
| 电子设备 | 4-12 | 3-5 | 7.92-24.25 | 年限平均法 |
| 其他设备 | 5-22 | 3-5 | 4.32-19.40 | 年限平均法 |
| 合同能源管理设备（具体见表下注释） | | 合同约定运营期限 | | |

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

3. 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（二十三）“非流动非金融资产减值”。

4.其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

（十八）在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（二十三）非流动非金融资产减值。

（十九）借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

（二十）生物资产

1. 消耗性生物资产

消耗性生物资产是指为出售而持有的、或在将来收获为农产品的生物资产，包括生长中的大田作物、蔬菜、用材林以及存栏待售的牲畜等。消耗性生物资产按照成本进行初始计量。自行栽培、营造、繁殖或养殖的消耗性生物资产的成本，为该资产在收获前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。消耗性生物资产在收获后发生的管护、饲养费用等后续支出，计入当期损益。

消耗性生物资产在收获或出售时，采用加权平均法按账面价值结转成本。

资产负债表日，消耗性生物资产按照成本与可变现净值孰低计量，并采用与确认存货跌价准备一致的方法计算确认消耗性生物资产的跌价准备。如果减值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回金额计入当期损益。

如果消耗性生物资产改变用途，作为生产性生物资产，改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定。如果消耗性生物资产改变用途，作为公益性生物资产，则按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》规定考虑是否发生减值，发生减值时先计提减值准备，再按计提减值准备后的账面价值确定。

2. 生产性生物资产

生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产，包括经济林、薪炭林、产畜和役畜等。生产性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造或繁殖的生产性生物资产的成本，为该资产在达到预定生产经营目的前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

生产性生物资产有活跃的交易市场，且本集团能够从交易市场上取得同类或类似生产性生物资产的市场价格及其他相关信息，从而对生产性生物资产的公允价值作出合理估计；对于不存在活跃交易市场的生产性生物资产，若本集团采用市场估值方法，有确凿证据表明其公允价值可以可靠计量，本集团对消耗性生物资产采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动计入当期损益。生产性生物资产在达到预定生产经营目的后采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类生产性生物资产的使用寿命、预计净残值率和年折旧率列示如下：

| 类别 | 使用寿命 | 预计净残值率 | 年折旧率(%) |
|-----|------|--------|---------|
| 种植业 | 10 年 | 0.00 | 10.00 |

本集团至少于年度终了对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

生产性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团在每一个资产负债表日检查生产性生物资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

如果生产性生物资产改变用途，作为消耗性生物资产，其改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定；若生产性生物资产改变用途作为公益性生物资产，则按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》规定考虑是否发生减值，发生减值时先计提减值准备，再按计提减值准备后的账面价值确定。

3. 公益性生物资产

公益性生物资产是指以防护、环境保护为主要目的的生物资产，包括防风固沙林、水土保持林和水源涵养林等。公益性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造的公益性生物资产的成本，为该资产在郁闭前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

公益性生物资产在郁闭后发生的管护、饲养费用等后续支出，计入当期损益。

公益性生物资产按成本进行后续计量。公益性生物资产不计提资产减值准备。

公益性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

如果公益性生物资产改变用途，作为消耗性生物资产/生产性生物资产，其改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定。

（二十一）无形资产

1. 无形资产的确认及计价方法

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2.无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

3.研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。其中，研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查，如意在获取知识而进行的活动，研究成果或其他知识的应用研究、评价和最终选择，材料、设备、产品、工序、系统或服务替代品的研究，新的或经改进的材料、设备、产品、工序、系统或服务的可能替代品的配制、设计、评价和最终选择等；开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等，如生产前或使用前的原型和模型的设计、建造和测试，不具有商业性生产经济规模的试生产设施的设计、建造和运营等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

4.无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、(二十三)“非流动非金融资产减值”。

（二十二）长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

（二十三）非流动非金融资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资、商誉等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回。

（二十四）合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十五）职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

（二十六）股份支付

1. 股份支付的类别

本集团的股份支付计划内容：以权益结算的股份支付。

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2. 权益工具公允价值的确定方法

本集团授予的股份期权采用二项式期权定价模型定价。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4. 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

5. 涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

(1) 结算企业以其本身权益工具结算的, 将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理; 除此之外, 作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的, 按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资, 同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。

(2) 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的, 将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理; 接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的, 将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团各企业之间发生的股份支付交易, 接受服务企业和结算企业不是同一企业的, 在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量, 比照上述原则处理。

(二十七) 应付债券

本集团发行的非可转换公司债券, 按照实际收到的金额(扣除相关交易费用), 作为负债处理; 债券发行实际收到的金额与债券面值总额的差额, 作为债券溢价或折价, 在债券的存续期间内按实际利率于计提利息时摊销, 并按借款费用的处理原则处理。

本集团发行的可转换公司债券, 在初始确认时将负债和权益成份进行分拆, 分别进行处理。首先确认负债成份的公允价值并以此作为其初始确认金额, 其次按照该可转换公司债券整体发行价格(扣除相关交易费用)扣除负债成份初始确认金额后的金额确定权益成份的初始确认金额。

(二十八) 预计负债

与或有事项相关的义务同时符合以下条件时, 确认为预计负债: (1) 该义务是本集团承担的现时义务; (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出; (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日, 考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素, 按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的, 补偿金额在基本确定能够收到时, 作为资产单独确认, 且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本集团产生的预计负债主要事项及原因:

(1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同, 且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的, 将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失(如有)的部分, 确认为预计负债。

(2) 未决诉讼

(3) 产品质量保证

(4) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划,在满足前述预计负债的确认条件的情况下,按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务,只有在本集团承诺出售部分业务(即签订了约束性出售协议时),才确认与重组相关的义务。

(二十九) 优先股、永续债等其他金融工具

1. 永续债和优先股等的区分

本集团发行的永续债和优先股等金融工具,同时符合以下条件的,作为权益工具:

(1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方,或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务;

(2) 如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的,如该金融工具为非衍生工具,则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务;如为衍生工具,则本集团只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外,本集团发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本集团发行的金融工具为复合金融工具的,按照负债成分的公允价值确认为一项负债,按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额,确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用,在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

2. 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具,其相关利息、股利(或股息)、利得或损失,以及赎回或再融资产生的利得或损失等,除符合资本化条件的借款费用(参见本附注四、(十九)“借款费用”)以外,均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具,其发行(含再融资)、回购、出售或注销时,本集团作为权益的变动处理,相关交易费用亦从权益中扣减。本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本集团不确认权益工具的公允价值变动。

(三十) 收入

本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时,在客户取得相关商品控制权时确认收入:合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务;合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务;合同有明确的与所转让商品相关的支付条款;合同具有商业实质,即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额;本集团因向客户转让商品而有权取得的对

价很可能收回。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团作为社会资本方与政府方订立 PPP 项目合同，并提供建设、运营、维护等多项服务，本集团识别合同中的单项履约义务，将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。在提供建造服务或将项目发包给其他方时，确定本集团的身份是主要责任人还是代理人，并进行会计处理，确认合同资产。

本集团在项目运营期间向获取公共产品和服务的对象收取的费用不构成一项无条件收取现金的权利的，在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产；在项目运营期间满足有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）条件的，在拥有收取该对价的权利（该权利仅取决于时间流逝的因素）时确认为应收款项。在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，本集团将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额，超过有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）的差额，确认为无形资产。PPP 项目资产达到预定可使用状态后，本集团确认与运营服务相关的收入。

（三十一）合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但

是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本集团就超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：（一）本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。以前期间减值的因素之后发生变化，使得上述（一）减（二）的差额高于该资产账面价值的，本集团转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十二）政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的

规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

（三十三）递延所得税资产和递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予

确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(三十四) 租赁

租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

1. 本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物和设备。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

(2) 后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、（十七）“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使

使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

2. 本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

(1) 经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理

本集团的全部租赁合同，只要符合《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会[2022]13 号）适用范围和条件的（即，由新冠肺炎疫情直接引发；减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变；综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化），其租金减免、延期支付等租金减让均按照《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会[2020]10 号）规定的简化方法处理。具体如下：

本集团作为承租人：

继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧等后续计量。本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现/减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。对于采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁，本集团继续按照与减让前一致的方法将原合同租金

计入相关资产成本或费用，将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

本集团作为出租人：

①如果租赁为经营租赁，本集团继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

②如果租赁为融资租赁，本集团继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现/减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

（三十五）持有待售

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（三十六）公允价值计量

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和/或披露的公允价值均在此基础上予以确定。

1. 公允价值计量的资产和负债

本集团本年末采用公允价值计量的资产主要包括交易性金融资产、债权投资、其他债权投资、其他权益工具投资等，采用公允价值计量的负债主要包括交易性金融负债。

2. 估值技术

本集团以公允价值计量相关资产或负债时，采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本集团使用其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，充分考虑各估值结果的合理性，选取在当前情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

公允价值计量基于输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第二层次输入值包括：①活跃市场中类似资产或负债的报价。②非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价。③除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率、收益率曲线、隐含波动率、信用利差等。④市场验证的输入值。第三层次输入值是不可观察输入值，本集团只有在相关资产或负债不存在市场活动或者市场活动很少导致相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用第三层次输入值。

本集团在以公允价值计量资产和负债时，首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

3.会计处理方法

本集团以公允价值计量相关资产或负债、公允价值变动应当计入当期损益还是其他综合收益等会计处理问题，由要求或允许本集团采用公允价值进行计量或披露的其他相关会计准则规范，参见本附注四中其他部分相关内容。

五、会计政策、会计估计变更以及差错更正的说明

（一）会计政策变更

1.《企业会计准则解释第 15 号》第一条和第三条

财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(以下简称“解释 15 号”)。根据解释 15 号：

(1)本集团将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，自 2022 年 1 月 1 日起实施。本集团在 2022 年度财务报表中对 2021 年 1 月 1 日之后发生的试运行销售追溯应用解释 15 号的上述规定，该变更对 2022 年 1 月 1 日及 2021 年度财务报表的影响如下：

| 报表项目 | 对财务报表的影响金额（增加“+”，减少“-”） | |
|---------------|-------------------------|---------|
| | 合并报表（元） | 公司报表（元） |
| 应收账款 | -3,801,863.18 | |
| 流动资产合计 | -3,801,863.18 | |
| 固定资产净额 | 841,036,317.33 | |
| 在建工程 | -623,874,186.07 | |
| 无形资产 | 445,081,160.90 | |
| 非流动资产合计 | 662,243,292.16 | |
| 资产总计 | 658,441,428.98 | |
| 应交税费 | 275,667.12 | |
| 流动负债合计 | 275,667.12 | |
| 负债合计 | 275,667.12 | |
| 专项储备 | 17,523.91 | |
| 未分配利润 | 429,547,771.20 | |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 429,565,295.11 | |
| 少数股东权益 | 228,600,466.75 | |
| 股东权益合计 | 658,165,761.86 | |
| 负债和股东权益合计 | 658,441,428.98 | |
| 营业收入 | 811,514,483.28 | |

| 报表项目 | 对财务报表的影响金额（增加“+”，减少“-”） | |
|-------|-------------------------|---------|
| | 合并报表（元） | 公司报表（元） |
| 营业成本 | 268,461,171.13 | |
| 税金及附加 | 151,188.55 | |
| 管理费用 | 9,870,121.55 | |
| 财务费用 | 29,557,965.15 | |
| 利润总额 | 503,474,036.90 | |
| 所得税费用 | 223,654.08 | |
| 净利润 | 503,250,382.82 | |

（二）会计估计变更

无。

（三）重要前期差错更正

1.根据中国节能批复同意《关于中节能环保装备股份有限公司重组中国环境保护集团有限公司垃圾发电板块资产有关事项的批复》（中节能批复〔2022〕312号），中国节能下属的三级子公司中节能环境科技有限公司（以下简称“节能环科”）拟于创业板实施重组并上市。节能环科对2020年1月1日至股改基准日2022年10月31日（二年一期）财务数据按新会计准则及上市要求对部分财务数据进行前期会计差错调整，调减期初未分配利润629,385,616.32元，调减期初少数股东权益19,566,254.98元。

前期差错更正对2022年期初具体科目影响金额如下：

| 受影响的合并报表项目 | 对2022年1月1日合并报表项目影响金额（元） |
|-------------|-------------------------|
| 货币资金 | 19,002.13 |
| 应收票据 | 2,673,800.00 |
| 应收账款 | -77,526,183.04 |
| 应收款项融资 | -1,723,800.00 |
| 预付款项 | -36,408,228.35 |
| 其他应收款 | -8,907,567.55 |
| 存货 | 1,199,389.76 |
| 合同资产 | -27,072,877.87 |
| 一年内到期的非流动资产 | 28,448,973.73 |
| 其他流动资产 | 11,719,233.32 |
| 流动资产合计 | -107,578,257.87 |
| 固定资产 | 324,937,576.72 |
| 在建工程 | -3,188,022,318.20 |
| 使用权资产 | 513,333.30 |
| 无形资产 | 2,772,827,917.27 |

| 受影响的合并报表项目 | 对 2022 年 1 月 1 日合并报表项目影响金额 (元) |
|---------------|-----------------------------------|
| 商誉 | -26,720,970.04 |
| 长期待摊费用 | -32,154,130.62 |
| 递延所得税资产 | 42,461,866.37 |
| 其他非流动资产 | -94,490,407.61 |
| 其他非流动资产净额 | -94,490,407.61 |
| 非流动资产合计 | -200,647,132.81 |
| 资产总计 | -308,225,390.68 |
| 短期借款 | 15,000,000.00 |
| 应付账款 | 72,743,364.37 |
| 合同负债 | 3,949,427.24 |
| 应付职工薪酬 | 443,574.19 |
| 应交税费 | 2,991,882.84 |
| 其他应付款 | -44,964,577.30 |
| 一年内到期的非流动负债 | 98,630,299.91 |
| 其他流动负债 | 1,371,686.73 |
| 流动负债合计 | 120,165,657.98 |
| 长期借款 | -74,185,777.80 |
| 租赁负债 | -8,310,986.37 |
| 长期应付款 | 37,508,560.06 |
| 预计负债 | 255,278,097.29 |
| 递延收益 | 10,270,929.46 |
| 非流动负债合计 | 220,560,822.64 |
| 负债合计 | 340,726,480.62 |
| 未分配利润 | -629,385,616.32 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | -629,385,616.32 |
| 少数股东权益 | -19,566,254.98 |
| 股东权益合计 | -648,951,871.30 |
| 负债和股东权益合计 | -308,225,390.68 |
| 营业收入 | 4,092,977,967.73 |
| 营业成本 | 4,268,230,863.47 |
| 税金及附加 | 525,803.64 |
| 销售费用 | -3,320,480.31 |
| 管理费用 | 2,801,307.97 |
| 研发费用 | -15,798,845.64 |
| 财务费用 | 9,922,088.09 |
| 其他收益 | 1,544,655.67 |
| 信用减值损失 | 42,424,719.29 |
| 资产减值损失 | 26,760,694.57 |

| 受影响的合并报表项目 | 对 2022 年 1 月 1 日合并报表项目影响金额 (元) |
|------------|-----------------------------------|
| 资产处置收益 | -14,115.35 |
| 营业利润 | -237,037,643.03 |
| 营业外收入 | 1,761,487.20 |
| 营业外支出 | -973,770.47 |
| 利润总额 | -234,302,385.36 |
| 所得税费用 | -29,037,616.46 |
| 净利润 | -205,264,768.90 |

2.中国节能子公司中国第四冶金建设有限责任公司前期差错更正对 2022 年期初调减未分配利润 103,838,776.55 元,调减少数股东权益 99,766,667.68 元,调增 2021 年期初未分配利润 166,697,453.22 元,具体如下:

①根据审计署 2022 年度审计意见,调整 2021 年度、2022 年度部分涉诉事项对财务报表产生影响的归属期间,调增 2021 年度营业外支出 166,697,453.22 元,调增 2021 年期初未分配利润 166,697,453.22 元;

②根据江西省人力资源和社会保障厅《关于做好我省困难国有企业职工办理退休工作有关事项的通知》(赣人社【2022】245 号)文件,确认欠缴的、2007 年实施政策性破产的贵溪地区 2919 名员工养老保险费和滞纳金企业应承担部分共 4,389,628.77 元,调减期初未分配利润 2,238,710.67 元,调减少数股东权益 2,150,918.10 元;确认欠缴的、2007 年实施政策性破产的贵溪地区 2729 名员工的医疗保险费和滞纳金企业应承担部分共 80,641,983.24 元,调减期初未分配利润 41,127,411.45 元,调减少数股东权益 39,514,571.79 元;

③子公司中国第四冶金建设有限责任公司根据兰州市医保局(2022)63 号文件,测算预计应付兰州市 2007 年实施政策性破产的 552 名员工医疗保险费企业承担部分 13,726,791.60 元,调减期初未分配利润 7,000,663.72 元,调减少数股东权益 6,726,127.88 元;中国节能子公司中国第四冶金建设有限责任公司根据甘肃省社会保险事业管理局出具的单位欠费明细表,测算预计应付兰州市 2007 年实施政策性破产的 8 名员工的社会保险费企业承担部分 6,133,484.64 元,调减期初未分配利润 3,128,077.17 元,调减少数股东权益 3,005,407.47 元;

④子公司中节能环保(南京)有限公司根据江苏省南京市中级人民法院民事判决书(2018)苏 01 民初 1318 号确认对上海嘉耕石油化工有限公司 2018 年诉讼支出 20,065,669.57 元,调减期初未分配利润 10,233,491.47 元,调减少数股东权益 9,832,178.10 元;中国节能子公司中节能环保(南京)有限公司根据江苏省南京市中级人民法院民事判决书(2020)苏 01 民终 9079 号,调减对四川碳时代能源科技有限公司 2017 年营业收入 493,462.00 元,调减期初未分配利润 251,665.62 元,调减少数

股东权益 241,796.38 元；

⑤子公司中节能环保(南京)有限公司租赁南京市江宁区秣陵街道办事处(下称“办事处”)的科创大厦 A 幢及房屋的附属配套设施用于办公,因办事处负责人换届,一直未能支付租金,根据谨慎性原则,四冶南京公司依据所签《租赁合同》对应付租金进行了预计,调减期初未分配利润 39,858,756.45 元,调减少数股东权益 38,295,667.96 元;

前期差错更正对 2022 年期初具体科目影响金额如下:

| 受影响的合并报表项目 | 对 2022 年 1 月 1 日合并报表项目影响金额 (元) |
|---------------|--------------------------------|
| 其他应收款 | -10,000,000.00 |
| 流动资产合计 | -10,000,000.00 |
| 资产总计 | -10,000,000.00 |
| 其他应付款 | 173,745,167.99 |
| 流动负债合计 | 173,745,167.99 |
| 预计负债 | 19,860,276.24 |
| 非流动负债合计 | 19,860,276.24 |
| 负债合计 | 193,605,444.23 |
| 未分配利润 | -103,838,776.55 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | -103,838,776.55 |
| 少数股东权益 | -99,766,667.68 |
| 股东权益合计 | -203,605,444.23 |
| 负债和股东权益合计 | -10,000,000.00 |
| 营业成本 | 6,503,440.63 |
| 营业利润 | -6,503,440.63 |
| 营业外支出 | 166,697,453.22 |
| 利润总额 | -173,200,893.85 |
| 净利润 | -173,200,893.85 |

3.中国节能子公司中节能国祯环保科技股份有限公司由于公告数据与决算数据存在差异,根据公告数据调增期初资本公积 159,682.04 元,调减期初其他综合收益 81,380.73 元,调减期初未分配利润 52,270,324.79 元,调减期初少数股东权益 188,442,179.10 元;

前期差错更正对 2022 年期初具体科目影响金额如下:

| 受影响的合并报表项目 | 对 2022 年 1 月 1 日合并报表项目影响金额 (元) |
|------------|--------------------------------|
| 货币资金 | -112,153.28 |
| 应收账款 | 1,147,461.51 |
| 预付款项 | -54,141.73 |
| 其他应收款 | -2,103,391.76 |
| 存货 | -816,086.72 |
| 合同资产 | 1,813,176.26 |

| 受影响的合并报表项目 | 对 2022 年 1 月 1 日合并报表项目影响金额 (元) |
|---------------|--------------------------------|
| 其他流动资产 | 1,004,965.19 |
| 流动资产合计 | 879,829.47 |
| 固定资产 | 357,960.70 |
| 使用权资产 | 348,912.36 |
| 无形资产 | -6,159,679.18 |
| 长期待摊费用 | -93,641,353.21 |
| 递延所得税资产 | 57,486,346.63 |
| 非流动资产合计 | -41,609,812.70 |
| 资产总计 | -40,729,983.23 |
| 应付票据 | -54,531.55 |
| 应付账款 | 1,235,940.86 |
| 合同负债 | 1,610,170.28 |
| 应交税费 | -1,206.85 |
| 其他应付款 | -3,344,610.67 |
| 流动负债合计 | -554,237.93 |
| 租赁负债 | 314,904.30 |
| 预计负债 | 201,550,721.17 |
| 递延所得税负债 | -1,407,168.19 |
| 非流动负债合计 | 200,458,457.28 |
| 负债合计 | 199,904,219.35 |
| 资本公积 | 159,682.04 |
| 其他综合收益 | -81,380.73 |
| 未分配利润 | -52,270,324.79 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | -52,192,023.48 |
| 少数股东权益 | -188,442,179.10 |
| 股东权益合计 | -240,634,202.58 |
| 负债和股东权益合计 | -40,729,983.23 |
| 营业收入 | 5,133,316.65 |
| 营业成本 | -24,640,161.24 |
| 销售费用 | 18,038,589.64 |
| 管理费用 | 769,114.71 |
| 财务费用 | 19,304.88 |
| 其他收益 | 104,514.30 |
| 投资收益 | 1,448,713.67 |
| 信用减值损失 | -47,746.65 |
| 资产减值损失 | -1,151,946.87 |
| 营业利润 | 13,699,390.15 |
| 营业外收入 | -1,515,025.65 |

| 受影响的合并报表项目 | 对 2022 年 1 月 1 日合并报表项目影响金额 (元) |
|------------|--------------------------------|
| 营业外支出 | 1,448,713.67 |
| 利润总额 | 10,735,650.83 |
| 所得税费用 | 10,039,421.37 |
| 净利润 | 696,229.46 |

4.2014 年, 中国节能子公司中节能(贵安新区)环保产业园发展有限公司根据中节能实业公司、贵安产投公司、贵安高端装备制造产业园管委会签订的三方协议、三方补充协议以及履约保证金缴纳通知, 向管委会缴纳了 5000 万元履约保证金, 按约定待获取产业园土地时退还; 另外, 根据三方协议、三方补充协议以及贵安新区管委会《奖励中节能(贵安)新区环保产业园有限公司的通知》贵安公司确认了 5000 万元的政府补助计入营业外收入。截止目前, 该项目未落地, 土地未成功获取, 按照三方协议不符合确认政府补助的条件, 因此履约保证金一直未退回, 而贵安公司已确认了 5000 万元收入, 导致贵安公司前期收入确认差错。本年度按照前期会计差错进行更正, 调减中国节能期初未分配利润 17,531,091.29 元, 调减期初少数股东权益 32,468,908.71 元。

前期差错更正对 2022 年期初具体科目影响金额如下:

| 受影响的合并报表项目 | 对 2022 年 1 月 1 日合并报表项目影响金额 (元) |
|---------------|--------------------------------|
| 其他应收款 | -50,000,000.00 |
| 流动资产合计 | -50,000,000.00 |
| 资产总计 | -50,000,000.00 |
| 未分配利润 | -17,531,091.29 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | -17,531,091.29 |
| 少数股东权益 | -32,468,908.71 |
| 股东权益合计 | -50,000,000.00 |
| 负债和股东权益合计 | -50,000,000.00 |

六、税项

(一) 主要税种及税率

| 税种 | 具体税率情况 |
|---------|---|
| 增值税 | 应税收入按具体的税率(具体税率有 13%/10%/9%/6%/5%/3%)计算销项税, 并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。 |
| 城市维护建设税 | 按实际缴纳的流转税的 7%/5%/1%计缴。 |
| 企业所得税 | 按应纳税所得额的 25%/16.5%/15%/免税 |
| 教育费附加 | 按实际缴纳的流转税的 3%计缴。 |
| 地方教育费附加 | 按实际缴纳的流转税的 2%、1.5%、1%计缴。 |
| 房产税 | 从价计征, 按房产原值一次减除 25%后余值的 1.2%计缴; 从租计征, 按租金收入的 12%计缴 |

(二) 税收优惠及批文

1. 企业所得税

(1) 根据《科技部财政部国家税务总局关于印发<高新技术企业认定管理工作指引>的通知》(国科发火(2008)362号)、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函(2009)203号)、《国务院关于实施企业所得税过渡优惠政策的通知》(国发[2007]39号)等文件的规定。以下单位享有此税收优惠政策:

| 序号 | 单位名称 | 税率 | 优惠期间 |
|----|-----------------------|--------|-------------------------|
| 1 | 杭州绿能环保发电有限公司 | 15.00% | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 2 | 中节能(北京)节能环保工程有限公司 | 15.00% | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 3 | 中节能(临沂)环保能源有限公司 | 15.00% | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 4 | 中节能(保定)环保能源有限公司 | 15.00% | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 5 | 中节能(郟城)环保能源有限公司 | 15.00% | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 6 | 中节能大地环境修复有限公司 | 15.00% | 2019年10月01日—2022年10月01日 |
| 7 | 中节能大地(杭州)环境修复有限公司 | 15.00% | 2019年10月01日—2022年10月01日 |
| 8 | 中节能晶和科技有限公司 | 15.00% | 2019年09月16日—2022年09月16日 |
| 9 | 中节能晶和照明(江西)有限公司 | 15.00% | 2019年09月16日—2022年09月16日 |
| 10 | 江西省通用节能科技有限公司 | 15.00% | 2019年09月16日—2022年09月16日 |
| 11 | 中节能太阳能科技(镇江)有限公司 | 15.00% | 2021年11月03日—2023年11月03日 |
| 12 | 中节能(乐平)光伏农业科技有限公司 | 15.00% | 2021年11月03日—2024年11月28日 |
| 13 | 中节能太阳能科技霍尔果斯有限公司 | 15.00% | 2021年09月18日—2024年09月18日 |
| 14 | 西安四方建设监理有限责任公司 | 15.00% | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 15 | 陕西中节能环保科技有限公司 | 15.00% | 2020年12月01日—2023年12月01日 |
| 16 | 中节能博实(湖北)环境工程技术股份有限公司 | 15.00% | 2020年12月01日—2023年11月30日 |
| 17 | 海特光电有限责任公司 | 15.00% | 2021年10月05日—2024年10月05日 |
| 18 | 中节能绿建环保科技有限公司 | 15.00% | 2021年12月31日—2023年12月31日 |
| 19 | 中节能万润股份有限公司 | 15.00% | 2020年12月08日—2023年12月08日 |
| 20 | 烟台九目化学股份有限公司 | 15.00% | 2020年08月17日—2023年08月17日 |
| 21 | 烟台海川化学制品有限公司 | 15.00% | 2022年12月12日—2025年12月11日 |
| 22 | 江苏三月光电科技有限公司 | 15.00% | 2022年11月12日—2025年11月11日 |
| 23 | 烟台万润药业有限公司 | 15.00% | 2020年08月17日—2023年08月17日 |
| 24 | 北京东方新强设备制造有限公司 | 15.00% | 2021年12月21日—2024年12月21日 |
| 25 | 中节能国祯环保科技股份有限公司 | 15.00% | 2020年09月01日—2023年08月31日 |
| 26 | 麦王环境技术股份有限公司 | 15.00% | 2020年11月12日—2023年11月12日 |
| 27 | 深圳市国祯环保科技股份有限公司 | 15.00% | 2020年12月11日—2023年12月11日 |
| 28 | 江门市新会区龙泉污水处理有限公司 | 15.00% | 2019年02月01日—2022年01月31日 |
| 29 | 中节能环保装备股份有限公司 | 15.00% | 2020年12月01日—2023年11月30日 |
| 30 | 中节能西安启源机电装备有限公司 | 15.00% | 2019年01月01日—2022年12月31日 |

| 序号 | 单位名称 | 税率 | 优惠期间 |
|----|---------------------|--------|-------------------------|
| 31 | 中节能启源雷宇（江苏）电气科技有限公司 | 15.00% | 2020年06月01日—2023年05月31日 |
| 32 | 中节能兆盛环保有限公司 | 15.00% | 2019年12月01日—2022年11月31日 |
| 33 | 中节能（唐山）环保装备有限公司 | 15.00% | 2019年11月01日—2022年10月31日 |
| 34 | 烟台新时代健康产业有限公司 | 15.00% | 2021年12月07日—2024年12月07日 |
| 35 | 烟台新时代健康产业日化有限公司 | 15.00% | 2020年08月17日—2023年08月17日 |
| 36 | 国珍健康科技（北京）有限公司 | 15.00% | 2021年09月14日—2024年09月14日 |
| 37 | 北京岩土工程勘察院 | 15.00% | 2020年12月02日—2023年12月02日 |
| 38 | 中节能唯绿（北京）科技股份有限公司 | 15.00% | 2020年12月02日—2023年12月02日 |
| 39 | 重庆中节能悦来能源管理有限公司 | 15.00% | 2020年12月02日—2023年12月02日 |
| 40 | 北京星河园林景观工程有限公司 | 15.00% | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 41 | 中节能铁汉环保集团有限公司 | 15.00% | 2023年01月19日至2026年01月19日 |
| 42 | 中节能铁汉盖雅（北京）环境科技有限公司 | 15.00% | 2020年12月20日—2023年12月20日 |
| 43 | 铁汉山艺环境建设有限公司 | 15.00% | 2020年12月11日—2023年12月11日 |

(2) 按照《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、国税发[2009]80号《国家税务总局关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》及《企业所得税优惠政策事项办理办法》规定：符合条件的环境保护、节能节水项目，包括公共污水处理、公共垃圾处理、沼气综合开发利用、节能减排技术改造、海水淡化等。企业从事前款规定的符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。以下单位享有此税收优惠政策：

| 序号 | 单位名称 | 税率 | 优惠期间 |
|----|------------------|----|-------------------------|
| 1 | 中节能抚州环保能源有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |
| 2 | 中节能萍乡环保能源有限公司 | 减半 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 3 | 中节能（平顶山）环保能源有限公司 | 免税 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 4 | 中节能（天水）环保能源有限公司 | 减半 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 5 | 中节能（西安）环保能源有限公司 | 免税 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 6 | 中节能（肥城）环保能源有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |
| 7 | 通化国电龙源环境技术有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |
| 8 | 烟台市牟平区垃圾综合处理有限公司 | 减半 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 9 | 中节能（莱西）环保能源有限公司 | 免税 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 10 | 中节能（郟城）环保能源有限公司 | 减半 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 11 | 中节能（金堂）环保能源有限公司 | 免税 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 12 | 中节能（肥西）环保能源有限公司 | 免税 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 13 | 中节能（毕节）环保能源有限公司 | 免税 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 14 | 中节能（即墨）环保能源有限公司 | 减半 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 15 | 中节能（资阳）环保能源有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |

| 序号 | 单位名称 | 税率 | 优惠期间 |
|----|--------------------|----|-------------------------|
| 16 | 中节能（南部县）环保能源有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 17 | 中节能（齐齐哈尔）环保能源有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 18 | 中节能（汉中）环保能源有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 19 | 中节能（蔚县）环保能源有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 20 | 中节能（烟台）环保能源有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 21 | 中节能（昌乐）环保能源有限公司 | 免税 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |
| 22 | 中节能（福州）环保能源有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 23 | 中节能（行唐）环保能源有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 24 | 中节能（黄骅）环保能源有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 25 | 中节能（东光）环保能源有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 26 | 中节能（盐山）环保能源有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 27 | 中节能（涑水）环保能源有限公司 | 免税 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 28 | 中节能定州环保能源有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 29 | 中节能（安平）环保能源有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 30 | 中节能（曲周）环保能源有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 31 | 中节能（汕头潮南）环保能源有限公司 | 减半 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 32 | 湖州中环污水处理有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |
| 33 | 中节能淇县水务有限公司 | 减半 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 34 | 中节能运龙（北京）水务科技有限公司 | 减半 | 2019年08月01日—2022年07月31日 |
| 35 | 中节能（肥城）水务有限公司 | 减半 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 36 | 延安中节能水务有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |
| 37 | 陕西中节能水务有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |
| 38 | 深圳中节能可再生能源有限公司 | 减半 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 39 | 中节能（连云港）清洁技术发展有限公司 | 减半 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 40 | 中节能元泰（山东）环保科技有限公司 | 减半 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 41 | 中节能（盘锦）清洁技术发展有限公司 | 减半 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 42 | 中节能风力发电（哈密）有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |
| 43 | 通辽市东兴风盈风电科技有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 44 | 青海东方华路新能源投资有限公司 | 免税 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 45 | 中节能（原平）风力发电有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 46 | 中节能（丰镇）风力发电有限公司 | 减半 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 47 | 中节能（五峰）风力发电有限公司 | 减半 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 48 | 德令哈风扬新能源发电有限公司 | 免税 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 49 | 中节能张家口风力发电有限公司 | 免税 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 50 | 中节能（包头）风力发电有限公司 | 免税 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 51 | 中节能风力发电（河南）有限公司 | 免税 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 52 | 中节能焦作风力发电有限公司 | 免税 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 53 | 中节能（定边）风力发电有限公司 | 免税 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |

| 序号 | 单位名称 | 税率 | 优惠期间 |
|----|-------------------|----|-------------------------|
| 54 | 中节能山西风力发电有限公司 | 免税 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 55 | 中节能（阳江）风力发电有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 56 | 中节能钦州风力发电有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 57 | 中节能风力发电（广西）有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 58 | 中节能风力发电四川有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 59 | 中节能（肃北）风力发电有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 60 | 中节能（靖远）风力发电有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 61 | 中节能（天水）风力发电有限公司 | 免税 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 62 | 涡阳国祯污水处理有限公司 | 减半 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 63 | 合肥国祯水务有限公司 | 减半 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 64 | 合肥胡大郢国祯污水处理有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |
| 65 | 永泰县国祯水处理有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |
| 66 | 泗阳县华海水处理有限公司 | 减半 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 67 | 陆良县国祯水务有限公司 | 减半 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 68 | 蒙城国祯污水处理有限公司 | 减半 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 69 | 寿县国祯水处理有限公司 | 免税 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 70 | 江门市新会东郊污水处理有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |
| 71 | 随州市国祯污水处理有限公司 | 减半 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 72 | 邯郸市国祯污水处理有限公司 | 减半 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 73 | 西畴县国祯污水处理有限公司 | 减半 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 74 | 华容国祯惠华环保科技有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |
| 75 | 随州市曾都区国祯环保科技有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |
| 76 | 泗水国祯水务有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |
| 77 | 合肥祯祥污水处理有限公司 | 免税 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 78 | 亳州国祯排水设施运营管理有限公司 | 减半 | 2021年01月01日—2023年12月31日 |
| 79 | 合肥国祯乡镇水环境综合治理有限公司 | 减半 | 2020年01月01日—2022年12月31日 |
| 80 | 陆良县国祯环保科技有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |
| 81 | 海阳滨海国祯水务有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |
| 82 | 汨罗市国祯水处理有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |
| 83 | 砀山国祯水处理有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |
| 84 | 宿州国祯污水处理有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |
| 85 | 中节能大地（山东）环境科技有限公司 | 减半 | 2022年01月01日—2024年12月31日 |

(3) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第二款及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十七条的规定，本公司下属子公司中节能太阳能股份有限公司的太阳能光伏发电站项目属于国家重点扶持的公共基础电力项目，享受企业所得税“三免三减半”优惠政策，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第

六年减半征收企业所得税。

(4) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条,《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布资源综合利用企业所得税优惠目录(2008年版)的通知》(财税[2008]117号),《财政部国家税务总局关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税(2008)47号)及《国家税务总局关于资源综合利用企业所得税优惠管理问题的通知》(国税函(2009)185号)等,企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料,生产国家非限制和非禁止并符合国家及行业相关标准的产品取得的收入,减按90%计入企业当年收入总额。

以下单位享有此税收优惠政策:

| 序号 | 单位名称 |
|----|-------------------|
| 1 | 中节能(通化)环保能源有限公司 |
| 2 | 中节能(天水)环保能源有限公司 |
| 3 | 烟台润达垃圾处理运营有限公司 |
| 4 | 烟台市牟平区垃圾综合处理有限公司 |
| 5 | 中节能(即墨)环保能源有限公司 |
| 6 | 杭州绿能环保发电有限公司 |
| 7 | 开封中节能再生能源有限公司 |
| 8 | 中节能(合肥)可再生能源有限公司 |
| 9 | 中节能(肥城)生物质能热电有限公司 |
| 10 | 中节能河北生物质能发电有限公司 |
| 11 | 福建中节能新型材料有限公司 |
| 12 | 宁夏中节能新材料有限公司 |
| 13 | 中节能东方双鸭山建材设备有限公司 |
| 14 | 成都市青白江区台玻电力能源有限公司 |
| 15 | 北京东方新疆设备制造有限公司 |
| 16 | 中节能(成都)能源科技服务有限公司 |
| 17 | 潍坊华潍热电有限公司 |

(5) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第34条和财税【2008】48号文的规定,购置并使用《安全生产专用设备企业所得税优惠目录》中所列的专用设备,可按设备投资额的10%抵免当年企业所得税应纳税额。以下单位享有此税收优惠政策:

| 序号 | 单位名称 |
|----|-----------------|
| 1 | 中节能(天水)环保能源有限公司 |
| 2 | 中节能(临沂)环保能源有限公司 |
| 3 | 中节能(沧州)环保能源有限公司 |
| 4 | 信阳市中环环境治理有限公司 |
| 5 | 烟台新时代健康产业日化有限公司 |

| 序号 | 单位名称 |
|----|---------------|
| 6 | 烟台新时代健康产业有限公司 |

(6) 根据国家税务总局公告 2020 年第 23 号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其当年度主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业，经企业申请，主管税务机关审核确认后，可减按 15% 税率缴纳企业所得税。以下单位享有此税收优惠政策：

| 序号 | 单位名称 | 税率 | 优惠期间 |
|----|--------------------|-----|-------------------------|
| 1 | 中机国际（西安）技术发展有限公司 | 15% | 2011年01月01日—2030年12月31日 |
| 2 | 中机工程（西安）启源咨询设计有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 3 | 西安四方建设监理有限责任公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 4 | 四川中节能工程检测中心有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 5 | 中节能智慧照明崇州有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 6 | 兰州有色冶金设计研究院有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 7 | 甘肃蓝野建设监理有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 8 | 四川中节能新型建筑材料有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 9 | 成都市青白江区台玻电力能源有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 10 | 重庆施凯燃气动力有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 11 | 成都中节能领航科技股份有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 12 | 成都中节能反光材料有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 13 | 中节能（达州）新材料有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 14 | 宁夏中节能瑞泽新材料有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 15 | 宁夏中节能新材料有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 16 | 中节能港建（甘肃）风力发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 17 | 中节能（甘肃）风力发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 18 | 中节能风力发电（新疆）有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 19 | 中节能（内蒙古）风力发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 20 | 中节能（肃北）风力发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 21 | 通辽市东兴风盈风电科技有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 22 | 中节能（天祝）风力发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 23 | 中节能风力发电（哈密）有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 24 | 青海东方华路新能源投资有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 25 | 内蒙古风起源新能源开发有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 26 | 中节能（丰镇）风力发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 27 | 德令哈风扬新能源发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 28 | 德令哈协力光伏发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 29 | 中节能（包头）风力发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 30 | 中节能（定边）风力发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 31 | 中节能钦州风力发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |

| 序号 | 单位名称 | 税率 | 优惠期间 |
|----|---------------------|-----|-------------------------|
| 32 | 中节能风力发电四川有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 33 | 中节能(靖远)风力发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 34 | 中节能(天水)风力发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 35 | 中节能风力发电(广西)有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 36 | 乌什风凌电力科技有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 37 | 中节能太阳能科技轮台有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 38 | 中节能太阳能科技库尔勒有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 39 | 阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 40 | 阿克苏融创光电科技有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 41 | 中节能太阳能科技柯坪有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 42 | 奎屯绿能太阳能科技有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 43 | 叶城枫霖电力科技有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 44 | 中节能太阳能鄯善有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 45 | 中节能太阳能科技哈密有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 46 | 中节能甘肃武威太阳能发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 47 | 中节能太阳能(酒泉)发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 48 | 中节能太阳能(敦煌)科技有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 49 | 敦煌力诺太阳能电力有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 50 | 中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 51 | 中节能太阳能科技德令哈有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 52 | 青海瑞德兴阳新能源有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 53 | 宁夏中卫长河新能源有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 54 | 中节能腾格里太阳能科技有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 55 | 中节能阿拉善盟太阳能发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 56 | 中节能丰镇光伏农业科技有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 57 | 内蒙古香岛宇能农业有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 58 | 中节能平罗光伏农业科技有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 59 | 中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 60 | 中节能中卫太阳能发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 61 | 宁夏中利牧晖新能源有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 62 | 宁夏盐池光大新能源有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 63 | 宁夏盐池兆亿新能源有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 64 | 宁夏江山新能源有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 65 | 中节能宁城太阳能科技有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 66 | 中节能达拉特旗太阳能科技有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 67 | 中节能(石嘴山)光伏农业科技有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 68 | 中节能宁夏太阳能发电有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 69 | 中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |

| 序号 | 单位名称 | 税率 | 优惠期间 |
|----|--------------------|-----|-------------------------|
| 70 | 中节能大荔光伏农业科技有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 71 | 中节能(成都)能源科技服务有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 72 | 中节能(连云港)清洁技术发展有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 73 | 中节能(攀枝花)清洁技术发展有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 74 | 云南陆良县国祯污水处理有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 75 | 陆良县国祯水务有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 76 | 砚山县国祯污水处理有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 77 | 中节能西安启源机电装备有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 78 | 中节能环保装备股份有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 79 | 中节能(贵州)建筑能源有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 80 | 重庆中节能清洁能源有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 81 | 中节能(毕节)环保能源有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 82 | 中节能(天水)环保能源有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 83 | 中节能(西安)环保能源有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 84 | 中节能(汉中)环保能源有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 85 | 成都中节能再生能源有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 86 | 中节能(贞丰)环保能源有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 87 | 中节能(南部县)环保能源有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |
| 88 | 广西中节能建筑能源有限公司 | 15% | 2021年01月01日—2030年12月31日 |

(7) 2019年1月17日,财政部税务总局发布《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13号),对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。相关符合要求的企业享受相关免征增值税及相关附加税减免的税收优惠政策。

根据国家税务总局财政部税务总局公告2021年第12号文,《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》第一条,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税(2019)13号)第二条规定的优惠政策基础上,再减半征收企业所得税。该公告执行期限为2021年1月1日至2022年12月31日。以下公司享有此税收优惠政策:

| 序号 | 单位名称 |
|----|--------------------|
| 1 | 中矿华宾(北京)国际贸易有限公司 |
| 2 | 莆田中节能海峡生态有限公司 |
| 3 | 栾川县中矿开元金属有限责任公司 |
| 4 | 兰州华兰物业管理有限公司 |
| 5 | 中国地质工程集团沙特贸易服务有限公司 |

| 序号 | 单位名称 |
|----|---------------------|
| 6 | 北京嵩澜置业有限责任公司 |
| 7 | 四川中节能工程检测中心有限公司 |
| 8 | 广东启源建筑工程设计院有限公司 |
| 9 | 中节能中咨华瑞科技有限公司 |
| 10 | 北京汇能亚澳科技有限公司 |
| 11 | 中节能凤阳玻璃余热发电有限公司 |
| 12 | 荆州市中环环境治理有限公司 |
| 13 | 信阳市中环环境治理有限公司 |
| 14 | 中节能(湖北)大地生态环境有限公司 |
| 15 | 双柏县国祯污水处理有限公司 |
| 16 | 富宁县国祯污水处理有限公司 |
| 17 | 望江国祯水务有限公司 |
| 18 | 和县国祯污水处理有限公司 |
| 19 | 彬州国祯水处理有限公司 |
| 20 | 宁海国祯环保科技有限公司 |
| 21 | 西畴县国祯污水处理有限公司 |
| 22 | 青岛国祯水务有限公司 |
| 23 | 中节能翼和(湖北)私募基金管理有限公司 |
| 24 | 中节能(淄博)环保装备有限公司 |
| 25 | 新时代(西安)设计研究院有限公司 |
| 26 | 中机工程陕西物业管理有限公司 |
| 27 | 中节能工业水务工程有限公司 |
| 28 | 中节能启员(上海)建筑设计咨询有限公司 |
| 29 | 北京新时代商务技能培训中心有限公司 |
| 30 | 默普生物科技(山东)有限公司 |

(8) 根据财政部税务总局公告 2022 年第 4 号财政部国家税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告, 财政部税务总局国家发展改革委生态环境部《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》(财政部公告 2019 年第 60 号)延长到 2023 年 12 月 31 日, 对符合条件的从事污染防治的第三方企业(以下称第三方防治企业)减按 15%的税率征收企业所得税。

| 序号 | 单位名称 |
|----|----------------|
| 1 | 阳春市水质净化有限公司 |
| 2 | 江门市国祯污水处理有限公司 |
| 3 | 合肥朱砖井污水处理有限公司 |
| 4 | 肥东国祯污水处理有限公司 |
| 5 | 合肥祯祥污水处理有限公司 |
| 6 | 即墨市污水处理有限公司 |
| 7 | 湖南国祯环保科技有限责任公司 |

| 序号 | 单位名称 |
|----|------------------|
| 8 | 徐州国祯水务运营有限公司 |
| 9 | 芜湖国祯环保科技有限公司 |
| 10 | 遵化国祯污水处理有限公司 |
| 11 | 亳州国祯污水处理有限公司 |
| 12 | 淮北中联环水环境有限公司 |
| 13 | 湘潭中环污水有限公司 |
| 14 | 无锡惠山环保水务有限公司 |
| 15 | 南陵国祯环保科技有限公司 |
| 16 | 江门市新会区龙泉污水处理有限公司 |

(9) 根据《中华人民共和国所得税法实施条例》第八十六条的规定，从事农、林、牧、渔等项目的所得，自开业之日起，免征所得税。以下公司享有此税收优惠政策：

| 序号 | 单位名称 |
|----|--------------------|
| 1 | 中节能湖北太阳能科技有限公司 |
| 2 | 中节能（汉川）光伏农业科技有限公司 |
| 3 | 中节能（乐平）光伏农业科技有限公司 |
| 4 | 中节能丰镇光伏农业科技有限公司 |
| 5 | 内蒙古香岛宇能农业有限公司 |
| 6 | 中节能平罗光伏农业科技有限公司 |
| 7 | 中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司 |
| 8 | 中节能宁城太阳能科技有限公司 |
| 9 | 中节能（石嘴山）光伏农业科技有限公司 |
| 10 | 中节能大荔光伏农业科技有限公司 |
| 11 | 北京星河绿源园林苗木有限公司 |
| 12 | 大厂星河生态农业有限公司 |
| 13 | 易县润佳生态农业开发有限公司 |
| 14 | 东莞市铁汉生态旅游开发有限公司 |
| 15 | 海南铁汉生态农业开发有限公司 |

2. 增值税

(1) 根据财税[2008]156号文件《财政部国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》、《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知财税（2015）78号文件，对纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务（以下称销售综合利用产品和劳务），可享受发电收入、垃圾处理费收入、城镇生活污水处理、工业污水处理增值税即征即退 70%优惠政策。以下公司享有此税收优惠政策：

| 序号 | 单位名称 |
|----|------------------|
| 1 | 中节能（石家庄）环保能源有限公司 |

| 序号 | 单位名称 |
|----|-------------------|
| 2 | 中节能（即墨）环保能源有限公司 |
| 3 | 中节能（秦皇岛）环保能源有限公司 |
| 4 | 中节能保南（蠡县）环保能源有限公司 |
| 5 | 中节能（通化）环保能源有限公司 |
| 6 | 中节能（衡水）环保能源有限公司 |
| 7 | 烟台润达垃圾处理运营有限公司 |
| 8 | 杭州绿能环保发电有限公司 |
| 9 | 中节能（平顶山）环保能源有限公司 |
| 10 | 中节能（郟城）环保能源有限公司 |
| 11 | 中节能（天水）环保能源有限公司 |
| 12 | 成都中节能再生能源有限公司 |
| 13 | 中节能（象山）环保能源有限公司 |
| 14 | 开封中节能再生能源有限公司 |
| 15 | 中节能（临沂）环保能源有限公司 |
| 16 | 中节能（贞丰）环保能源有限公司 |
| 17 | 中节能（肥城）环保能源有限公司 |
| 18 | 绥芬河中环污水处理有限公司 |
| 20 | 温州中环水务有限公司 |
| 21 | 温州中环正源水务有限公司 |
| 22 | 湖州中环水务有限责任公司 |
| 23 | 湖州中环污水处理有限公司 |
| 24 | 蚌埠中环污水处理有限公司 |
| 25 | 固镇中环污水处理有限公司 |
| 26 | 湘潭中环污水有限公司 |
| 27 | 深圳市中环水务有限公司 |
| 28 | 中节能燕龙（北京）水务有限公司 |
| 29 | 中节能运龙（北京）水务科技有限公司 |
| 30 | 中节能淇县水务有限公司 |
| 31 | 深圳中节能可再生能源有限公司 |
| 32 | 中节能（肥城）水务有限公司 |
| 33 | 延安中节能水务有限公司 |
| 34 | 延安中节能污水处理有限公司 |
| 35 | 陕西中节能水务有限公司 |
| 36 | 宁夏中节能新材料有限公司 |
| 37 | 福建中节能新型材料有限公司 |
| 38 | 中节能（成都）能源科技服务有限公司 |
| 39 | 中节能宁夏新能源股份有限公司 |
| 40 | 中节能（盘锦）清洁技术发展有限公司 |

| 序号 | 单位名称 |
|----|-----------------------|
| 41 | 中节能（连云港）清洁技术发展有限公司 |
| 42 | 中节能（攀枝花）清洁技术发展有限公司 |
| 43 | 中节能博实（湖北）环境工程技术股份有限公司 |
| 44 | 中节能国祯环保科技股份有限公司 |
| 45 | 铜陵大江水环境综合治理有限公司 |

(2) 根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号文规定, 享受生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%, 抵减应纳税额。根据《关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》财政部税务总局公告 2019 年第 87 号文规定, 享受生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 15%, 抵减应纳税额。以下公司享有此税收优惠政策:

| 序号 | 企业名称 | 计税依据 |
|----|-------------------|-------------------|
| 1 | 中节能河北雄安环境服务有限公司 | 可抵扣进项税额加计 15% |
| 2 | 中节能（山东）环境服务有限公司 | 可抵扣进项税额加计 15% |
| 3 | 中节能中咨华瑞科技有限公司 | 可抵扣进项税额加计 10% |
| 4 | 铜陵瑞莱科技有限公司 | 可抵扣进项税额加计 10%/15% |
| 5 | 中节能大地（山东）环境科技有限公司 | 可抵扣进项税额加计 10% |

(3) 依据中节能科技投资有限公司关于印发《国家税务总局关于新型墙体材料增值税政策》的通知财税（2015）73 号文件对纳税人销售自产的新型墙体材料《享受增值税即征即退政策的新墙体材料目录》，可享受增值税即征即退 50% 政策。以下公司享有此税收优惠政策:

| 序号 | 单位名称 |
|----|-----------------|
| 1 | 四川中节能新型建筑材料有限公司 |
| 2 | 河北中节能新型材料有限公司 |

(4) 根据《关于简并增值税征收率政策的通知》财税（2014）57 号, 部分货物适用增值税低税率和简易办法征收征收率的通知即税率为 3%。根据《国家税务总局关于污水处理费有关增值税政策的通知》财税（2001）97 号, 对各级政府及主管部门委托自来水厂（公司）随水费收入的污水处理费, 免征增值税。以下公司享有此税收优惠政策:

| 序号 | 单位名称 |
|----|-------------------|
| 1 | 中节能泰盛秦皇岛水务有限公司 |
| 2 | 中节能运龙（北京）水务科技有限公司 |
| 3 | 中节能（肥城）水务有限公司 |

(5) 根据《财政部、国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》（财税[2014]57 号）文件规定, 自 2014 年 7 月 1 日起, 中环保水务投资有限公司下属自来水公司自来水增值税征收率由 6% 调整为 3%。

根据《国家税务总局关于明确二手车经销等若干增值税征管问题的公告》（2021 年第 9 号公告）文件规定，自 2021 年 5 月 1 日起，中环保水务投资有限公司下属污水公司收取的污水处理服务费增值税征收率由 13% 调整为 6%。

(6) 根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第十五条及《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》第三十五条规定，中节能太阳股份有限公司下属子公司从事的生产菌类、植物、茶树苗等项目均符合增值税暂行条例规定的免税项目，免征增值税。以下公司享有此税收优惠政策：

| 序号 | 单位名称 |
|----|--------------------|
| 1 | 中节能湖北太阳能科技有限公司 |
| 2 | 中节能（汉川）光伏农业科技有限公司 |
| 3 | 中节能（乐平）光伏农业科技有限公司 |
| 4 | 中节能丰镇光伏农业科技有限公司 |
| 5 | 内蒙古香岛宇能农业有限公司 |
| 6 | 中节能平罗光伏农业科技有限公司 |
| 7 | 中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司 |
| 8 | 中节能宁城太阳能科技有限公司 |
| 9 | 中节能（石嘴山）光伏农业科技有限公司 |
| 10 | 中节能大荔光伏农业科技有限公司 |

(7) 资产公司下属子公司中节能东方双鸭山建材设备有限公司商品销售收入适用增值税。其中：内销商品销项税率为 13%。购买原材料等所支付的增值税进项税额可以抵扣销项税，税率为 13%，且为出口产品而支付的进项税可以申请退税。

(8) 中节能万润股份有限公司是生产型出口企业，根据《中华人民共和国增值税暂行条例》、《关于进一步推进出口货物实行免抵退办法的通知》及《生产企业出口货物“免、抵、退”税管理操作规程（试行）》的规定享受免抵退增值税的税收优惠。下公司享有此税收优惠政策：

| 序号 | 单位名称 |
|----|--------------|
| 1 | 中节能万润股份有限公司 |
| 2 | 烟台九目化学股份有限公司 |
| 3 | 烟台海川化学制品有限公司 |
| 4 | 江苏三月光电科技有限公司 |
| 5 | 烟台万润药业有限公司 |

(9) 中节能风力发电股份有限公司根据财政部、国家税务总局 2015 年 6 月 12 日颁布的《关于风力发电增值税政策的通知》（财税[2015]74 号），自 2015 年 7 月 1 日起，对纳税人销售自产的利用风力生产的电力产品，实行增值税即征即退 50% 的政策。

(10) 《关于明确金融房地产开发教育辅助服务等增值税政策的通知》（财税【2016】140 号）文中规定：“保本收益、报酬、资金占用费、补偿金”，是指合同中明确承诺到期本金可全部收

回的投资收益。金融商品持有期间（含到期）取得的非保本的上述收益，不属于利息或利息性质的收入，不征收增值税。

中节能财务有限公司购买货币基金取得的投资收益属于非保本收益，可享受不征收增值税优惠政策。

(11) 关于增值税、营业税政策问题(二)节能服务公司实施符合条件的合同能源管理项目，中节能环保投资发展(江西)有限公司将项目中的增值税应税货物转让给用能企业，暂免征收增值税。

(12) 中节能环保装备股份有限公司及下属子公司出口销售货物执行“免、抵、退”办法。其中，铁芯设备执行13%的退税率，绕线设备及绝缘加工设备执行13%的退税率，绕线机执行13%的退税率，片式散热器执行13%的退税率，高电压试验设备产品执行13%退税率。

根据财政部国家税务总局的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)规定，中环装备及子公司启源有限享有一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退税收优惠。

(13) 中节能工程技术研究院有限公司为小规模纳税人，按照2019年1月17日《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)、《财政部税务总局关于明确增值税小规模纳税人免征增值税政策的公告》(财税〔2021〕11号)、《财政部税务总局关于延续实施应对疫情部分税费优惠政策的公告》(财税〔2021〕7号)的规定，享受相关免征增值税及相关附加税费减免的税收优惠政策。

3.其他税收优惠

(1) 土地使用税和房产税：财税〔2016〕94号《财政部国家税务总局关于供热企业增值税房产税城镇土地使用税优惠政策的通知》规定，通过热力产品经营企业向居民供热的热力产品生产企业，应当根据热力产品经营企业实际从居民取得的采暖费收入占该企业采暖费总收入的比例确定免税收入比例。土地使用税按每平方米13元缴纳。

(2) 根据鲁政字〔2018〕309号，对各地城镇土地使用税税额标准进行调整，调整后的税额标准为：市区土地4.8元—19.2元/平方米，县(市)土地4元—8元/平方米，建制镇和工矿区土地3元—6.4元/平方米；省黄三角农高区土地4元/平方米。以上税额标准自2019年1月1日起执行。

根据鲁财税〔2019〕5号，2018年12月31日前认定的高新技术企业，自2019年1月1日起按现行标准的50%计算缴纳城镇土地使用税。下公司享有此税收优惠政策：

| 序号 | 单位名称 |
|----|-------------|
| 1 | 中节能万润股份有限公司 |

| 序号 | 单位名称 |
|----|--------------|
| 2 | 烟台九目化学股份有限公司 |
| 3 | 烟台海川化学制品有限公司 |
| 4 | 江苏三月光电科技有限公司 |
| 5 | 烟台万润药业有限公司 |

(3) 根据《内蒙古自治区财政厅自治区地方税务局关于明确光伏发电企业城镇土地使用税政策适用问题的通知》，公司下属子公司中节能腾格里太阳能科技有限公司具备享受光伏发电企业荒漠化治理的土地使用税减免政策。

(4) 根据财税[2019]38 号《财政部国家税务总局关于延续供热企业增值税房产税城镇土地使用税优惠政策的通知[政策延期]》自 2019 年 1 月 1 日至 2020 年供暖期结束，对供热企业向居民个人（以下称居民）供热取得的采暖费收入免征增值税；自 2019 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对向居民供热收取采暖费的供热企业，为居民供热所使用的厂房及土地免征房产税、城镇土地使用税；对供热企业其他厂房及土地，应当按照规定征收房产税、城镇土地使用税。本公司下属子公司中节能吉林供热服务有限公司、青岛中节能建筑能源有限公司、西安中节能建筑能源有限公司、西安中节能城市供热有限公司、中节能建筑节能有限公司西北分公司从事供热服务，享受财税[2019]38 号向居民收取的供热费免征增值税、为居民供热所使用的厂房及土地免征房产税、城镇土地使用税的优惠政策。

(5) 根据鲁财税〔2021〕6 号，自 2021 年 1 月 1 日起，山东省免征地方水利建设基金，地方水利建设基金征收比例由原按增值税、消费税实际缴纳额的 1%调减为 0.00。

七、企业合并及合并财务报表

(一) 子企业情况

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|----|------------------|----|------|--------|--------|----------------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 1 | 安徽中节能国祯智能装备有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省合肥市 | 安徽省合肥市 | 污水防治设备 | 3,500.00 | 100.00 | 100.00 | 3,500.00 | 3 |
| 2 | 中新(美国)加州公司 | 4级 | 3 | 美国 | 美国 | 投资与资产管理 | 666.60 | 100.00 | 100.00 | 666.60 | 1 |
| 3 | 阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司 | 4级 | 1 | 阿克苏 | 阿克苏 | 太阳能发电 | 19,000.00 | 100.00 | 100.00 | 18,677.99 | 3 |
| 4 | 阿克苏融创光电科技有限公司 | 4级 | 1 | 阿克苏 | 阿克苏 | 太阳能发电 | 20,000.00 | 100.00 | 100.00 | 27,657.04 | 3 |
| 5 | 中节能腾格里太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 阿拉善 | 阿拉善 | 太阳能发电 | 20,962.00 | 100.00 | 100.00 | 20,995.76 | 1 |
| 6 | 中节能阿拉善盟太阳能发电有限公司 | 4级 | 1 | 阿拉善 | 阿拉善 | 太阳能发电 | 19,319.00 | 100.00 | 100.00 | 19,352.76 | 1 |
| 7 | 中国地质矿业马斯喀特有限责任公司 | 4级 | 3 | 阿曼 | 阿曼 | 国有控股 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 1 |
| 8 | 涡阳国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省亳州市 | 安徽省亳州市 | 污水处理 | 1,250.00 | 100.00 | 100.00 | 1,250.00 | 1 |
| 9 | 蒙城国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省亳州市 | 安徽省亳州市 | 污水处理及管网运维 | 7,800.00 | 85.00 | 85.00 | 6,630.00 | 1 |
| 10 | 亳州国祯排水设施运营管理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省亳州市 | 安徽省亳州市 | 污水及中水处理、生产、服务；排水工程施工 | 33,362.50 | 90.00 | 90.00 | 133,450.00 | 1 |
| 11 | 中节能太阳能科技寿县有限公司 | 4级 | 1 | 安徽省淮南市 | 安徽省淮南市 | 太阳能发电 | 12,283.00 | 100.00 | 100.00 | 12,283.00 | 1 |
| 12 | 寿县国祯水处理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省淮南市 | 安徽省淮南市 | 污水处理及管网运维 | 1,175.91 | 100.00 | 100.00 | 1,175.91 | 1 |
| 13 | 蚌埠中环污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省蚌埠市 | 安徽省蚌埠市 | 污水处理及其再生利用 | 19,773.00 | 100.00 | 100.00 | 19,773.00 | 1 |
| 14 | 蚌埠中环水务有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省蚌埠市 | 安徽省蚌埠市 | 自来水生产和供应 | 18,000.00 | 60.00 | 60.00 | 15,555.00 | 1 |
| 15 | 蚌埠清泉技术设计咨询有限公司 | 4级 | 1 | 安徽省蚌埠市 | 安徽省蚌埠市 | 自来水生产和供应 | 50.00 | 100.00 | 100.00 | 50.00 | 1 |
| 16 | 蚌埠市晶源水质检测有限责任公司 | 4级 | 1 | 安徽省蚌埠市 | 安徽省蚌埠市 | 自来水生产和供应 | 10.00 | 100.00 | 100.00 | 10.00 | 1 |
| 17 | 蚌埠市诚信供水服务有限公司 | 4级 | 1 | 安徽省蚌埠市 | 安徽省蚌埠市 | 自来水生产和供应 | 50.00 | 100.00 | 100.00 | 55.00 | 1 |
| 18 | 五河中环水务有限公司 | 4级 | 1 | 安徽省蚌埠市 | 安徽省蚌埠市 | 自来水生产和供应 | 1,000.00 | 70.00 | 70.00 | 700.00 | 1 |
| 19 | 亳州国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省亳州市 | 安徽省亳州市 | 环保产业-水处理 | 5,018.86 | 100.00 | 100.00 | 19,094.29 | 1 |
| 20 | 利辛国祯水处理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省亳州市 | 安徽省亳州市 | 污水处理 | 300.00 | 100.00 | 100.00 | 300.00 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|----|-------------------|----|------|---------|---------|-----------------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 21 | 涡阳国祯排水设施管理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省亳州市 | 安徽省亳州市 | 污水处理 | 300.00 | 98.00 | 98.00 | 300.00 | 1 |
| 22 | 东至国祯水处理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省池州市 | 安徽省池州市 | 污水处理, 污泥处理, 水 环境治理 | 3,030.00 | 80.00 | 80.00 | 17,528.83 | 1 |
| 23 | 中节能凤阳玻璃余热发电有限公司 | 4级 | 1 | 安徽省滁州市 | 安徽省滁州市 | 经营性单位 | 779.82 | 100.00 | 100.00 | 779.82 | 1 |
| 24 | 砀山国祯水处理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省宿州市 | 安徽省宿州市 | 污水处理 | 7,461.88 | 86.90 | 86.90 | 25,000.00 | 1 |
| 25 | 固镇中环污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省蚌埠市 | 安徽省蚌埠市 | 污水处理及其再生利用 | 4,294.21 | 100.00 | 100.00 | 4,294.21 | 1 |
| 26 | 固镇中环水务有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省蚌埠市 | 安徽省蚌埠市 | 自来水生产和供应 | 9,600.00 | 72.92 | 72.92 | 7,600.00 | 1 |
| 27 | 中节能国祯环保科技股份有限公司 | 2级 | 1 | 安徽省合肥市 | 安徽省合肥市 | 水污染治理 | 69,896.19 | 22.73 | 22.73 | 127,746.82 | 1 |
| 28 | 合肥朱砖井污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省合肥市 | 安徽省合肥市 | 污水处理 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 1,000.00 | 1 |
| 29 | 合肥国祯乡镇水环境综合治理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省合肥市 | 安徽省合肥市 | 污水处理 | 300.00 | 100.00 | 100.00 | 300.00 | 1 |
| 30 | 中节能国祯工程有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省合肥市 | 安徽省合肥市 | 建筑类 | 6,000.00 | 100.00 | 100.00 | 6,000.00 | 3 |
| 31 | 中节能(肥西)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 安徽省合肥市 | 安徽省合肥市 | 垃圾发电 | 43,650.00 | 100.00 | 100.00 | 56,640.00 | 2 |
| 32 | 合肥施凯公交天然气有限公司 | 5级 | 1 | 安徽省合肥市 | 安徽省合肥市 | 燃气生产和供应 | 2,000.00 | 52.00 | 52.00 | 1,559.39 | 1 |
| 33 | 肥东县施凯浪强清洁能源有限公司 | 5级 | 1 | 安徽省合肥市 | 安徽省合肥市 | 燃气生产和供应 | 1,500.00 | 100.00 | 100.00 | 1,500.00 | 1 |
| 34 | 怀远中环水务有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省蚌埠市 | 安徽省蚌埠市 | 自来水生产和供应 | 11,816.80 | 72.00 | 72.00 | 9,453.40 | 1 |
| 35 | 淮北蓝海水处理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省淮北市 | 安徽省淮北市 | 污水处理 | 1,400.00 | 100.00 | 100.00 | 4,700.00 | 1 |
| 36 | 淮北中联环水环境有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省淮北市 | 安徽省淮北市 | 污水处理 | 1,650.00 | 100.00 | 100.00 | 3,430.00 | 3 |
| 37 | 界首国祯水环境治理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省界首市 | 安徽省界首市 | 污水处理工程的建设、经 营与管理 | 19,202.31 | 99.98 | 99.98 | 67,181.48 | 1 |
| 38 | 中节能(舒城)生物质能发电有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省六安市 | 安徽省六安市 | 生物质能 | 8,000.00 | 70.00 | 70.00 | 4,929.01 | 2 |
| 39 | 和县国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省马鞍山市 | 安徽省马鞍山市 | 污水处理 | 500.00 | 80.00 | 80.00 | 500.00 | 1 |
| 40 | 宿州国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省宿州市 | 安徽省宿州市 | 污水处理 | 6,407.20 | 89.75 | 89.75 | 21,628.01 | 1 |
| 41 | 中节能长江工业环境治理有限公司 | 5级 | 1 | 安徽省铜陵市 | 安徽省铜陵市 | 污水处理及其再生利用 | 1,000.00 | 60.00 | 60.00 | 600.00 | 1 |
| 42 | 芜湖国祯环保科技有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省芜湖市 | 安徽省芜湖市 | 污水处理 | 2,280.00 | 100.00 | 100.00 | 15,720.00 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|----|-------------------|----|------|------------|------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 43 | 南陵国祯环保科技有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省芜湖市 | 安徽省芜湖市 | 污水处理 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 6,500.00 | 1 |
| 44 | 郎溪国祯水务运营有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省宣城市 | 安徽省宣城市 | 水处理 | 5,800.00 | 100.00 | 100.00 | 5,800.00 | 1 |
| 45 | 无为县国祯水处理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省无为市 | 安徽省无为市 | 污水处理 | 500.00 | 100.00 | 100.00 | 500.00 | 1 |
| 46 | 中节能(安平)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 河北省衡水市 | 河北省衡水市 | 垃圾发电 | 13,607.96 | 100.00 | 100.00 | 12,620.78 | 2 |
| 47 | 中节能风电(澳大利亚)控股有限公司 | 3级 | 3 | 澳大利亚 | 澳大利亚 | 风力发电 | 65,375.89 | 100.00 | 100.00 | 65,375.89 | 1 |
| 48 | 白石风电场所有权有限公司 | 4级 | 3 | 澳大利亚 | 澳大利亚 | 风力发电 | 0.20 | 75.00 | 75.00 | 16,579.39 | 3 |
| 49 | 白沙汉旭缘水环境治理有限公司 | 3级 | 1 | 海南省白沙黎族自治县 | 海南省白沙黎族自治县 | 污水处理及其再生利用 | 2,138.30 | 100.00 | 100.00 | 2,138.30 | 1 |
| 50 | 怀远县国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省蚌埠市 | 安徽省蚌埠市 | 污水处理 | 7,311.23 | 100.00 | 100.00 | 19,192.53 | 1 |
| 51 | 中节能(包头)风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 内蒙古包头市 | 内蒙古包头市 | 风电生产、热力生产、销售及相关业务 | 8,478.32 | 100.00 | 100.00 | 8,478.32 | 1 |
| 52 | 腾冲汉腾供排水有限公司 | 3级 | 1 | 云南省保山市 | 云南省保山市 | 其他水的处理、利用与分配 | 5,000.00 | 70.00 | 70.00 | 5,000.00 | 1 |
| 53 | 中国地质工程集团有限公司 | 2级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 其他土木工程建筑施工 | 154,718.00 | 100.00 | 100.00 | 126,543.09 | 1 |
| 54 | 中国新时代控股集团有限公司 | 2级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 投资与资产管理 | 204,425.00 | 100.00 | 100.00 | 106,280.09 | 1 |
| 55 | 中国环境保护集团有限公司 | 2级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 固体废物治理 | 459,443.48 | 100.00 | 100.00 | 459,543.48 | 1 |
| 56 | 中环保水务投资有限公司 | 2级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 投资与资产管理 | 233,333.33 | 55.00 | 55.00 | 142,695.18 | 1 |
| 57 | 中节能水务发展有限公司 | 2级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 污水处理及其再生利用 | 145,910.49 | 100.00 | 100.00 | 133,685.51 | 1 |
| 58 | 中节能绿碳环保有限公司 | 2级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 投资与资产管理 | 70,000.00 | 100.00 | 100.00 | 70,000.00 | 1 |
| 59 | 中节能资产经营有限公司 | 2级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 投资与资产管理 | 176,564.12 | 100.00 | 100.00 | 398,892.47 | 1 |
| 60 | 中节能节能科技有限公司 | 2级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 其他未列明专业技术服务业 | 80,000.00 | 100.00 | 100.00 | 80,000.00 | 1 |
| 61 | 中节能风力发电股份有限公司 | 2级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 风力发电 | 501,316.00 | 48.31 | 48.31 | 236,537.35 | 1 |
| 62 | 中节能生态环境科技有限公司 | 2级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 其他技术推广服务 | 97,560.31 | 100.00 | 100.00 | 97,560.31 | 1 |
| 63 | 中节能财务有限公司 | 2级 | 2 | 北京市 | 北京市 | 财务公司服务 | 300,000.00 | 100.00 | 100.00 | 300,000.00 | 1 |
| 64 | 中节能中咨华瑞科技有限公司 | 2级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 其他综合管理服务 | 1,833.00 | 57.99 | 57.99 | 1,525.55 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|----|-------------------|----|------|-----|-------|-----------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 65 | 中节能生态产品发展研究中心有限公司 | 2级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 其他专业咨询与调查 | 10,000.00 | 100.00 | 100.00 | 10,000.00 | 1 |
| 66 | 中节能大数据有限公司 | 2级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 其他未列明信息技术 | 20,000.00 | 100.00 | 100.00 | 90,000.00 | 1 |
| 67 | 中节能工程技术研究院有限公司 | 2级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 工程和技术研究和试验发展 | 10,000.00 | 100.00 | 100.00 | 13,953.83 | 1 |
| 68 | 中节能资本控股有限公司 | 2级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 投资与资产管理 | 228,625.00 | 100.00 | 100.00 | 302,147.57 | 1 |
| 69 | 中新海外工程有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 其他未列明批发业 | 2,000.00 | 100.00 | 100.00 | 2,000.00 | 1 |
| 70 | 新时代健康产业(集团)有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 营养食品制造 | 10,000.00 | 51.00 | 51.00 | 5,100.00 | 1 |
| 71 | 北京时代官园物业管理有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 其他未列明服务业 | 200.00 | 100.00 | 100.00 | 200.00 | 1 |
| 72 | 北京新时代世纪物业管理有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 其他未列明服务业 | 130.00 | 60.00 | 60.00 | 78.00 | 1 |
| 73 | 中国地质矿业有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 矿业开发、地质勘察、矿产品贸易 | 24,100.00 | 100.00 | 100.00 | 20,341.85 | 1 |
| 74 | 中国地质物资有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 贸易 | 4,090.00 | 100.00 | 100.00 | 9,271.14 | 1 |
| 75 | 北京嵩澜置业有限责任公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 服务 | 2,990.00 | 100.00 | 100.00 | 3,957.42 | 1 |
| 76 | 中节能(北京)节能环保工程有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 设备销售 | 6,000.00 | 100.00 | 100.00 | 6,000.00 | 1 |
| 77 | 中节能环境科技有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 其他电力生产 | 5,000.00 | 100.00 | 100.00 | 5,000.00 | 1 |
| 78 | 中节能生态桥(北京)环保有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 有机肥料及微生物肥料制造 | 2,000.00 | 80.00 | 80.00 | 1,600.00 | 1 |
| 79 | 中环水务建设有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 自来水生产和供应 | 5,000.00 | 100.00 | 100.00 | 4,989.19 | 1 |
| 80 | 中节能燕龙(北京)水务有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 污水处理及其再生利用 | 20,000.00 | 51.00 | 51.00 | 10,200.00 | 1 |
| 81 | 中节能运龙(北京)水务科技有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 污水处理及其再生利用 | 7,584.23 | 85.00 | 85.00 | 6,446.60 | 1 |
| 82 | 中节能首联(北京)新能源有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 工程管理服务 | 1,000.00 | 60.00 | 60.00 | 600.00 | 1 |
| 83 | 海特光电有限责任公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 光电子器件及服务电子器件制造 | 22,710.00 | 100.00 | 100.00 | 18,518.40 | 2 |
| 84 | 北京中节能国投有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 投资与资产管理 | 1,571.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 2 |
| 85 | 中节能绿色建筑产业有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 投资与资产管理 | 168,639.93 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 2 |
| 86 | 中节能首座(北京)建设有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 投资与资产管理 | 30,000.00 | 100.00 | 100.00 | 30,000.00 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|---------------------|----|------|-----|-------|----------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------|----------|
| 87 | 中节能(北京)新能源投资发展有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 节能环保 | 2,000.00 | 60.00 | 60.00 | 1,110.00 | 3 |
| 88 | 中节能唯绿(北京)科技股份有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 节能环保 | 2,000.00 | 52.50 | 52.50 | 6,800.00 | 3 |
| 89 | 中节能工业节能有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 节能环保 | 97,193.73 | 94.09 | 94.09 | 36,909.27 | 2 |
| 90 | 中节能科技投资有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 节能环保 | 45,865.00 | 100.00 | 100.00 | 129,215.17 | 2 |
| 91 | 中节能太阳能科技有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 太阳能发电 | 995,561.85 | 100.00 | 100.00 | 1,568,873.58 | 4 |
| 92 | 中节能大地环境修复有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 其他污染治理 | 13,333.00 | 46.50 | 46.50 | 13,793.36 | 2 |
| 93 | 中节能清洁技术发展有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 危险废物治理 | 67,713.59 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 1 |
| 94 | 北京铁汉生态环境科学研究院有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 工程和技术研究和试验发展 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 1,000.00 | 1 |
| 95 | 北京星河园林景观工程有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 园林绿化工程施工 | 35,000.00 | 100.00 | 100.00 | 40,000.00 | 3 |
| 96 | 中节能铁汉盖雅(北京)环境科技有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 水污染治理 | 4,000.00 | 70.00 | 70.00 | 4,000.00 | 3 |
| 97 | 中节能衡准科技服务(北京)有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 咨询服务 | 800.00 | 100.00 | 100.00 | 800.00 | 1 |
| 98 | 中节能咨询有限公司 | 3级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 咨询服务 | 5,000.00 | 100.00 | 100.00 | 5,000.00 | 1 |
| 99 | 中节能华禹基金管理有限公司 | 3级 | 2 | 北京市 | 北京市 | 投资与资产管理 | 6,000.00 | 55.00 | 55.00 | 965.10 | 2 |
| 100 | 北京新时代商务技能培训中心有限公司 | 4级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 教育培训 | 300.00 | 100.00 | 100.00 | 270.80 | 1 |
| 101 | 国珍健康科技(北京)有限公司 | 4级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 生物工程的技术开发和技术咨询 | 200.00 | 100.00 | 100.00 | 200.00 | 1 |
| 102 | 华尚健康(北京)科技股份有限公司 | 4级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 互联网文化活动 | 19,900.00 | 40.00 | 70.00 | 8,000.00 | 1 |
| 103 | 中地实业有限公司 | 4级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 矿产品贸易 | 1,640.00 | 100.00 | 100.00 | 1,640.00 | 1 |
| 104 | 中矿华宾(北京)国际贸易有限公司 | 4级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 贸易、技术咨询 | 54.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 1 |
| 105 | 北京岩土工程勘察院有限公司 | 4级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 工程 | 5,700.00 | 100.00 | 100.00 | 5,490.00 | 1 |
| 106 | 中节能晶和科技(北京)有限公司 | 4级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 节能技术推广服务 | 350.00 | 100.00 | 100.00 | 350.00 | 1 |
| 107 | 北京汇能亚澳科技有限公司 | 4级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 销售电源、技术开发、技术咨询 | 7,200.00 | 100.00 | 100.00 | 7,200.00 | 1 |
| 108 | 中节能大地中绿(北京)环境咨询有限公司 | 4级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 其他污染治理 | 200.00 | 70.00 | 70.00 | 140.00 | 3 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|---------------------|----|------|----------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 109 | 北京星河绿源园林苗木有限公司 | 4级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 林木育苗 | 300.00 | 100.00 | 100.00 | 300.00 | 3 |
| 110 | 中节能铁汉(北京)环境规划设计有限公司 | 4级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 其他居民服务业 | 500.00 | 100.00 | 100.00 | 500.00 | 3 |
| 111 | 北京盖雅技术中心有限公司 | 4级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 水污染治理 | 100.00 | 70.00 | 70.00 | 100.00 | 3 |
| 112 | 北京东方新强设备制造有限公司 | 5级 | 1 | 北京市 | 北京市 | 建筑材料生产专用机械制造 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 1,000.00 | 2 |
| 113 | 滨州汉乡缘旅游开发有限公司 | 3级 | 1 | 山东省滨州市 | 山东省滨州市 | 园区管理服务 | 11,600.00 | 80.00 | 80.00 | 11,600.00 | 1 |
| 114 | 滨州市天工铁汉基础设施建设有限公司 | 5级 | 1 | 山东省滨州市 | 山东省滨州市 | 园林绿化工程施工 | 32,767.85 | 86.75 | 86.75 | 32,767.85 | 1 |
| 115 | 中节能风力发电(广西)有限公司 | 3级 | 1 | 广西省玉林市 | 广西省玉林市 | 风电生产、销售及相关业务 | 17,836.00 | 100.00 | 100.00 | 17,836.00 | 1 |
| 116 | 中节能册亨太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 贵州省黔西南布依族苗族自治州 | 贵州省黔西南布依族苗族自治州 | 太阳能发电 | 1,944.00 | 100.00 | 100.00 | 1,944.00 | 1 |
| 117 | 中节能太阳能科技巢湖有限公司 | 4级 | 1 | 安徽省巢湖市 | 安徽省巢湖市 | 太阳能发电 | 16,443.70 | 100.00 | 100.00 | 16,511.23 | 1 |
| 118 | 中节能建设工程设计院有限公司 | 3级 | 1 | 四川省成都市 | 四川省成都市 | 工程勘察设计 | 6,450.00 | 90.00 | 90.00 | 5,805.00 | 1 |
| 119 | 成都中节能领航科技股份有限公司 | 3级 | 1 | 四川省成都市 | 四川省成都市 | 其他玻璃制品制造 | 7,500.00 | 51.00 | 51.00 | 5,406.63 | 2 |
| 120 | 四川中节能新型建筑材料有限公司 | 3级 | 1 | 四川省成都市 | 四川省成都市 | 生产经营 | 9,000.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 1 |
| 121 | 成都中节能环保发展有限公司 | 3级 | 1 | 四川省成都市 | 四川省成都市 | 投资与资产管理 | 10,000.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 1 |
| 122 | 中节能德信工程管理成都有限公司 | 3级 | 1 | 四川省成都市 | 四川省成都市 | 工程管理服务 | 1,000.00 | 40.00 | 40.00 | 567.60 | 2 |
| 123 | 中节能(成都)环保生态产业有限公司 | 3级 | 1 | 四川省成都市 | 四川省成都市 | 投资与资产管理 | 20,000.00 | 70.00 | 70.00 | 14,945.75 | 2 |
| 124 | 成都中节能绿建投资有限公司 | 3级 | 1 | 四川省成都市 | 四川省成都市 | 投资与资产管理 | 20,000.00 | 70.00 | 70.00 | 9,324.68 | 2 |
| 125 | 成都绿城节能投资有限公司 | 3级 | 1 | 四川省成都市 | 四川省成都市 | 投资与资产管理 | 10,000.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 2 |
| 126 | 四川中节能天投能源科技有限公司 | 3级 | 1 | 四川省成都市 | 四川省成都市 | 节能环保 | 4,130.77 | 51.00 | 51.00 | 2,170.77 | 1 |
| 127 | 四川中节能工程检测中心有限公司 | 4级 | 1 | 四川省成都市 | 四川省成都市 | 建筑地基基础质量检测 | 200.00 | 100.00 | 100.00 | 200.00 | 1 |
| 128 | 中节能(金堂)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 四川省成都市 | 四川省成都市 | 垃圾发电 | 15,000.00 | 100.00 | 100.00 | 17,992.12 | 2 |
| 129 | 成都中节能再生能源有限公司 | 4级 | 1 | 四川省成都市 | 四川省成都市 | 垃圾发电 | 26,000.00 | 100.00 | 100.00 | 29,220.99 | 2 |
| 130 | 成都中节能反光材料有限公司 | 4级 | 1 | 四川省成都市 | 四川省成都市 | 生产与销售等 | 1,000.00 | 66.67 | 66.67 | 666.67 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|---------------------|----|------|------------|------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 131 | 中节能(成都)能源科技服务有限公司 | 4级 | 1 | 四川省成都市 | 四川省成都市 | 经营性单位 | 1,371.00 | 100.00 | 100.00 | 1,918.24 | 2 |
| 132 | 中节能(崇阳)太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 湖北省咸宁市 | 湖北省咸宁市 | 太阳能发电 | 15,843.10 | 100.00 | 100.00 | 15,843.10 | 1 |
| 133 | 中节能(咸宁崇阳)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 湖北省咸宁市 | 湖北省咸宁市 | 垃圾发电 | 10,183.57 | 99.00 | 99.00 | 10,284.82 | 2 |
| 134 | 中节能智慧照明崇州有限公司 | 4级 | 1 | 四川省崇州市 | 四川省崇州市 | 市政照明工程的投资、建设、维护 | 4,380.00 | 51.00 | 51.00 | 3,060.00 | 1 |
| 135 | 姚安县铁汉生态河库连通工程建设有限公司 | 3级 | 1 | 云南省楚雄彝族自治州 | 云南省楚雄彝族自治州 | 其他未列明商务服务业 | 4,826.02 | 65.00 | 65.00 | 4,193.87 | 1 |
| 136 | 元谋县元汉建设有限公司 | 4级 | 1 | 云南省楚雄彝族自治州 | 云南省楚雄彝族自治州 | 其他污染治理 | 360.00 | 90.00 | 90.00 | 2,000.00 | 1 |
| 137 | 牟定汉佛缘旅游开发有限公司 | 5级 | 1 | 云南省楚雄彝族自治州 | 云南省楚雄彝族自治州 | 其他未列明商务服务业 | 5,224.60 | 80.00 | 80.00 | 10,932.04 | 1 |
| 138 | 慈溪风凌新能源科技有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省宁波市 | 浙江省宁波市 | 太阳能发电 | 22,500.00 | 100.00 | 100.00 | 25,603.00 | 3 |
| 139 | 慈溪舒能新能源科技有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省宁波市 | 浙江省宁波市 | 太阳能发电 | 22,500.00 | 100.00 | 100.00 | 26,022.96 | 3 |
| 140 | 慈溪百益新能源科技有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省宁波市 | 浙江省宁波市 | 太阳能发电 | 16,500.00 | 100.00 | 100.00 | 16,120.14 | 3 |
| 141 | 慈溪协能新能源科技有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省宁波市 | 浙江省宁波市 | 太阳能发电 | 16,500.00 | 100.00 | 100.00 | 15,888.60 | 3 |
| 142 | 中节能达拉特旗太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 内蒙古鄂尔多斯市 | 内蒙古鄂尔多斯市 | 太阳能发电 | 11,156.00 | 100.00 | 100.00 | 11,177.48 | 1 |
| 143 | 中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司 | 4级 | 1 | 青海省大柴旦 | 青海省大柴旦 | 太阳能发电 | 25,543.00 | 100.00 | 100.00 | 25,576.76 | 1 |
| 144 | 中节能大荔光伏农业科技有限公司 | 4级 | 1 | 陕西省渭南市 | 陕西省渭南市 | 太阳能发电 | 4,526.00 | 100.00 | 100.00 | 4,547.48 | 1 |
| 145 | 海南铁汉生态农业开发有限公司 | 3级 | 1 | 海南省儋州市 | 海南省儋州市 | 其他农业 | 5,000.00 | 60.00 | 60.00 | 5,000.00 | 1 |
| 146 | 中节能太阳能科技德令哈有限公司 | 4级 | 1 | 青海省德令哈 | 青海省德令哈 | 太阳能发电 | 2,700.00 | 100.00 | 100.00 | 2,700.00 | 1 |
| 147 | 青海瑞德兴阳新能源有限公司 | 4级 | 1 | 青海省德令哈 | 青海省德令哈 | 太阳能发电 | 15,500.00 | 100.00 | 100.00 | 11,299.81 | 3 |
| 148 | 中节能定州环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 河北省定州市 | 河北省定州市 | 垃圾发电 | 12,197.00 | 70.00 | 70.00 | 8,522.05 | 2 |
| 149 | 东莞市铁汉生态旅游开发有限公司 | 3级 | 1 | 广东省东莞市 | 广东省东莞市 | 其他科技推广服务业 | 2,000.00 | 100.00 | 100.00 | 2,000.00 | 1 |
| 150 | 中节能(东平)太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 山东省泰安市 | 山东省泰安市 | 太阳能发电 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 1 |
| 151 | 中节能东台太阳能发电有限公司 | 4级 | 1 | 江苏省东台市 | 江苏省东台市 | 太阳能发电 | 33,400.00 | 100.00 | 100.00 | 33,442.95 | 1 |
| 152 | 中节能太阳能(敦煌)科技有限公司 | 4级 | 1 | 甘肃省敦煌市 | 甘肃省敦煌市 | 太阳能发电 | 19,594.00 | 100.00 | 100.00 | 19,649.24 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|---------------------|----|------|----------|----------|---------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 153 | 敦煌力诺太阳能电力有限公司 | 4级 | 1 | 甘肃省敦煌市 | 甘肃省敦煌市 | 太阳能发电 | 15,800.00 | 100.00 | 100.00 | 15,827.68 | 3 |
| 154 | 厄-中矿业股份公司 | 4级 | 3 | 厄立特里亚 | 厄立特里亚 | 地质勘察 | 152.31 | 55.00 | 55.00 | 83.77 | 1 |
| 155 | 中节能繁峙太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 山西省忻州市 | 山西省忻州市 | 太阳能发电 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 1 |
| 156 | 中节能(汾阳)光伏农业科技有限公司 | 4级 | 1 | 山西省汾阳市 | 山西省汾阳市 | 太阳能发电 | 9,900.00 | 100.00 | 100.00 | 9,965.14 | 1 |
| 157 | 丰城市汉辰环境工程有限公司 | 3级 | 1 | 江西省丰城市 | 江西省丰城市 | 水污染治理 | 5,000.00 | 56.00 | 56.00 | 4,000.00 | 4 |
| 158 | 中节能丰镇光伏农业科技有限公司 | 4级 | 1 | 内蒙古乌兰察布市 | 内蒙古乌兰察布市 | 太阳能发电 | 5,800.00 | 100.00 | 100.00 | 5,800.00 | 1 |
| 159 | 广东启源建筑工程设计院有限公司 | 4级 | 1 | 广东省佛山市 | 广东省佛山市 | 建筑工程设计 | 300.00 | 58.00 | 58.00 | 226.12 | 1 |
| 160 | 福州高新区中节能物业管理有限公司 | 4级 | 1 | 福建省福州市 | 福建省福州市 | 物业管理 | 300.00 | 60.00 | 60.00 | 180.00 | 1 |
| 161 | 福建中节能新型材料有限公司 | 3级 | 1 | 福建省南安市 | 福建省南安市 | 新型建筑材料 | 7,700.00 | 67.19 | 67.19 | 0.00 | 2 |
| 162 | 福建中节能泉城投资有限公司 | 3级 | 1 | 福建省泉州市 | 福建省泉州市 | 投资与资产管理 | 10,000.00 | 100.00 | 100.00 | 8,292.75 | 2 |
| 163 | 中节能海西(三明)绿建科技有限公司 | 3级 | 1 | 福建省三明市 | 福建省三明市 | 投资与资产管理 | 20,000.00 | 70.00 | 70.00 | 14,000.00 | 1 |
| 164 | 厦门国投节能有限公司 | 3级 | 1 | 福建省厦门市 | 福建省厦门市 | 制造业 | 88.00 | 100.00 | 100.00 | 88.00 | 2 |
| 165 | 福州中节能城市节能有限公司 | 3级 | 1 | 福建省福州市 | 福建省福州市 | 节能环保 | 3,333.67 | 70.00 | 70.00 | 2,333.67 | 1 |
| 166 | 永泰县国祯水处理有限公司 | 3级 | 1 | 福建省福州市 | 福建省福州市 | 污水处理 | 720.00 | 70.00 | 100.00 | 2,980.21 | 1 |
| 167 | 中节能(福州)清洁技术发展有限公司 | 4级 | 1 | 福建省福州市 | 福建省福州市 | 危险废物治理 | 920.00 | 100.00 | 100.00 | 890.00 | 1 |
| 168 | 中节能科辉(宁德)清洁技术发展有限公司 | 4级 | 1 | 福建省宁德市 | 福建省宁德市 | 危险废物治理 | 2,455.00 | 85.34 | 85.34 | 2,095.00 | 1 |
| 169 | 中节能(莆田)再生资源利用有限公司 | 3级 | 1 | 福建省莆田市 | 福建省莆田市 | 固体废物治理 | 5,000.00 | 100.00 | 100.00 | 5,000.00 | 1 |
| 170 | 福建省莆田市国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 福建省莆田市 | 福建省莆田市 | 污水处理 | 3,000.00 | 80.00 | 80.00 | 17,369.18 | 1 |
| 171 | 仙游国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 福建省莆田市 | 福建省莆田市 | 污水处理 | 6,000.00 | 100.00 | 100.00 | 16,520.93 | 1 |
| 172 | 莆田中节能海峡生态有限公司 | 4级 | 1 | 福建省莆田市 | 福建省莆田市 | 批发 | 400.00 | 100.00 | 100.00 | 400.00 | 1 |
| 173 | 三明市国祯水务有限公司 | 3级 | 1 | 福建省三明市 | 福建省三明市 | 污水处理 | 50.00 | 100.00 | 100.00 | 50.00 | 1 |
| 174 | 中节能(福建)清洁技术发展有限公司 | 4级 | 1 | 福建省三明市 | 福建省三明市 | 危险废物治理 | 10,000.00 | 100.00 | 100.00 | 10,000.00 | 1 |
| 175 | 中节能(福建)科辉清洁技术发展有限公司 | 4级 | 1 | 福建省三明市 | 福建省三明市 | 危险废物治理 | 100.00 | 70.00 | 70.00 | 70.00 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|-------------------|----|------|--------|--------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 176 | 瑞科际再生能源股份有限公司 | 3级 | 1 | 福建省厦门市 | 福建省厦门市 | 环境卫生管理 | 25,000.00 | 60.00 | 60.00 | 22,056.37 | 2 |
| 177 | 中节能(漳州)科创产业园有限公司 | 3级 | 1 | 福建省漳州市 | 福建省漳州市 | 研究和试验发展 | 5,000.00 | 100.00 | 100.00 | 5,000.00 | 1 |
| 178 | 中节能福泉太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 贵州省福泉市 | 贵州省福泉市 | 太阳能发电 | 12,657.96 | 100.00 | 100.00 | 12,728.01 | 1 |
| 179 | 中节能(福州)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 福建省福州市 | 福建省福州市 | 垃圾发电 | 21,000.00 | 100.00 | 100.00 | 24,411.93 | 2 |
| 180 | 中节能太阳能(甘肃)科技有限公司 | 4级 | 1 | 甘肃省酒泉市 | 甘肃省酒泉市 | 太阳能发电 | 6,239.00 | 100.00 | 100.00 | 6,239.00 | 1 |
| 181 | 中节能(靖远)风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 甘肃省白银市 | 甘肃省白银市 | 风电生产、销售及相关业务 | 8,838.40 | 100.00 | 100.00 | 8,838.40 | 1 |
| 182 | 兰州有色冶金设计研究院有限公司 | 3级 | 1 | 甘肃省兰州市 | 甘肃省兰州市 | 设计、咨询 | 10,121.50 | 34.00 | 64.00 | 3,441.00 | 1 |
| 183 | 甘肃蓝野建设监理有限公司 | 4级 | 1 | 甘肃省兰州市 | 甘肃省兰州市 | 监理、招标代理 | 3,000.00 | 34.00 | 64.00 | 1,012.00 | 1 |
| 184 | 兰州华兰物业管理有限公司 | 4级 | 1 | 甘肃省兰州市 | 甘肃省兰州市 | 物业管理 | 220.60 | 100.00 | 100.00 | 75.00 | 1 |
| 185 | 中节能(天水)风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 甘肃省天水市 | 甘肃省天水市 | 风电生产、销售及相关业务 | 3,392.00 | 100.00 | 100.00 | 15,994.77 | 1 |
| 186 | 中节能(天水)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 甘肃省天水市 | 甘肃省天水市 | 垃圾发电 | 9,800.00 | 100.00 | 100.00 | 9,146.40 | 2 |
| 187 | 中节能港建(甘肃)风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 甘肃省玉门市 | 甘肃省玉门市 | 风电生产、销售及相关业务 | 58,962.00 | 60.00 | 60.00 | 58,962.00 | 1 |
| 188 | 中节能(肃北)风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 甘肃省酒泉市 | 甘肃省酒泉市 | 风电生产、销售及相关业务 | 50,365.68 | 100.00 | 100.00 | 50,365.68 | 1 |
| 189 | 中节能(天祝)风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 甘肃省武威市 | 甘肃省武威市 | 风力发电 | 4,888.00 | 100.00 | 100.00 | 4,888.00 | 1 |
| 190 | 中节能(甘肃)风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 甘肃省玉门市 | 甘肃省玉门市 | 风电生产、销售及相关业务 | 15,000.00 | 100.00 | 100.00 | 15,000.00 | 1 |
| 191 | 赣州汉华缘环境建设有限公司 | 3级 | 1 | 江西省赣州市 | 江西省赣州市 | 其他未列明建筑业 | 7,071.24 | 90.00 | 90.00 | 7,159.86 | 1 |
| 192 | 贵港市铁汉温暖小镇建设管理有限公司 | 3级 | 1 | 广西省贵港市 | 广西省贵港市 | 其他土木工程建筑施工 | 5,000.00 | 79.80 | 79.80 | 3,995.00 | 4 |
| 193 | 中节能华成(广安)再生资源有限公司 | 4级 | 1 | 四川省广安市 | 四川省广安市 | 其他污染治理 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 1 |
| 194 | 中节能遂溪水务有限公司 | 3级 | 1 | 广东省湛江市 | 广东省湛江市 | 污水处理及其再生利用 | 24,789.00 | 99.00 | 99.00 | 24,500.00 | 1 |
| 195 | 中节能(深圳)投资集团有限公司 | 3级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 投资与资产管理 | 25,672.03 | 100.00 | 100.00 | 27,663.84 | 2 |
| 196 | 广东京投节能有限公司 | 3级 | 1 | 广东省广州市 | 广东省广州市 | 火力发电 | 1,000.00 | 80.00 | 80.00 | 126.87 | 2 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|----------------------|----|------|--------|--------|-----------------------------------|--------------|-------------|-------------------|-------------|----------|
| 197 | 东莞市松山湖天地环科水务有限公司 | 3级 | 1 | 广东省东莞市 | 广东省东莞市 | 污水处理 | 1,200.00 | 100.00 | 100.00 | 13,000.00 | 3 |
| 198 | 东莞市万江区天地信达水务有限公司 | 3级 | 1 | 广东省东莞市 | 广东省东莞市 | 污水处理 | 1,200.00 | 100.00 | 100.00 | 13,000.00 | 3 |
| 199 | 江门市国祯污水处理有限公司 | 3级 | 2 | 广东省江门市 | 广东省江门市 | 污水处理、管网运维 | 15,000.00 | 100.00 | 100.00 | 15,000.00 | 1 |
| 200 | 江门市新会东郊污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 广东省江门市 | 广东省江门市 | 污水处理、管网运维 | 4,100.00 | 100.00 | 100.00 | 17,501.03 | 1 |
| 201 | 江门市新会区龙泉污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 广东省江门市 | 广东省江门市 | 污水处理 | 3,000.00 | 100.00 | 100.00 | 19,636.20 | 1 |
| 202 | 中节能(汕头)再生资源技术有限公司 | 3级 | 1 | 广东省汕头市 | 广东省汕头市 | 危险废物治理 | 10,000.00 | 5.25 | 5.25 | 4,975.00 | 1 |
| 203 | 中节能(汕头)循环经济有限公司 | 3级 | 1 | 广东省汕头市 | 广东省汕头市 | 废弃电器电子产品处理; 废旧塑料的生产、加工、 销售。 | 1,000.00 | 60.00 | 60.00 | 600.00 | 1 |
| 204 | 中节能(汕头潮南)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 广东省汕头市 | 广东省汕头市 | 垃圾发电 | 32,931.68 | 100.00 | 100.00 | 34,781.63 | 2 |
| 205 | 深圳市中节投华禹投资有限公司 | 3级 | 2 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 投资与资产管理 | 89,245.16 | 100.00 | 100.00 | 73,669.91 | 2 |
| 206 | 阳春市水质净化有限公司 | 3级 | 1 | 广东省阳春市 | 广东省阳春市 | 污水处理 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 1,000.00 | 1 |
| 207 | 中节能(阳江)风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 广东省阳江市 | 广东省阳江市 | 风电生产、销售及相关业务 | 114,809.40 | 100.00 | 100.00 | 114,809.40 | 1 |
| 208 | 兴安县兆盛垃圾综合处理有限公司 | 4级 | 1 | 广西省桂林市 | 广西省桂林市 | 垃圾综合处理设备的采购 集成 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 1,000.00 | 1 |
| 209 | 广西中节能建筑能源有限公司 | 3级 | 1 | 广西省南宁市 | 广西省南宁市 | 节能环保 | 5,000.00 | 65.00 | 65.00 | 1,950.00 | 1 |
| 210 | 中节能(广西)清洁技术发展有限公司 | 4级 | 1 | 广西省南宁市 | 广西省南宁市 | 危险废物治理 | 7,000.00 | 100.00 | 100.00 | 8,786.00 | 3 |
| 211 | 中节能(梧州)清洁技术发展有限公司 | 4级 | 1 | 广西省梧州市 | 广西省梧州市 | 固体废物治理 | 440.00 | 100.00 | 100.00 | 440.00 | 1 |
| 212 | 铁汉环保集团有限公司 | 3级 | 1 | 广东省广州市 | 广东省广州市 | 水污染治理 | 8,008.00 | 100.00 | 100.00 | 10,000.00 | 3 |
| 213 | 中节能(贵安新区)环保产业园发展有限公司 | 3级 | 1 | 贵州省贵阳市 | 贵州省贵阳市 | 投资与资产管理 | 10,000.00 | 51.00 | 51.00 | 5,100.00 | 1 |
| 214 | 中节能贵溪太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 江西省鹰潭市 | 江西省鹰潭市 | 太阳能发电 | 49,151.63 | 100.00 | 100.00 | 49,193.80 | 1 |
| 215 | 贵州铁汉贞智生态环境工程有限公司 | 3级 | 1 | 贵州省贵阳市 | 贵州省贵阳市 | 其他污染治理 | 0.00 | 75.00 | 75.00 | 1,000.00 | 1 |
| 216 | 贵阳中节能水务有限公司 | 3级 | 1 | 贵州省贵阳市 | 贵州省贵阳市 | 污水处理及其再生利用 | 52,605.30 | 90.00 | 90.00 | 49,836.60 | 1 |
| 217 | 中节能太阳能关岭科技有限公司 | 4级 | 1 | 贵州省安顺市 | 贵州省安顺市 | 太阳能发电 | 8,351.00 | 100.00 | 100.00 | 8,394.66 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|-------------------|----|------|----------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 218 | 中节能(毕节)环保生态有限公司 | 3级 | 1 | 贵州省毕节市 | 贵州省毕节市 | 有机肥料及微生物肥料制造 | 1,285.11 | 100.00 | 100.00 | 1,285.11 | 1 |
| 219 | 中节能(毕节)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 贵州省毕节市 | 贵州省毕节市 | 垃圾发电 | 14,760.00 | 90.00 | 90.00 | 15,792.08 | 2 |
| 220 | 中节能(贵州)建筑能源有限公司 | 3级 | 1 | 贵州省贵阳市 | 贵州省贵阳市 | 节能环保 | 10,000.00 | 51.00 | 51.00 | 5,100.00 | 1 |
| 221 | 贵州中节能能源服务有限公司 | 3级 | 1 | 贵州省黔南布依族苗族自治州 | 贵州省黔南布依族苗族自治州 | 节能环保 | 0.00 | 51.00 | 51.00 | 0.00 | 1 |
| 222 | 中节能(贞丰)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 贵州省黔西南布依族苗族自治州 | 贵州省黔西南布依族苗族自治州 | 垃圾发电 | 6,235.61 | 100.00 | 100.00 | 6,263.46 | 2 |
| 223 | 中节能绿碳(遵义)环保有限公司 | 3级 | 1 | 贵州省遵义市 | 贵州省遵义市 | 固体废弃物综合利用 | 5,806.00 | 51.00 | 51.00 | 2,961.06 | 1 |
| 224 | 道真自治县国祯环保科技有限公司 | 3级 | 1 | 贵州省遵义市 | 贵州省遵义市 | 污水处理业务 | 5,012.40 | 100.00 | 100.00 | 24,319.34 | 1 |
| 225 | 中节能太阳能科技哈密有限公司 | 4级 | 1 | 新疆省哈密市 | 新疆省哈密市 | 太阳能发电 | 29,911.00 | 100.00 | 100.00 | 29,976.14 | 1 |
| 226 | 海口汉清水环境治理有限责任公司 | 3级 | 1 | 海南省海口市 | 海南省海口市 | 水污染治理 | 12,000.00 | 99.17 | 99.17 | 12,000.00 | 1 |
| 227 | 海口汉绿园工程建设有限公司 | 3级 | 1 | 海南省海口市 | 海南省海口市 | 绿化管理 | 4,086.35 | 80.00 | 80.00 | 4,086.35 | 1 |
| 228 | 海南渝安投资有限公司 | 4级 | 1 | 海南省海口市 | 海南省海口市 | 投资 | 18,000.00 | 100.00 | 100.00 | 18,000.00 | 1 |
| 229 | 海原县振原光伏发电有限公司 | 4级 | 1 | 宁夏回族自治区中卫市 | 宁夏回族自治区中卫市 | 太阳能发电 | 9,000.00 | 100.00 | 100.00 | 14,682.83 | 3 |
| 230 | 中节能(汉川)光伏农业科技有限公司 | 4级 | 1 | 湖北省孝感市 | 湖北省孝感市 | 太阳能发电 | 3,650.00 | 85.00 | 85.00 | 3,102.50 | 1 |
| 231 | 合肥麦王环保科技有限公司 | 4级 | 1 | 安徽省合肥市 | 安徽省合肥市 | 水处理 | 200.00 | 100.00 | 100.00 | 200.00 | 1 |
| 232 | 合肥国祯水务有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省合肥市 | 安徽省合肥市 | 污水处理 | 20,000.00 | 100.00 | 100.00 | 53,000.00 | 1 |
| 233 | 合肥祯祥污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省合肥市 | 安徽省合肥市 | 污水处理 | 39,057.52 | 100.00 | 100.00 | 39,057.52 | 1 |
| 234 | 中节能(合肥)可再生能源有限公司 | 4级 | 1 | 安徽省合肥市 | 安徽省合肥市 | 垃圾发电 | 34,628.00 | 100.00 | 100.00 | 41,504.48 | 2 |
| 235 | 合肥胡大郢国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省合肥市 | 安徽省合肥市 | 污水处理 | 14,000.00 | 100.00 | 100.00 | 48,142.99 | 1 |
| 236 | 肥东国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省合肥市 | 安徽省合肥市 | 污水处理 | 500.00 | 100.00 | 100.00 | 500.00 | 1 |
| 237 | 和田市汉景市政工程有限责任公司 | 3级 | 1 | 新疆省和田地区 | 新疆省和田地区 | 其他未列明建筑业 | 3,650.00 | 90.00 | 90.00 | 3,650.00 | 1 |
| 238 | 中节能泰盛秦皇岛水务有限公司 | 3级 | 1 | 河北省秦皇岛市 | 河北省秦皇岛市 | 自来水生产和供应 | 12,655.73 | 51.00 | 51.00 | 6,454.42 | 1 |
| 239 | 中物宣鑫(河北)生态科技有限公司 | 4级 | 1 | 河北省张家口市 | 河北省张家口市 | 批发 | 10.00 | 85.00 | 85.00 | 10.00 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|--------------------|----|------|---------|---------|--------------------------|--------------|-------------|-------------------|-------------|----------|
| 240 | 赵县兆盛污水处理工程有限公司 | 4级 | 1 | 河北省石家庄市 | 河北省石家庄市 | 污水处理设备制造、销售 | 2,000.00 | 100.00 | 100.00 | 2,000.00 | 1 |
| 241 | 邯郸市肥乡区兆洲污水处理工程有限公司 | 4级 | 1 | 河北省邯郸市 | 河北省邯郸市 | 污水处理设备制造、销售 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 1,000.00 | 1 |
| 242 | 鸡泽县兆盛污水处理工程有限公司 | 4级 | 1 | 河北省邯郸市 | 河北省邯郸市 | 污水处理设备制造、销售 | 350.00 | 100.00 | 100.00 | 350.00 | 1 |
| 243 | 河北汇能电力电子有限公司 | 3级 | 1 | 河北省石家庄市 | 河北省石家庄市 | 服务业电子设备制造 | 4,890.00 | 100.00 | 100.00 | 126.00 | 2 |
| 244 | 中节能东方固安墙材耐磨材料有限公司 | 4级 | 1 | 河北省廊坊市 | 河北省廊坊市 | 制砖机械零部件铸造 | 380.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 3 |
| 245 | 中节能河北雄安环境服务有限公司 | 3级 | 1 | 河北省保定市 | 河北省保定市 | 其他清洁服务 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 1,000.00 | 1 |
| 246 | 中节能保定废旧汽车回收拆解有限公司 | 3级 | 1 | 河北省保定市 | 河北省保定市 | 报废汽车回收(拆解); 废旧金属回收加工、销售。 | 15,000.00 | 60.00 | 60.00 | 9,000.00 | 1 |
| 247 | 中节能(保定)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 河北省保定市 | 河北省保定市 | 垃圾发电 | 13,650.00 | 75.69 | 75.69 | 31,858.78 | 2 |
| 248 | 中节能保南(蠡县)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 河北省保定市 | 河北省保定市 | 垃圾发电 | 16,382.43 | 100.00 | 100.00 | 16,363.55 | 2 |
| 249 | 中节能(涞水)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 河北省保定市 | 河北省保定市 | 垃圾发电 | 15,200.00 | 100.00 | 100.00 | 18,540.19 | 2 |
| 250 | 易县润佳生态农业开发有限公司 | 4级 | 1 | 河北省保定市 | 河北省保定市 | 林木育苗 | 200.00 | 100.00 | 100.00 | 200.00 | 3 |
| 251 | 吴桥国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 河北省沧州市 | 河北省沧州市 | 污水处理 | 1,500.00 | 95.00 | 95.00 | 6,110.86 | 1 |
| 252 | 中节能(沧州)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 河北省沧州市 | 河北省沧州市 | 垃圾发电 | 11,244.00 | 71.00 | 71.00 | 14,954.56 | 2 |
| 253 | 中节能(黄骅)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 河北省沧州市 | 河北省沧州市 | 垃圾发电 | 10,482.84 | 100.00 | 100.00 | 9,827.06 | 2 |
| 254 | 中节能(东光)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 河北省沧州市 | 河北省沧州市 | 垃圾发电 | 20,500.00 | 100.00 | 100.00 | 20,022.34 | 2 |
| 255 | 南皮新拓太阳能发电有限公司 | 4级 | 1 | 河北省沧州市 | 河北省沧州市 | 太阳能发电 | 5,000.00 | 100.00 | 100.00 | 6,342.30 | 3 |
| 256 | 承德环能热电有限责任公司 | 4级 | 1 | 河北省承德市 | 河北省承德市 | 垃圾发电 | 10,500.00 | 51.00 | 51.00 | 7,915.92 | 2 |
| 257 | 中节能(曲周)环保能源有限公司 | 3级 | 1 | 河北省邯郸市 | 河北省邯郸市 | 固体废物治理 | 12,565.11 | 100.00 | 100.00 | 12,565.11 | 1 |
| 258 | 邯郸市国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 河北省邯郸市 | 河北省邯郸市 | 污水处理 | 1,050.00 | 100.00 | 100.00 | 1,050.00 | 1 |
| 259 | 故城国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 河北省衡水市 | 河北省衡水市 | 污水处理 | 2,761.68 | 100.00 | 100.00 | 602.00 | 1 |
| 260 | 衡水国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 河北省衡水市 | 河北省衡水市 | 污水处理 | 2,474.90 | 100.00 | 100.00 | 5,405.00 | 1 |
| 261 | 中节能(衡水)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 河北省衡水市 | 河北省衡水市 | 垃圾发电 | 14,050.00 | 99.88 | 99.88 | 16,636.47 | 2 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|-------------------|----|------|---------|---------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 262 | 中节能(大城)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 河北省廊坊市 | 河北省廊坊市 | 垃圾发电 | 9,672.00 | 100.00 | 100.00 | 9,973.96 | 2 |
| 263 | 中节能(秦皇岛)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 河北省秦皇岛市 | 河北省秦皇岛市 | 垃圾发电 | 13,475.00 | 66.16 | 66.16 | 30,206.89 | 2 |
| 264 | 中节能河北生物质能发电有限公司 | 3级 | 1 | 河北省石家庄市 | 河北省石家庄市 | 生物质能 | 7,000.00 | 71.00 | 71.00 | 0.00 | 2 |
| 265 | 中节能(平山)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 河北省石家庄市 | 河北省石家庄市 | 垃圾发电 | 5,000.00 | 100.00 | 100.00 | 5,000.00 | 2 |
| 266 | 中节能(石家庄)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 河北省石家庄市 | 河北省石家庄市 | 垃圾发电 | 17,800.00 | 81.00 | 81.00 | 32,873.47 | 2 |
| 267 | 中节能(行唐)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 河北省石家庄市 | 河北省石家庄市 | 垃圾发电 | 16,400.00 | 100.00 | 100.00 | 15,111.82 | 2 |
| 268 | 中节能(唐山)环保装备有限公司 | 3级 | 1 | 河北省唐山市 | 河北省唐山市 | 环保装备 | 2,800.00 | 100.00 | 100.00 | 4,716.69 | 2 |
| 269 | 中节能港建风力发电(张北)有限公司 | 3级 | 1 | 河北省张家口市 | 河北省张家口市 | 风力发电 | 54,564.00 | 60.00 | 60.00 | 32,738.40 | 1 |
| 270 | 中节能(张北)风能有限公司 | 3级 | 1 | 河北省张家口市 | 河北省张家口市 | 清洁能源 | 10,000.00 | 100.00 | 100.00 | 10,000.00 | 1 |
| 271 | 中节能风力发电(张北)运维有限公司 | 3级 | 1 | 河北省张家口市 | 河北省张家口市 | 风力发电 | 5,000.00 | 100.00 | 100.00 | 5,000.00 | 1 |
| 272 | 中节能风力发电(张北)有限公司 | 3级 | 1 | 河北省张家口市 | 河北省张家口市 | 风力发电 | 5,000.00 | 100.00 | 100.00 | 5,000.00 | 1 |
| 273 | 中节能(怀来)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 河北省张家口市 | 河北省张家口市 | 垃圾发电 | 8,027.00 | 100.00 | 100.00 | 8,027.00 | 2 |
| 274 | 中节能(蔚县)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 河北省张家口市 | 河北省张家口市 | 垃圾发电 | 13,600.00 | 100.00 | 100.00 | 12,560.24 | 2 |
| 275 | 河北中节能新型材料有限公司 | 3级 | 1 | 河北省石家庄市 | 河北省石家庄市 | 新型建筑材料 | 5,900.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 2 |
| 276 | 遵化国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 河北省唐山市 | 河北省唐山市 | 污水处理 | 3,294.62 | 100.00 | 100.00 | 15,844.24 | 1 |
| 277 | 中节能淇县水务有限公司 | 3级 | 1 | 河南省鹤壁市 | 河南省鹤壁市 | 污水处理及其再生利用 | 6,420.90 | 90.00 | 90.00 | 5,778.81 | 1 |
| 278 | 睢县汉缘生态环境建设管理有限公司 | 3级 | 1 | 河南省商丘市 | 河南省商丘市 | 公共设施管理业 | 1,422.00 | 90.00 | 90.00 | 2,669.00 | 1 |
| 279 | 中节能焦作风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 河南省焦作市 | 河南省焦作市 | 风电生产、销售及相关业务 | 17,010.00 | 100.00 | 100.00 | 17,010.00 | 1 |
| 280 | 中节能风力发电(河南)有限公司 | 3级 | 1 | 河南省开封市 | 河南省开封市 | 风电生产、销售及相关业务 | 26,283.60 | 100.00 | 100.00 | 26,283.60 | 1 |
| 281 | 栾川县中矿开元金属有限责任公司 | 4级 | 1 | 河南省洛阳市 | 河南省洛阳市 | 矿业开发 | 500.00 | 60.00 | 60.00 | 300.00 | 1 |
| 282 | 中节能(平顶山)环保能源有限公司 | 3级 | 1 | 河南省平顶山市 | 河南省平顶山市 | 固体废物治理 | 15,000.00 | 100.00 | 100.00 | 15,000.00 | 1 |
| 283 | 南乐县汉乐缘生态环境有限公司 | 3级 | 1 | 河南省濮阳市 | 河南省濮阳市 | 生态保护和环境治理业 | 1,115.00 | 90.00 | 90.00 | 5.00 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|-----------------------|----|------|-----------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 284 | 中节能(封丘)生物质能环保有限公司 | 3级 | 1 | 河南省新乡市 | 河南省新乡市 | 固体废物综合利用 | 4,200.00 | 100.00 | 100.00 | 4,200.00 | 1 |
| 285 | 信阳市中环环境治理有限公司 | 3级 | 1 | 河南省信阳市 | 河南省信阳市 | 危险废物治理 | 300.00 | 70.00 | 70.00 | 300.00 | 1 |
| 286 | 中节能(河南)检测技术有限公司 | 3级 | 1 | 河南省郑州市 | 河南省郑州市 | 环境保护监测 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 1,057.24 | 1 |
| 287 | 河源市汉兴建设工程有限公司 | 3级 | 1 | 广东省河源市 | 广东省河源市 | 市政设施管理 | 5,428.00 | 70.00 | 70.00 | 5,428.00 | 1 |
| 288 | 河源市汉景源生态环境有限公司 | 3级 | 1 | 广东省河源市 | 广东省河源市 | 市政设施管理 | 10,263.53 | 100.00 | 100.00 | 16,538.86 | 1 |
| 289 | 连平县汉翔缘基础设施建设有限公司 | 4级 | 1 | 广东省河源市 | 广东省河源市 | 市政设施管理 | 45,434.70 | 89.80 | 89.80 | 50,537.00 | 1 |
| 290 | 中节能黑龙江风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 黑龙江省哈尔滨市 | 黑龙江省哈尔滨市 | 风电生产、销售及相关业务 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 1 |
| 291 | 中节能绿碳(宝泉岭农垦)环保有限公司 | 3级 | 1 | 黑龙江省鹤岗市 | 黑龙江省鹤岗市 | 固体废物综合利用 | 5,585.12 | 100.00 | 100.00 | 5,585.12 | 1 |
| 292 | 中节能(鹤岗)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 黑龙江省鹤岗市 | 黑龙江省鹤岗市 | 垃圾发电 | 9,843.00 | 100.00 | 100.00 | 9,843.00 | 2 |
| 293 | 中节能(齐齐哈尔)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 黑龙江省齐齐哈尔市 | 黑龙江省齐齐哈尔市 | 垃圾发电 | 18,545.00 | 67.00 | 67.00 | 12,940.07 | 2 |
| 294 | 中节能东方双鸭山建材设备有限公司 | 3级 | 1 | 黑龙江省双鸭山市 | 黑龙江省双鸭山市 | 制造业 | 3,066.00 | 75.00 | 75.00 | 0.00 | 2 |
| 295 | 双鸭山新强设备制造股份有限公司 | 4级 | 1 | 黑龙江省双鸭山市 | 黑龙江省双鸭山市 | 制砖机械及设备零部件铸造 | 655.80 | 83.27 | 83.27 | 546.10 | 2 |
| 296 | 绥芬河中环污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 黑龙江省绥芬河市 | 黑龙江省绥芬河市 | 污水处理及其再生利用 | 1,928.00 | 100.00 | 100.00 | 1,928.00 | 1 |
| 297 | 绥芬河中环水务有限公司 | 3级 | 1 | 黑龙江省绥芬河市 | 黑龙江省绥芬河市 | 自来水、纯净水生产供应 | 30,000.00 | 100.00 | 100.00 | 30,000.00 | 1 |
| 298 | 中节能(潜江)清洁技术发展有限公司 | 4级 | 1 | 湖北省潜江市 | 湖北省潜江市 | 危险废物治理 | 200.00 | 70.00 | 70.00 | 140.00 | 1 |
| 299 | 中节能(湖北)大地生态环境有限公司 | 4级 | 1 | 湖北省黄石市 | 湖北省黄石市 | 土壤污染治理与修复服务 | 500.00 | 60.00 | 60.00 | 300.00 | 1 |
| 300 | 荆州市中环环境治理有限公司 | 3级 | 1 | 湖北省荆州市 | 湖北省荆州市 | 危险废物治理 | 608.00 | 80.00 | 80.00 | 608.00 | 2 |
| 301 | 随州市国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 湖北省随州市 | 湖北省随州市 | 水处理 | 1,362.91 | 100.00 | 100.00 | 5,462.91 | 1 |
| 302 | 随州市曾都区国祯环保科技有限公司 | 3级 | 1 | 湖北省随州市 | 湖北省随州市 | 水处理 | 1,728.50 | 55.00 | 55.00 | 3,841.12 | 1 |
| 303 | 中节能翼和(湖北)私募基金管理有限公司 | 3级 | 2 | 湖北省武汉市 | 湖北省武汉市 | 投资与资产管理 | 600.00 | 37.00 | 60.00 | 222.00 | 1 |
| 304 | 中节能博实(湖北)环境工程技术股份有限公司 | 4级 | 1 | 湖北省武汉市 | 湖北省武汉市 | 污水处理及其再生利用 | 2,000.00 | 60.00 | 60.00 | 358.46 | 2 |
| 305 | 中节能(嘉鱼)环保能源有限公司 | 3级 | 1 | 湖北省咸宁市 | 湖北省咸宁市 | 其他清洁服务 | 1,000.00 | 84.00 | 84.00 | 840.00 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|-------------------|----|------|---------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 306 | 中节能(嘉鱼)环境服务有限公司 | 4级 | 1 | 湖北省咸宁市 | 湖北省咸宁市 | 生态环保-环卫一体化 | 1,044.00 | 99.00 | 99.00 | 1,033.56 | 2 |
| 307 | 襄阳中环水务有限公司 | 3级 | 1 | 湖北省襄阳市 | 湖北省襄阳市 | 水资源专用机械制造 | 20,000.00 | 50.00 | 50.00 | 40,880.00 | 1 |
| 308 | 中节能湖北太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 湖北省武汉市 | 湖北省武汉市 | 太阳能发电 | 5,000.00 | 100.00 | 100.00 | 5,013.07 | 4 |
| 309 | 中节能(五峰)风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 湖北省宜昌市 | 湖北省宜昌市 | 风电生产、销售及相关业务 | 56,722.88 | 100.00 | 100.00 | 56,722.88 | 1 |
| 310 | 衡山国祯水处理有限公司 | 3级 | 1 | 湖南省衡阳市 | 湖南省衡阳市 | 污水处理 | 1,800.00 | 70.00 | 100.00 | 9,070.29 | 1 |
| 311 | 衡阳国祯经开环保科技有限责任公司 | 3级 | 1 | 湖南省衡阳市 | 湖南省衡阳市 | 污水处理 | 10,267.00 | 90.00 | 90.00 | 24,247.90 | 1 |
| 312 | 衡阳国祯水处理有限公司 | 3级 | 1 | 湖南省衡阳市 | 湖南省衡阳市 | 污水处理业务 | 2,000.00 | 100.00 | 100.00 | 2,000.00 | 1 |
| 313 | 湘潭中环水务有限公司 | 3级 | 1 | 湖南省湘潭市 | 湖南省湘潭市 | 自来水生产和供应 | 20,000.00 | 70.00 | 70.00 | 14,000.00 | 1 |
| 314 | 湘潭中环污水有限公司 | 3级 | 1 | 湖南省湘潭市 | 湖南省湘潭市 | 污水处理及其再生利用 | 7,331.00 | 100.00 | 100.00 | 7,331.00 | 1 |
| 315 | 湘潭中节能城市节能有限公司 | 3级 | 1 | 湖南省湘潭市 | 湖南省湘潭市 | 节能服务 | 0.30 | 51.00 | 51.00 | 0.15 | 1 |
| 316 | 中节能国祯环保(湘西)有限责任公司 | 3级 | 1 | 湖南省湘西土家族苗族自治州 | 湖南省湘西土家族苗族自治州 | 污水处理业务 | 9,000.00 | 90.00 | 90.00 | 8,100.00 | 1 |
| 317 | 汨罗市国祯水处理有限公司 | 3级 | 1 | 湖南省岳阳市 | 湖南省岳阳市 | 水污染治理 | 3,708.00 | 100.00 | 100.00 | 15,734.04 | 3 |
| 318 | 华容国祯惠华环保科技有限公司 | 3级 | 1 | 湖南省岳阳市 | 湖南省岳阳市 | 污水处理业务 | 4,200.00 | 80.00 | 80.00 | 13,547.40 | 1 |
| 319 | 中节能先导城市节能有限公司 | 3级 | 1 | 湖南省长沙市 | 湖南省长沙市 | 节能环保 | 10,000.00 | 60.00 | 60.00 | 6,000.00 | 1 |
| 320 | 湖南国祯环保科技有限公司 | 3级 | 1 | 湖南省长沙市 | 湖南省长沙市 | 污水处理业务 | 5,000.00 | 100.00 | 100.00 | 44,834.70 | 1 |
| 321 | 株洲中节能城市节能有限公司 | 3级 | 1 | 湖南省株洲市 | 湖南省株洲市 | 节能环保 | 2,400.00 | 55.00 | 55.00 | 1,040.15 | 1 |
| 322 | 湖南中节能晶和照明有限公司 | 4级 | 1 | 湖南省株洲市 | 湖南省株洲市 | 节能技术推广服务 | 400.00 | 100.00 | 100.00 | 400.00 | 1 |
| 323 | 中节能(怀来)光伏农业科技有限公司 | 4级 | 1 | 河北省张家口市 | 河北省张家口市 | 太阳能发电 | 8,998.43 | 100.00 | 100.00 | 8,998.43 | 1 |
| 324 | 惠州博仕园环保科技有限公司 | 4级 | 1 | 广东省惠州市 | 广东省惠州市 | 水污染治理 | 2,001.00 | 100.00 | 100.00 | 2,001.00 | 1 |
| 325 | 中节能太阳能科技霍尔果斯有限公司 | 4级 | 1 | 新疆省霍尔果斯 | 新疆省霍尔果斯 | 太阳能发电 | 19,658.26 | 100.00 | 100.00 | 19,701.22 | 1 |
| 326 | 霍山国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省六安市 | 安徽省六安市 | 污水处理 | 1,150.00 | 100.00 | 100.00 | 1,150.00 | 1 |
| 327 | 梨树县环发环保有限公司 | 4级 | 1 | 吉林省四平市 | 吉林省四平市 | 生态保护和环境治理业 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|---------------------|----|------|---------|---------|------------|--------------|-------------|-------------------|-------------|----------|
| 328 | 中节能吉林供热服务有限公司 | 3级 | 1 | 吉林省吉林市 | 吉林省吉林市 | 节能环保 | 300.00 | 100.00 | 100.00 | 300.00 | 1 |
| 329 | 中节能(通化)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 吉林省通化市 | 吉林省通化市 | 垃圾发电 | 14,833.00 | 100.00 | 100.00 | 21,204.85 | 2 |
| 330 | 中节能太阳能科技吉木萨尔有限公司 | 4级 | 1 | 新疆省吉木萨尔 | 新疆省吉木萨尔 | 太阳能发电 | 9,930.00 | 100.00 | 100.00 | 9,930.00 | 1 |
| 331 | 中节能(山东)太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 山东省济南市 | 山东省济南市 | 太阳能发电 | 12,790.00 | 100.00 | 100.00 | 16,571.48 | 1 |
| 332 | 中节能(嘉善)园区建设发展有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省嘉兴市 | 浙江省嘉兴市 | 投资与资产管理 | 0.00 | 51.00 | 51.00 | 0.00 | 1 |
| 333 | 嘉善风凌新能源科技有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省嘉兴市 | 浙江省嘉兴市 | 太阳能发电 | 16,000.00 | 100.00 | 100.00 | 19,026.55 | 3 |
| 334 | 嘉善舒能新能源科技有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省嘉兴市 | 浙江省嘉兴市 | 太阳能发电 | 18,000.00 | 100.00 | 100.00 | 20,316.07 | 3 |
| 335 | 中节能浙江太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省嘉兴市 | 浙江省嘉兴市 | 太阳能发电 | 10,750.59 | 100.00 | 100.00 | 10,805.83 | 1 |
| 336 | 中节能(监利)太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 湖北省监利市 | 湖北省监利市 | 太阳能发电 | 40,332.84 | 100.00 | 100.00 | 40,376.50 | 1 |
| 337 | 中节能水务工程有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省无锡市 | 江苏省无锡市 | 其他建筑安装 | 11,731.00 | 100.00 | 100.00 | 4,604.74 | 1 |
| 338 | 无锡惠山环保水务有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省无锡市 | 江苏省无锡市 | 污水处理及其再生利用 | 9,231.00 | 100.00 | 100.00 | 9,274.66 | 1 |
| 339 | 江苏中节能兆盛智慧环境科技有限公司 | 4级 | 1 | 江苏省无锡市 | 江苏省无锡市 | 环境保护专用设备制造 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 1,000.00 | 1 |
| 340 | 中节能(常州)环保科技园发展有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省常州市 | 江苏省常州市 | 投资与资产管理 | 5,000.00 | 100.00 | 100.00 | 5,000.00 | 1 |
| 341 | 中节能太阳能发电淮安有限公司 | 4级 | 1 | 江苏省淮安市 | 江苏省淮安市 | 太阳能发电 | 2,400.00 | 100.00 | 100.00 | 2,400.00 | 1 |
| 342 | 中节能(江阴)低碳经济技术开发有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省江阴市 | 江苏省江阴市 | 投资与资产管理 | 20,000.00 | 60.00 | 60.00 | 12,000.00 | 1 |
| 343 | 昆山精密模具标准件有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省昆山市 | 江苏省昆山市 | 机械零部件加工 | 847.15 | 100.00 | 100.00 | 1,044.62 | 2 |
| 344 | 昆山中节能环保投资有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省昆山市 | 江苏省昆山市 | 投资与资产管理 | 1,000.00 | 44.00 | 44.00 | 440.00 | 1 |
| 345 | 中节能新光照明有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省扬州市 | 江苏省扬州市 | 电光源制造 | 6,688.00 | 55.08 | 55.08 | 3,500.00 | 2 |
| 346 | 中节能城市节能研究院有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省常州市 | 江苏省常州市 | 节能环保 | 3,000.00 | 45.00 | 45.00 | 990.00 | 1 |
| 347 | 中节能(昆山)玻璃余热发电有限公司 | 4级 | 1 | 江苏省昆山市 | 江苏省昆山市 | 经营性单位 | 914.77 | 100.00 | 100.00 | 914.77 | 1 |
| 348 | 中节能(连云港)清洁技术发展有限公司 | 4级 | 1 | 江苏省连云港市 | 江苏省连云港市 | 危险废物治理 | 15,000.00 | 60.00 | 60.00 | 9,000.00 | 1 |
| 349 | 中节能环保(南京)有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省南京市 | 江苏省南京市 | 环保项目开发 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 1 |
| 350 | 南通中节能沿海建筑能源有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省南通市 | 江苏省南通市 | 节能环保 | 2,000.00 | 60.00 | 60.00 | 1,200.00 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|---------------------|----|------|--------|--------|---------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 351 | 中节能(江苏)清洁技术发展有限公司 | 4级 | 1 | 江苏省苏州市 | 江苏省苏州市 | 危险废物治理 | 1,460.00 | 69.86 | 69.86 | 1,020.00 | 1 |
| 352 | 中节能(宿迁)生物质能发电有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省宿迁市 | 江苏省宿迁市 | 生物质能发电 | 10,000.00 | 100.00 | 100.00 | 12,538.17 | 1 |
| 353 | 中节能新能源泰州有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省泰州市 | 江苏省泰州市 | 节能环保 | 3,000.00 | 60.00 | 60.00 | 4,000.00 | 3 |
| 354 | 无锡中节能建筑能源有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省无锡市 | 江苏省无锡市 | 节能环保 | 9,000.00 | 60.00 | 60.00 | 7,000.00 | 3 |
| 355 | 中节能晶和照明(丰县)有限公司 | 4级 | 1 | 江苏省徐州市 | 江苏省徐州市 | LED制造业及附属行业 | 650.00 | 55.00 | 100.00 | 650.00 | 1 |
| 356 | 江苏中节能建筑能源有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省扬州市 | 江苏省扬州市 | 节能环保 | 599.94 | 45.00 | 45.00 | 270.00 | 1 |
| 357 | 中节能启源雷宇(江苏)电气科技有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省扬州市 | 江苏省扬州市 | 高电压试验设备的生产和销售 | 8,000.00 | 40.00 | 40.00 | 4,800.00 | 1 |
| 358 | 中节能兆盛环保有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省宜兴市 | 江苏省宜兴市 | 水处理设备生产销售 | 12,200.00 | 99.18 | 99.18 | 71,409.84 | 3 |
| 359 | 中节能建筑能源宜兴有限公司 | 4级 | 1 | 江苏省宜兴市 | 江苏省宜兴市 | 节能环保 | 120.00 | 30.12 | 30.12 | 60.24 | 1 |
| 360 | 中节能(苏州)环保科技产业园有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省苏州市 | 江苏省苏州市 | 投资与资产管理 | 24,538.86 | 73.73 | 73.73 | 18,225.77 | 2 |
| 361 | 江苏长江节能实业发展有限公司 | 4级 | 1 | 江苏省苏州市 | 江苏省苏州市 | 投资与资产管理 | 11,220.17 | 100.00 | 100.00 | 11,749.69 | 1 |
| 362 | 中节能(泰州)环保科技发展有限公司 | 4级 | 1 | 江苏省苏州市 | 江苏省苏州市 | 投资与资产管理 | 5,000.00 | 75.00 | 75.00 | 3,750.00 | 1 |
| 363 | 江苏三月科技股份有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省无锡市 | 江苏省无锡市 | 光电产品开发、生产及销售 | 6,811.30 | 60.90 | 60.90 | 7,407.48 | 1 |
| 364 | 中节能国豪生物环保有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省宜兴市 | 江苏省宜兴市 | 其他专用设备制造 | 6,000.00 | 60.00 | 60.00 | 3,600.00 | 1 |
| 365 | 江西先锋节能技术有限公司 | 4级 | 1 | 江西省南昌市 | 江西省南昌市 | 能源互联网 | 500.00 | 34.00 | 34.00 | 194.96 | 1 |
| 366 | 中节能(荆门)环科水务技术发展有限公司 | 3级 | 1 | 江西省南昌市 | 江西省南昌市 | 水污染治理 | 3,950.00 | 95.00 | 95.00 | 5,040.00 | 3 |
| 367 | 江西中节能峰和环境有限公司 | 3级 | 1 | 江西省南昌市 | 江西省南昌市 | 环境保护检测 | 500.00 | 100.00 | 100.00 | 500.00 | 1 |
| 368 | 中节能抚州环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 江西省抚州市 | 江西省抚州市 | 垃圾发电 | 13,853.00 | 100.00 | 100.00 | 18,980.98 | 2 |
| 369 | 中节能(龙南)环保能源有限公司 | 3级 | 1 | 江西省赣州市 | 江西省赣州市 | 固体废物治理 | 6,800.00 | 100.00 | 100.00 | 6,800.00 | 1 |
| 370 | 中国四冶兴业房地产开发有限责任公司 | 3级 | 1 | 江西省贵溪市 | 江西省贵溪市 | 房地产开发 | 203.00 | 100.00 | 100.00 | 203.00 | 1 |
| 371 | 贵溪振业建设工程检测有限公司 | 3级 | 1 | 江西省贵溪市 | 江西省贵溪市 | 建筑工程检测 | 180.00 | 100.00 | 100.00 | 180.00 | 1 |
| 372 | 中节能环保投资发展(江西)有限公司 | 2级 | 1 | 江西省南昌市 | 江西省南昌市 | 污水处理及其再生利用 | 90,000.00 | 94.62 | 94.62 | 85,000.00 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|-------------------|----|------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 373 | 中节能晶和科技有限公司 | 3级 | 1 | 江西省南昌市 | 江西省南昌市 | LED制造业 | 12,500.00 | 40.27 | 57.14 | 15,826.90 | 3 |
| 374 | 江西第四冶金建设有限责任公司 | 3级 | 1 | 江西省南昌市 | 江西省南昌市 | 机电设备安装 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 1,000.00 | 1 |
| 375 | 南昌中节能环境科技有限责任公司 | 3级 | 1 | 江西省南昌市 | 江西省南昌市 | 钢结构、压力容器制作、 安装、销售 | 2,400.00 | 100.00 | 100.00 | 2,400.00 | 1 |
| 376 | 中节能晶和照明(江西)有限公司 | 4级 | 1 | 江西省南昌市 | 江西省南昌市 | LED制造业及附属行业 | 5,000.00 | 100.00 | 100.00 | 5,000.00 | 1 |
| 377 | 中节能萍乡环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 江西省萍乡市 | 江西省萍乡市 | 垃圾发电 | 22,327.00 | 100.00 | 100.00 | 23,777.70 | 2 |
| 378 | 江西中节能高新材料有限公司 | 3级 | 1 | 江西省九江市 | 江西省九江市 | 矿产高新材料 | 10,000.00 | 88.00 | 88.00 | 0.00 | 2 |
| 379 | 中国第四冶金建设有限责任公司 | 2级 | 1 | 江西省鹰潭市 | 江西省鹰潭市 | 住宅房屋建筑 | 20,000.00 | 51.00 | 51.00 | 14,589.69 | 1 |
| 380 | 中节能万年太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 江西省上饶市 | 江西省上饶市 | 太阳能发电 | 13,600.00 | 100.00 | 100.00 | 13,698.19 | 1 |
| 381 | 中节能太阳能发电江阴有限公司 | 4级 | 1 | 江苏省江阴市 | 江苏省江阴市 | 太阳能发电 | 1,017.00 | 100.00 | 100.00 | 1,017.00 | 1 |
| 382 | 中节能太阳能(酒泉)发电有限公司 | 4级 | 1 | 甘肃省酒泉市 | 甘肃省酒泉市 | 太阳能发电 | 21,073.24 | 100.00 | 100.00 | 21,107.01 | 1 |
| 383 | 开封中节能再生能源有限公司 | 4级 | 1 | 河南省开封市 | 河南省开封市 | 垃圾发电 | 13,700.00 | 100.00 | 100.00 | 17,638.28 | 2 |
| 384 | 中节能太阳能科技柯坪有限公司 | 4级 | 1 | 新疆维吾尔自治区阿克苏地区 | 新疆维吾尔自治区阿克苏地区 | 太阳能发电 | 3,500.00 | 100.00 | 100.00 | 3,500.00 | 1 |
| 385 | 中国地质矿业西非公司 | 4级 | 3 | 科特迪瓦 | 科特迪瓦 | 国有控股 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 1 |
| 386 | 中节能太阳能科技库尔勒有限公司 | 4级 | 1 | 新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古 自治州 | 新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古 自治州 | 太阳能发电 | 6,000.00 | 100.00 | 100.00 | 6,010.27 | 1 |
| 387 | 奎屯绿能太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自 治州 | 新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自 治州 | 太阳能发电 | 3,400.00 | 100.00 | 100.00 | 3,400.00 | 3 |
| 388 | 兰考国祯水务运营有限公司 | 3级 | 1 | 河南省开封市 | 河南省开封市 | 污水处理 | 2,650.00 | 85.00 | 85.00 | 6,500.00 | 1 |
| 389 | 兰溪绿能太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省金华市 | 浙江省金华市 | 太阳能发电 | 11,340.00 | 100.00 | 100.00 | 11,423.54 | 3 |
| 390 | 大厂星河生态农业有限公司 | 4级 | 1 | 河北省廊坊市 | 河北省廊坊市 | 林木育苗 | 2,000.00 | 100.00 | 100.00 | 2,000.00 | 3 |
| 391 | 廊坊盖雅环境科技有限公司 | 4级 | 1 | 河北省廊坊市 | 河北省廊坊市 | 水污染治理 | 2,000.00 | 70.00 | 70.00 | 2,000.00 | 3 |
| 392 | 中节能(乐平)光伏农业科技有限公司 | 4级 | 1 | 江西省景德镇市 | 江西省景德镇市 | 太阳能发电 | 9,000.00 | 100.00 | 100.00 | 9,000.00 | 1 |
| 393 | 中节能(荔波)太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 贵州省黔南布依族苗 族自治州 | 贵州省黔南布依族苗 族自治州 | 太阳能发电 | 18,052.70 | 100.00 | 100.00 | 18,080.84 | 1 |
| 394 | 中节能莲花太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 江西省萍乡市 | 江西省萍乡市 | 太阳能发电 | 7,400.00 | 100.00 | 100.00 | 7,433.76 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|------------------------------------|----|------|----------|----------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 395 | 大连节能实业发展公司 | 3级 | 1 | 辽宁省大连市 | 辽宁省大连市 | 制造业 | 2,759.70 | 93.45 | 93.45 | 296.73 | 2 |
| 396 | 中节能(锦州)清洁技术发展有限公司 | 4级 | 1 | 辽宁省锦州市 | 辽宁省锦州市 | 危险废物治理 | 800.00 | 100.00 | 100.00 | 720.00 | 1 |
| 397 | 中节能(盘锦)清洁技术发展有限公司 | 4级 | 1 | 辽宁省盘锦市 | 辽宁省盘锦市 | 危险废物治理 | 12,730.00 | 100.00 | 100.00 | 8,500.00 | 1 |
| 398 | 中节能(临沂)光伏农业科技有限公司 | 4级 | 1 | 山东省临沂市 | 山东省临沂市 | 太阳能发电 | 8,900.00 | 90.00 | 90.00 | 8,047.35 | 1 |
| 399 | 中节能(柳州)环保科技有限公司 | 3级 | 1 | 广西省柳州市 | 广西省柳州市 | 非金属材料碎屑加工处理 | 850.00 | 55.00 | 55.00 | 550.00 | 1 |
| 400 | 六盘水铁汉生态环境有限公司 | 3级 | 1 | 贵州省六盘水市 | 贵州省六盘水市 | 土壤污染治理与修复服务 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 1,000.00 | 1 |
| 401 | 盘州市汉兴缘旅游建设管理有限公司 | 3级 | 1 | 贵州省六盘水市 | 贵州省六盘水市 | 其他未列明服务业 | 5,000.00 | 70.00 | 70.00 | 5,768.34 | 1 |
| 402 | 芦山县汉风缘生态建设有限责任公司 | 3级 | 1 | 四川省雅安市 | 四川省雅安市 | 自然生态系统保护管理 | 10,451.19 | 89.01 | 89.01 | 9,302.60 | 4 |
| 403 | 云南陆良县国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 云南省曲靖市 | 云南省曲靖市 | 污水处理 | 1,923.04 | 100.00 | 100.00 | 6,195.04 | 1 |
| 404 | 中节能太阳能科技轮台有限公司 | 4级 | 1 | 新疆维吾尔自治区 | 新疆维吾尔自治区 | 太阳能发电 | 18,077.10 | 100.00 | 100.00 | 18,109.78 | 1 |
| 405 | 嵩县汉禹生态环境工程有限公司 | 3级 | 1 | 河南省洛阳市 | 河南省洛阳市 | 其他土木工程建筑施工 | 7,156.14 | 80.00 | 80.00 | 7,156.14 | 1 |
| 406 | 中节能吕梁市文交环保能源有限公司 | 3级 | 1 | 山西省吕梁市 | 山西省吕梁市 | 其他污染治理 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 1 |
| 407 | 信宜汉宜缘水治理有限公司 | 3级 | 1 | 广东省茂名市 | 广东省茂名市 | 其他水的处理、利用与分配 | 150.00 | 100.00 | 100.00 | 15,480.00 | 1 |
| 408 | 梅州市汉嘉旅游投资管理有限公司 | 3级 | 1 | 广东省梅州市 | 广东省梅州市 | 园林绿化工程施工 | 21,600.00 | 100.00 | 100.00 | 24,000.00 | 1 |
| 409 | 五华县汉博投资开发有限公司 | 3级 | 1 | 广东省梅州市 | 广东省梅州市 | 绿化管理 | 8,250.00 | 79.80 | 79.80 | 8,250.00 | 1 |
| 410 | 五华县汉晟环境投资开发有限公司 | 4级 | 1 | 广东省梅州市 | 广东省梅州市 | 其他水的处理、利用与分配 | 1,818.49 | 89.90 | 89.90 | 10,000.00 | 1 |
| 411 | 大埔县汉埔旅游产业投资管理有限公司 | 5级 | 1 | 广东省梅州市 | 广东省梅州市 | 市政道路工程建筑 | 3,390.91 | 78.90 | 78.90 | 39,367.52 | 1 |
| 412 | 中新(美国)公司 | 3级 | 3 | 美国 | 美国 | 其他贸易经纪与代理 | 692.00 | 100.00 | 100.00 | 692.00 | 1 |
| 413 | MPBiomedicals,LLC | 4级 | 3 | 美国 | 美国 | 生物药品制造 | 12,581.65 | 100.00 | 100.00 | 12,581.65 | 1 |
| 414 | McWongEnvironmentalTechnology(MET) | 4级 | 3 | 美国 | 美国 | 工业污水处理 | 6.23 | 100.00 | 100.00 | 6.23 | 1 |
| 415 | 通辽市东兴风盈风电科技有限公司 | 3级 | 1 | 内蒙古通辽市 | 内蒙古通辽市 | 风电生产、销售及相关业务 | 16,366.48 | 100.00 | 100.00 | 16,366.48 | 3 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|--------------------|----|------|------------|------------|--------------------------------|--------------|-------------|-------------------|-------------|----------|
| 416 | 中节能(南昌)湾里太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 江西省南昌市 | 江西省南昌市 | 太阳能发电 | 720.00 | 100.00 | 100.00 | 720.00 | 1 |
| 417 | 中节能太阳能科技南京有限公司 | 4级 | 1 | 江苏省南京市 | 江苏省南京市 | 太阳能发电 | 4,300.00 | 100.00 | 100.00 | 4,321.48 | 1 |
| 418 | 内蒙古洁圣煤炭地下气化有限责任公司 | 4级 | 1 | 内蒙古呼和浩特市 | 内蒙古呼和浩特市 | 清洁能源 | 16,000.00 | 100.00 | 100.00 | 16,000.00 | 1 |
| 419 | 中节能锡林郭勒盟风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 内蒙古锡林郭勒盟 | 内蒙古锡林郭勒盟 | 风电生产、销售及微电网开发与利用 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 1,000.00 | 1 |
| 420 | 乌拉特后旗国祯水环境治理有限公司 | 3级 | 1 | 内蒙古巴彦淖尔市 | 内蒙古巴彦淖尔市 | 水环境治理 | 1,062.00 | 95.00 | 95.00 | 1,008.90 | 1 |
| 421 | 中节能宁城太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 内蒙古赤峰市 | 内蒙古赤峰市 | 太阳能发电 | 3,500.00 | 100.00 | 100.00 | 3,521.48 | 1 |
| 422 | 中节能鄂尔多斯市太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 内蒙古鄂尔多斯市 | 内蒙古鄂尔多斯市 | 太阳能发电 | 270.00 | 100.00 | 100.00 | 270.00 | 1 |
| 423 | 内蒙古风起源新能源开发有限公司 | 3级 | 1 | 内蒙古乌兰察布市 | 内蒙古乌兰察布市 | 风电生产、热力生产、销售及相关业务 | 8,348.00 | 100.00 | 100.00 | 8,348.00 | 3 |
| 424 | 包头市中节能建筑能源有限公司 | 3级 | 1 | 内蒙古包头市 | 内蒙古包头市 | 节能环保 | 100.00 | 51.00 | 51.00 | 51.00 | 1 |
| 425 | 乌海市国祯易嘉水环境治理有限公司 | 3级 | 1 | 内蒙古乌海市 | 内蒙古乌海市 | 污水处理工程的建设、经营与管理 | 6,000.00 | 95.00 | 95.00 | 19,800.00 | 1 |
| 426 | 中节能(内蒙古)风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 内蒙古乌兰察布市 | 内蒙古乌兰察布市 | 风力发电项目开发、投资管理、建设施工、运营维护; 电力销售。 | 10,829.00 | 100.00 | 100.00 | 10,829.00 | 1 |
| 427 | 中节能(丰镇)风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 内蒙古乌兰察布市 | 内蒙古乌兰察布市 | 风电生产、热力生产、销售及相关业务 | 8,723.00 | 100.00 | 100.00 | 8,723.00 | 1 |
| 428 | 宁海国祯环保科技有限公司 | 3级 | 1 | 浙江省宁波市 | 浙江省宁波市 | 污水处理 | 0.00 | 70.00 | 70.00 | 7,000.00 | 1 |
| 429 | 宁海铁汉市政建设有限公司 | 3级 | 1 | 浙江省宁波市 | 浙江省宁波市 | 园林绿化工程施工 | 20,000.00 | 80.00 | 80.00 | 20,000.00 | 1 |
| 430 | 宁夏中利牧晖新能源有限公司 | 4级 | 1 | 宁夏回族自治区吴忠市 | 宁夏回族自治区吴忠市 | 太阳能发电 | 13,490.00 | 100.00 | 100.00 | 13,856.17 | 3 |
| 431 | 固原中能振发光伏发电有限公司 | 5级 | 1 | 宁夏固原市 | 宁夏固原市 | 太阳能发电 | 9,980.00 | 100.00 | 100.00 | 9,871.48 | 3 |
| 432 | 中节能宁夏新能源股份有限公司 | 4级 | 1 | 宁夏回族自治区银川市 | 宁夏回族自治区银川市 | 经营性单位 | 13,500.00 | 51.00 | 51.00 | 10,327.50 | 3 |
| 433 | 中节能国机联合电力(宁夏)有限公司 | 4级 | 1 | 宁夏回族自治区银川市 | 宁夏回族自治区银川市 | 经营性单位 | 9,600.00 | 55.00 | 55.00 | 5,280.00 | 1 |
| 434 | 宁夏中节能新材料有限公司 | 3级 | 1 | 宁夏石嘴山市 | 宁夏石嘴山市 | 制造业 | 7,500.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|---|----|------|---------------|---------------|------------------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 435 | BiovacEnvironmentalTechnologyAS(Biovac) | 3级 | 3 | 挪威 | 挪威 | 有限责任公司 | 60.32 | 100.00 | 100.00 | 5,388.57 | 3 |
| 436 | 中节能平罗光伏农业科技有限公司 | 4级 | 1 | 宁夏回族自治区石嘴山市 | 宁夏回族自治区石嘴山市 | 太阳能发电 | 4,354.00 | 100.00 | 100.00 | 4,354.00 | 1 |
| 437 | 中节能(平原)太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 山东省德州市 | 山东省德州市 | 太阳能发电 | 13,024.00 | 100.00 | 100.00 | 13,024.00 | 1 |
| 438 | ValiantUSALLC | 3级 | 3 | 其他境外地区 | 其他境外地区 | 生物药品制造 | 111,572.71 | 100.00 | 100.00 | 111,572.71 | 1 |
| 439 | 平塘县汉钰缘建设管理有限公司 | 3级 | 1 | 贵州省黔南布依族苗族自治州 | 贵州省黔南布依族苗族自治州 | 其他未列明建筑业 | 0.00 | 80.00 | 80.00 | 2,000.00 | 1 |
| 440 | 中节能钦州风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 广西省钦州市 | 广西省钦州市 | 风电生产、销售及相关业务 | 17,180.00 | 100.00 | 100.00 | 17,180.00 | 1 |
| 441 | 青海东方华路新能源投资有限公司 | 3级 | 1 | 青海省德令哈市 | 青海省德令哈市 | 可再生能源科技项目投资与开发; 信息咨询 | 44,138.50 | 100.00 | 100.00 | 44,138.50 | 3 |
| 442 | 德令哈协力光伏发电有限公司 | 3级 | 1 | 青海省德令哈市 | 青海省德令哈市 | 风力发电 | 17,304.00 | 100.00 | 100.00 | 17,304.00 | 1 |
| 443 | 德令哈风扬新能源发电有限公司 | 3级 | 1 | 青海省德令哈市 | 青海省德令哈市 | 风电生产、销售及相关业务 | 6,372.00 | 100.00 | 100.00 | 6,372.00 | 3 |
| 444 | 中节能青龙风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 河北省秦皇岛市 | 河北省秦皇岛市 | 风力发电 | 1,770.00 | 100.00 | 100.00 | 1,770.00 | 1 |
| 445 | 泉州中节能水处理科技有限公司 | 3级 | 1 | 福建省泉州市 | 福建省泉州市 | 污水处理 | 7,000.00 | 51.00 | 51.00 | 3,570.00 | 1 |
| 446 | 泉州市汉鹏翔生态环境建设发展有限公司 | 3级 | 1 | 福建省泉州市 | 福建省泉州市 | 其他未列明商务服务业 | 8,878.62 | 94.99 | 94.99 | 10,000.00 | 1 |
| 447 | 日照市汉金缘城市公园建设有限公司 | 4级 | 1 | 山东省日照市 | 山东省日照市 | 土壤污染治理与修复服务 | 19,478.99 | 95.00 | 95.00 | 23,993.00 | 1 |
| 448 | 中国地质工程集团沙特贸易服务有限公司 | 3级 | 3 | 沙特阿拉伯 | 沙特阿拉伯 | 贸易 | 5,572.50 | 100.00 | 100.00 | 5,572.50 | 1 |
| 449 | 中节能(肥城)水务有限公司 | 3级 | 1 | 山东省泰安市 | 山东省泰安市 | 污水处理及其再生利用 | 2,564.40 | 100.00 | 100.00 | 2,564.40 | 1 |
| 450 | 泰安中节能金控生态有限公司 | 4级 | 1 | 山东省泰安市 | 山东省泰安市 | 批发 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 1 |
| 451 | 中节能(山东)循环经济有限公司 | 3级 | 1 | 山东省滨州市 | 山东省滨州市 | 对脱硫副产物综合利用项目进行投资、建设、管理 | 6,571.00 | 100.00 | 100.00 | 6,571.00 | 1 |
| 452 | 中节能(山东)风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 山东省德州市 | 山东省德州市 | 风电生产、销售及相关业务 | 23,061.11 | 75.00 | 75.00 | 23,061.11 | 1 |
| 453 | 中节能(山东)环境服务有限公司 | 3级 | 1 | 山东省肥城市 | 山东省肥城市 | 其他清洁服务 | 10,000.00 | 100.00 | 100.00 | 10,000.00 | 1 |
| 454 | 中节能(肥城)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 山东省肥城市 | 山东省肥城市 | 垃圾发电 | 13,741.00 | 100.00 | 100.00 | 12,974.17 | 2 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|--------------------|----|------|--------|--------|------------|--------------|-------------|-------------------|-------------|----------|
| 455 | 中节能(商河)环保能源有限公司 | 3级 | 1 | 山东省济南市 | 山东省济南市 | 固体废物治理 | 9,200.00 | 80.00 | 80.00 | 7,360.00 | 1 |
| 456 | 邹城国祯利民水务有限公司 | 3级 | 1 | 山东省济宁市 | 山东省济宁市 | 自来水及污水处理 | 794.25 | 95.00 | 95.00 | 794.25 | 1 |
| 457 | 泗水国祯水务有限公司 | 3级 | 1 | 山东省济宁市 | 山东省济宁市 | 污水处理 | 3,361.52 | 100.00 | 100.00 | 9,130.86 | 1 |
| 458 | 中节能元泰(山东)环保科技有限公司 | 4级 | 1 | 山东省济宁市 | 山东省济宁市 | 危险废物治理 | 6,000.00 | 51.00 | 51.00 | 13,060.00 | 3 |
| 459 | 中节能(临沂)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 山东省临沂市 | 山东省临沂市 | 垃圾发电 | 59,843.46 | 100.00 | 100.00 | 56,938.82 | 2 |
| 460 | 中节能(莱西)环保能源有限公司 | 3级 | 1 | 山东省青岛市 | 山东省青岛市 | 其他电力生产 | 14,329.00 | 100.00 | 100.00 | 14,329.00 | 1 |
| 461 | 青岛中节能建筑能源有限公司 | 3级 | 1 | 山东省青岛市 | 山东省青岛市 | 节能环保 | 6,895.00 | 100.00 | 100.00 | 5,780.00 | 3 |
| 462 | 即墨市污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 山东省青岛市 | 山东省青岛市 | 污水处理 | 2,000.00 | 60.00 | 60.00 | 1,200.00 | 1 |
| 463 | 山东国祯环保科技有限公司 | 3级 | 1 | 山东省青岛市 | 山东省青岛市 | 环境工程 | 804.08 | 51.00 | 51.00 | 410.08 | 1 |
| 464 | 青岛国祯水务有限公司 | 3级 | 1 | 山东省青岛市 | 山东省青岛市 | 污水处理 | 200.00 | 100.00 | 100.00 | 200.00 | 1 |
| 465 | 中节能(即墨)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 山东省青岛市 | 山东省青岛市 | 垃圾发电 | 13,048.47 | 100.00 | 100.00 | 14,158.26 | 2 |
| 466 | 青岛蓝海恒元新能源有限公司 | 4级 | 1 | 山东省青岛市 | 山东省青岛市 | 节能环保 | 500.00 | 100.00 | 100.00 | 500.00 | 3 |
| 467 | 青岛唐岛恒元新能源有限公司 | 4级 | 1 | 山东省青岛市 | 山东省青岛市 | 节能环保 | 500.00 | 100.00 | 100.00 | 500.00 | 3 |
| 468 | 青岛华创新能源有限公司 | 4级 | 1 | 山东省青岛市 | 山东省青岛市 | 节能环保 | 500.00 | 51.00 | 51.00 | 255.00 | 3 |
| 469 | 青岛河海恒源新能源有限公司 | 4级 | 1 | 山东省青岛市 | 山东省青岛市 | 节能环保 | 2,745.00 | 100.00 | 100.00 | 2,745.00 | 3 |
| 470 | 青岛华创恒元新能源有限公司 | 4级 | 1 | 山东省青岛市 | 山东省青岛市 | 节能环保 | 1,800.00 | 100.00 | 100.00 | 1,800.00 | 3 |
| 471 | 中节能(肥城)生物质能热电有限公司 | 3级 | 1 | 山东省泰安市 | 山东省泰安市 | 生物质能 | 10,439.00 | 76.26 | 76.26 | 8,124.23 | 2 |
| 472 | 中节能(威海)环保科技产业园有限公司 | 4级 | 1 | 山东省威海市 | 山东省威海市 | 投资与资产管理 | 10,000.00 | 100.00 | 100.00 | 10,000.00 | 1 |
| 473 | 潍坊华潍热电有限公司 | 3级 | 1 | 山东省潍坊市 | 山东省潍坊市 | 热力生产和供应 | 22,080.00 | 85.73 | 85.73 | 18,930.00 | 1 |
| 474 | 中节能(山东)投资发展有限公司 | 2级 | 1 | 山东省烟台市 | 山东省烟台市 | 投资与资产管理 | 43,000.00 | 100.00 | 100.00 | 46,221.33 | 1 |
| 475 | 中节能万润股份有限公司 | 2级 | 1 | 山东省烟台市 | 山东省烟台市 | 有机化学原料制造 | 93,033.52 | 28.28 | 28.28 | 38,024.90 | 1 |
| 476 | 中节能润达(烟台)环保股份有限公司 | 3级 | 1 | 山东省烟台市 | 山东省烟台市 | 环境保护专用设备制造 | 5,290.69 | 60.00 | 60.00 | 30,947.95 | 1 |
| 477 | 中节能(烟台)环保能源有限公司 | 3级 | 1 | 山东省烟台市 | 山东省烟台市 | 固体废物治理 | 16,300.00 | 100.00 | 100.00 | 16,300.00 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|-------------------|----|------|--------|--------|------------------------|--------------|-------------|-------------------|-------------|----------|
| 478 | 中节能(山东)节能环保科技有限公司 | 3级 | 1 | 山东省烟台市 | 山东省烟台市 | 投资与资产管理 | 20,000.00 | 57.00 | 57.00 | 14,795.47 | 2 |
| 479 | 中节能(烟台)生物质热电有限公司 | 3级 | 1 | 山东省烟台市 | 山东省烟台市 | 生物质能 | 10,000.00 | 100.00 | 100.00 | 9,828.76 | 2 |
| 480 | 烟台万润药业有限公司 | 3级 | 1 | 山东省烟台市 | 山东省烟台市 | 医药产品开发、生产及销售 | 7,500.00 | 100.00 | 100.00 | 7,500.00 | 1 |
| 481 | 烟台海川化学制品有限公司 | 3级 | 1 | 山东省烟台市 | 山东省烟台市 | 化工产品开发、生产及销售 | 1,500.00 | 100.00 | 100.00 | 2,640.50 | 3 |
| 482 | 烟台九目化学股份有限公司 | 3级 | 1 | 山东省烟台市 | 山东省烟台市 | 化工产品开发、生产及销售 | 18,750.00 | 45.33 | 45.33 | 10,389.61 | 3 |
| 483 | 中节能万润(蓬莱)新材料有限公司 | 3级 | 1 | 山东省烟台市 | 山东省烟台市 | 化工产品开发、生产及销售 | 14,000.00 | 100.00 | 100.00 | 14,000.00 | 1 |
| 484 | 海阳滨海国祯水务有限公司 | 3级 | 1 | 山东省烟台市 | 山东省烟台市 | 污水处理 | 1,200.00 | 95.83 | 95.83 | 3,549.06 | 1 |
| 485 | 烟台新时代健康产业有限公司 | 4级 | 1 | 山东省烟台市 | 山东省烟台市 | 营养食品制造 | 10,000.00 | 85.00 | 85.00 | 5,400.00 | 1 |
| 486 | 烟台新时代健康产业日化有限公司 | 4级 | 1 | 山东省烟台市 | 山东省烟台市 | 其他日用化学产品制造 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 1,000.00 | 1 |
| 487 | 烟台润达垃圾处理运营有限公司 | 4级 | 1 | 山东省烟台市 | 山东省烟台市 | 垃圾焚烧发电 | 13,000.00 | 100.00 | 100.00 | 13,000.00 | 1 |
| 488 | 烟台市牟平区垃圾综合处理有限公司 | 4级 | 1 | 山东省烟台市 | 山东省烟台市 | 垃圾焚烧发电 | 13,500.00 | 100.00 | 100.00 | 13,500.00 | 1 |
| 489 | 中节能(烟台)环境服务有限公司 | 4级 | 1 | 山东省烟台市 | 山东省烟台市 | 生态环保-环卫一体化 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 2 |
| 490 | 烟台三月科技有限责任公司 | 4级 | 1 | 山东省烟台市 | 山东省烟台市 | 工程和技术研究和试验发展; 新材料技术研发。 | 500.00 | 100.00 | 100.00 | 500.00 | 1 |
| 491 | 中节能大地(山东)环境科技有限公司 | 4级 | 1 | 山东省淄博市 | 山东省淄博市 | 固体废物治理 | 300.00 | 60.00 | 60.00 | 180.00 | 2 |
| 492 | 中节能(淄博)环保装备有限公司 | 4级 | 1 | 山东省淄博市 | 山东省淄博市 | 环保装备制造 | 1,000.00 | 70.00 | 70.00 | 700.00 | 1 |
| 493 | 淄博中阳太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 山东省淄博市 | 山东省淄博市 | 太阳能发电 | 5,000.00 | 100.00 | 100.00 | 4,840.94 | 3 |
| 494 | 中节能(大同)太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 山西省大同市 | 山西省大同市 | 太阳能发电 | 8,000.00 | 100.00 | 100.00 | 8,042.95 | 1 |
| 495 | 中节能(原平)风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 山西省原平市 | 山西省原平市 | 风电生产、销售及相关业务 | 15,876.00 | 100.00 | 100.00 | 17,394.86 | 1 |
| 496 | 中节能山西潞安光伏农业科技有限公司 | 3级 | 1 | 山西省长治市 | 山西省长治市 | 太阳能发电 | 10,000.00 | 60.00 | 60.00 | 11,445.94 | 2 |
| 497 | 中节能山西风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 山西省长治市 | 山西省长治市 | 风电生产、销售及相关业务 | 12,114.06 | 100.00 | 100.00 | 12,114.06 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|---------------------|----|------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 498 | 山西中节能潞安电力节能服务有限公司 | 4级 | 1 | 山西省长治市 | 山西省长治市 | 经营性单位 | 51,627.38 | 60.00 | 60.00 | 30,976.43 | 1 |
| 499 | 延安中节能水务有限公司 | 3级 | 1 | 陕西省延安市 | 陕西省延安市 | 污水处理及其再生利用 | 6,127.00 | 100.00 | 100.00 | 6,127.00 | 1 |
| 500 | 延安中节能污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 陕西省延安市 | 陕西省延安市 | 污水处理及其再生利用 | 10,133.75 | 95.00 | 95.00 | 12,252.63 | 1 |
| 501 | 中节能(安康)环保能源有限公司 | 3级 | 1 | 陕西省安康市 | 陕西省安康市 | 固体废物治理 | 19,419.37 | 79.80 | 79.80 | 17,153.05 | 1 |
| 502 | 中节能(汉中)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 陕西省汉中市 | 陕西省汉中市 | 垃圾发电 | 9,785.00 | 100.00 | 100.00 | 10,192.19 | 2 |
| 503 | 中节能(商洛)环保能源有限公司 | 3级 | 1 | 陕西省商洛市 | 陕西省商洛市 | 固体废物治理 | 10,717.33 | 84.50 | 84.50 | 9,700.00 | 1 |
| 504 | 中国启源工程设计研究院有限公司 | 2级 | 1 | 陕西省西安市 | 陕西省西安市 | 工程设计活动 | 53,173.14 | 100.00 | 100.00 | 59,761.59 | 1 |
| 505 | 中节能环保装备股份有限公司 | 2级 | 1 | 陕西省西安市 | 陕西省西安市 | 电工机械专用设备制造 | 42,724.41 | 36.18 | 36.18 | 41,860.44 | 1 |
| 506 | 西安中节能建筑能源有限公司 | 3级 | 1 | 陕西省西安市 | 陕西省西安市 | 节能环保 | 2,000.00 | 75.00 | 75.00 | 1,500.00 | 1 |
| 507 | 西安中节能城市供热有限公司 | 3级 | 1 | 陕西省西安市 | 陕西省西安市 | 节能环保 | 4,590.00 | 90.00 | 90.00 | 3,825.00 | 1 |
| 508 | 中节能西安启源机电装备有限公司 | 3级 | 1 | 陕西省西安市 | 陕西省西安市 | 电工专用设备生产制造 | 11,800.00 | 100.00 | 100.00 | 11,800.00 | 1 |
| 509 | 中节能(沔西)生态环保有限公司 | 3级 | 1 | 陕西省咸阳市 | 陕西省咸阳市 | 固体废物治理 | 4,000.00 | 100.00 | 100.00 | 4,000.00 | 1 |
| 510 | 彬州国祯水处理有限公司 | 3级 | 1 | 陕西省咸阳市 | 陕西省咸阳市 | 污水处理 | 900.00 | 100.00 | 100.00 | 3,535.01 | 1 |
| 511 | 中节能咸阳玻璃余热发电有限公司 | 4级 | 1 | 陕西省兴平市 | 陕西省兴平市 | 经营性单位 | 779.82 | 100.00 | 100.00 | 779.82 | 1 |
| 512 | 中节能(定边)风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 陕西省榆林市 | 陕西省榆林市 | 风电生产、销售及相关业务 | 8,485.00 | 100.00 | 100.00 | 36,782.63 | 1 |
| 513 | 中节能太阳能鄯善有限公司 | 4级 | 1 | 新疆维吾尔自治区吐鲁番市 | 新疆维吾尔自治区吐鲁番市 | 太阳能发电 | 14,760.00 | 100.00 | 100.00 | 14,760.00 | 1 |
| 514 | 中国地质工程上海有限公司 | 3级 | 1 | 上海市 | 上海市 | 工程 | 2,442.00 | 100.00 | 100.00 | 1,500.00 | 1 |
| 515 | 中节能启员(上海)建筑设计咨询有限公司 | 3级 | 1 | 上海市 | 上海市 | 工程勘察设计 | 96.86 | 100.00 | 100.00 | 96.86 | 1 |
| 516 | 中节能华座(上海)环保发展有限公司 | 3级 | 1 | 上海市 | 上海市 | 投资与资产管理 | 100,000.00 | 78.90 | 78.90 | 78,900.00 | 1 |
| 517 | 麦王环境技术股份有限公司 | 3级 | 1 | 上海市 | 上海市 | 工业污水处理 | 10,436.36 | 95.82 | 95.82 | 10,436.36 | 3 |
| 518 | 中节能(上海)太阳能发电有限公司 | 4级 | 1 | 上海市 | 上海市 | 太阳能发电 | 5,699.50 | 100.00 | 100.00 | 5,720.98 | 4 |
| 519 | 麦王裕泉环保设备制造(上海)有限公司 | 4级 | 1 | 上海市 | 上海市 | 工业污水处理 | 115.88 | 100.00 | 100.00 | 115.88 | 1 |
| 520 | 中节能太阳能射阳发电有限公司 | 4级 | 1 | 江苏省盐城市 | 江苏省盐城市 | 太阳能发电 | 7,000.00 | 100.00 | 100.00 | 6,448.48 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|-------------------|----|------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 521 | 深圳中节能可再生能源有限公司 | 3级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 污水处理及其再生利用 | 25,507.25 | 70.00 | 70.00 | 18,906.41 | 2 |
| 522 | 中节能铁汉生态环境股份有限公司 | 2级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 土壤污染治理与修复服务 | 282,285.70 | 28.16 | 28.16 | 282,287.06 | 3 |
| 523 | 深圳市华联发电子联合有限公司 | 3级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 物业管理 | 5,785.00 | 74.00 | 74.00 | 6,586.46 | 1 |
| 524 | 深圳机械院建筑设计有限公司 | 3级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 工程勘察设计 | 850.00 | 51.00 | 51.00 | 433.50 | 1 |
| 525 | 机械工业部深圳设计研究院有限公司 | 3级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 工程勘察设计 | 1,340.39 | 100.00 | 100.00 | 2,531.82 | 2 |
| 526 | 深圳市中环水务有限公司 | 3级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 污水处理及其再生利用 | 7,478.38 | 90.00 | 90.00 | 6,730.55 | 1 |
| 527 | 中节能铁汉(深圳)生态景观有限公司 | 3级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 其他未列明建筑业 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 5,000.00 | 1 |
| 528 | 深圳市铁汉生态资产管理有限公司 | 3级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 其他未包括金融业 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 1,000.00 | 1 |
| 529 | 深圳市铁汉一方环境科技有限公司 | 3级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 其他建筑安装 | 800.00 | 70.00 | 70.00 | 1,000.00 | 1 |
| 530 | 铁汉山艺环境建设有限公司 | 3级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 园林绿化工程施工 | 7,770.00 | 80.00 | 80.00 | 7,770.00 | 1 |
| 531 | 深圳市星汉环境有限公司 | 3级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 其他污染治理 | 1.00 | 100.00 | 100.00 | 5,000.00 | 1 |
| 532 | 深圳市铁汉生态修复有限公司 | 3级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 土壤污染治理与修复服务 | 4,000.00 | 100.00 | 100.00 | 10,000.00 | 1 |
| 533 | 深圳市翰华文化旅游投资有限公司 | 3级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 其他未列明商务服务业 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 5,000.00 | 1 |
| 534 | 铁汉生态建设有限公司 | 3级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 其他房屋建筑业 | 23,888.00 | 100.00 | 100.00 | 23,888.00 | 3 |
| 535 | 深圳市龙祯环保有限公司 | 3级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 污水处理、中水销售 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 2,575.70 | 1 |
| 536 | 深圳市国祯环保科技股份有限公司 | 3级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 污水处理管网运营 | 3,000.00 | 100.00 | 100.00 | 3,000.00 | 1 |
| 537 | 深圳市铁汉商业保理有限公司 | 4级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 其他未包括金融业 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 1,000.00 | 1 |
| 538 | 深圳市汉花缘环保有限责任公司 | 4级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 其他污染治理 | 999.00 | 99.90 | 99.90 | 1,000.00 | 1 |
| 539 | 深圳市汉风缘环保有限责任公司 | 4级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 其他污染治理 | 0.00 | 99.90 | 99.90 | 1,000.00 | 1 |
| 540 | 深圳市汉乡缘环保有限责任公司 | 4级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 其他污染治理 | 26,215.00 | 99.95 | 99.95 | 26,215.00 | 1 |
| 541 | 中节能铁汉(深圳)文体发展有限公司 | 4级 | 1 | 广东省深圳市 | 广东省深圳市 | 体育场地设施经营 | 76.35 | 100.00 | 100.00 | 76.35 | 1 |
| 542 | 中节能宁夏太阳能发电有限公司 | 4级 | 1 | 宁夏回族自治区石嘴山市 | 宁夏回族自治区石嘴山市 | 太阳能发电 | 5,318.00 | 100.00 | 100.00 | 5,339.48 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|-----------------------|----|------|-------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 543 | 中节能(石嘴山)光伏农业科技有限公司 | 4级 | 1 | 宁夏回族自治区石嘴山市 | 宁夏回族自治区石嘴山市 | 太阳能发电 | 4,300.00 | 100.00 | 100.00 | 4,333.76 | 1 |
| 544 | 中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司 | 4级 | 1 | 宁夏回族自治区石嘴山市 | 宁夏回族自治区石嘴山市 | 太阳能发电 | 4,900.00 | 100.00 | 100.00 | 4,178.06 | 4 |
| 545 | 广元市国祯环保科技有限公司 | 3级 | 1 | 四川省广元市 | 四川省广元市 | 管网运维服务 | 1,600.00 | 80.00 | 100.00 | 1,280.00 | 1 |
| 546 | 中节能(达州)新材料有限公司 | 4级 | 1 | 四川省达州市 | 四川省达州市 | 生产与销售等 | 8,000.00 | 66.67 | 66.67 | 5,333.33 | 1 |
| 547 | 中节能风力发电四川有限公司 | 3级 | 1 | 四川省广元市 | 四川省广元市 | 风电生产、销售及相关业务 | 31,570.56 | 100.00 | 100.00 | 31,570.56 | 1 |
| 548 | 中节能(南部县)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 四川省南充市 | 四川省南充市 | 垃圾发电 | 14,700.00 | 100.00 | 100.00 | 18,155.04 | 2 |
| 549 | 中节能(攀枝花)清洁技术发展有限公司 | 4级 | 1 | 四川省攀枝花市 | 四川省攀枝花市 | 危险废物治理 | 16,519.00 | 65.15 | 65.15 | 6,290.21 | 3 |
| 550 | 中节能(资阳)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 四川省资阳市 | 四川省资阳市 | 垃圾发电 | 19,639.00 | 100.00 | 100.00 | 23,444.83 | 2 |
| 551 | 中节能安岳清洁技术发展有限公司 | 4级 | 1 | 四川省资阳市 | 四川省资阳市 | 固体废物治理 | 11,872.70 | 100.00 | 100.00 | 8,900.00 | 1 |
| 552 | 泗阳县华海水处理有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省宿迁市 | 江苏省宿迁市 | 污水处理 | 1,500.00 | 90.00 | 90.00 | 14,238.99 | 1 |
| 553 | 中节能太阳能科技(安徽)有限公司 | 4级 | 1 | 安徽省宿州市 | 安徽省宿州市 | 太阳能发电 | 27,669.54 | 100.00 | 100.00 | 27,686.53 | 1 |
| 554 | 中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司 | 4级 | 1 | 宁夏回族自治区吴忠市 | 宁夏回族自治区吴忠市 | 太阳能发电 | 35,200.00 | 100.00 | 100.00 | 35,310.48 | 4 |
| 555 | 中节能(郯城)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 山东省临沂市 | 山东省临沂市 | 垃圾发电 | 9,415.00 | 100.00 | 100.00 | 10,580.41 | 2 |
| 556 | 中节能(天津)投资集团有限公司 | 2级 | 1 | 天津市 | 天津市 | 金属及金属矿批发 | 50,000.00 | 100.00 | 100.00 | 63,871.56 | 1 |
| 557 | 中节能(天津)环保能源有限公司 | 3级 | 1 | 天津市 | 天津市 | 固体废物治理 | 10,000.00 | 90.00 | 90.00 | 10,000.00 | 1 |
| 558 | 天津中节能智能玻显科技有限公司 | 3级 | 1 | 天津市 | 天津市 | 制造业 | 9,300.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 2 |
| 559 | 天津中节能绿色建筑开发有限公司 | 3级 | 1 | 天津市 | 天津市 | 投资与资产管理 | 10,000.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 2 |
| 560 | 中节能资源循环利用服务技术(天津)有限公司 | 3级 | 1 | 天津市 | 天津市 | 物业管理服务; 自在房屋租赁。 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 1,000.00 | 1 |
| 561 | 中节能(天津)融资租赁有限公司 | 3级 | 2 | 天津市 | 天津市 | 融资租赁服务 | 50,000.00 | 75.00 | 75.00 | 39,202.39 | 2 |
| 562 | 中节能基金管理有限公司 | 3级 | 2 | 天津市 | 天津市 | 投资与资产管理 | 2,500.00 | 100.00 | 100.00 | 2,500.00 | 1 |
| 563 | 中节能商业保理有限公司 | 3级 | 2 | 天津市 | 天津市 | 其他未包括金融业 | 30,000.00 | 86.00 | 86.00 | 27,449.53 | 2 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|-----------------------------|----|------|---------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 564 | 绿能聚成(天津)投资合伙企业(有限合伙) | 3级 | 2 | 天津市 | 天津市 | 投资与资产管理 | 0.00 | 0.03 | 66.67 | 0.00 | 1 |
| 565 | 绿能聚融(天津)投资合伙企业(有限合伙) | 3级 | 2 | 天津市 | 天津市 | 投资与资产管理 | 300,000.00 | 0.03 | 66.67 | 0.00 | 1 |
| 566 | 绿能聚鑫(天津)投资合伙企业(有限合伙) | 3级 | 2 | 天津市 | 天津市 | 投资与资产管理 | 300,000.00 | 0.03 | 66.67 | 0.00 | 1 |
| 567 | 绿能创生(天津)投资合伙企业(有限合伙) | 3级 | 2 | 天津市 | 天津市 | 投资与资产管理 | 62,700.00 | 0.04 | 66.67 | 0.00 | 1 |
| 568 | 绿能聚合(天津)投资合伙企业(有限合伙) | 3级 | 2 | 天津市 | 天津市 | 投资与资产管理 | 180,000.00 | 0.06 | 66.67 | 0.00 | 1 |
| 569 | 天津中节能新通投资有限公司 | 4级 | 1 | 天津市 | 天津市 | 投资与资产管理 | 7,000.00 | 50.00 | 50.00 | 3,500.00 | 1 |
| 570 | 中节能国环新型材料有限公司 | 4级 | 1 | 天津市 | 天津市 | 其他建筑材料制造 | 22,566.81 | 100.00 | 100.00 | 566.80 | 4 |
| 571 | 中节能(天津)太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 天津市 | 天津市 | 太阳能发电 | 10,700.00 | 100.00 | 100.00 | 10,739.37 | 1 |
| 572 | 中节能亚行产业投资基金(天津)合伙企业(有限合伙) | 4级 | 2 | 天津市 | 天津市 | 投资与资产管理 | 173,409.27 | 0.15 | 100.00 | 500.00 | 1 |
| 573 | 中节能亚行蔚蓝产业投资基金(天津)合伙企业(有限合伙) | 5级 | 2 | 天津市 | 天津市 | 投资与资产管理 | 73,376.00 | 0.52 | 100.00 | 500.75 | 1 |
| 574 | 天柱县汉天缘建设管理有限公司 | 3级 | 1 | 贵州省黔东南苗族侗族自治州 | 贵州省黔东南苗族侗族自治州 | 其他房屋建筑业 | 3,960.00 | 44.91 | 44.91 | 3,460.00 | 4 |
| 575 | 中节能太阳能科技(通榆)有限公司 | 4级 | 1 | 吉林省白城市 | 吉林省白城市 | 太阳能发电 | 24,617.20 | 100.00 | 100.00 | 24,650.96 | 1 |
| 576 | 铜陵瑞莱科技有限公司 | 6级 | 1 | 安徽省铜陵市 | 安徽省铜陵市 | 非金属废料和碎屑加工处理 | 8,000.00 | 53.00 | 53.00 | 8,352.61 | 3 |
| 577 | 铜陵大江水环境综合治理有限公司 | 6级 | 1 | 安徽省铜陵市 | 安徽省铜陵市 | 污水处理及其再生利用 | 6,000.00 | 100.00 | 100.00 | 6,001.41 | 3 |
| 578 | 内蒙古香岛宇能农业有限公司 | 4级 | 1 | 内蒙古包头市 | 内蒙古包头市 | 太阳能发电 | 18,001.00 | 100.00 | 100.00 | 19,501.00 | 3 |
| 579 | 托克逊县汉锦缘市政工程有限公司 | 3级 | 1 | 新疆维吾尔自治区吐鲁番市 | 新疆维吾尔自治区吐鲁番市 | 其他土木工程建筑施工 | 2,400.00 | 95.00 | 95.00 | 2,400.00 | 1 |
| 580 | 中节能张家口风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 河北省张家口市 | 河北省张家口市 | 风力发电 | 14,714.40 | 100.00 | 100.00 | 14,714.40 | 1 |
| 581 | 望江国祯水务有限公司 | 3级 | 1 | 安徽省安庆市 | 安徽省安庆市 | 污水处理 | 50.00 | 100.00 | 100.00 | 50.00 | 1 |
| 582 | 中节能(昌乐)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 山东省潍坊市 | 山东省潍坊市 | 垃圾发电 | 5,690.00 | 100.00 | 100.00 | 6,249.64 | 2 |
| 583 | 华阴市汉岳生态环境工程有限公司 | 3级 | 1 | 陕西省渭南市 | 陕西省渭南市 | 其他水利管理业 | 26,850.00 | 79.90 | 79.90 | 26,850.00 | 1 |
| 584 | 砚山县国祯水务有限公司 | 3级 | 1 | 云南省文山壮族苗族自治州 | 云南省文山壮族苗族自治州 | 自来水及污水处理 | 7,491.34 | 90.00 | 90.00 | 27,464.26 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|--------------------|----|------|----------|----------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 585 | 新疆汉丰缘建筑工程有限公司 | 3级 | 1 | 新疆省乌鲁木齐市 | 新疆省乌鲁木齐市 | 其他房屋建筑业 | 6,950.00 | 90.00 | 90.00 | 15,000.00 | 1 |
| 586 | 新疆汉景疆域建筑工程有限公司 | 3级 | 1 | 新疆省乌鲁木齐市 | 新疆省乌鲁木齐市 | 其他未列明建筑业 | 12,620.00 | 89.00 | 89.00 | 26,300.00 | 1 |
| 587 | 中节能(新疆)能源发展有限公司 | 4级 | 1 | 新疆省乌鲁木齐市 | 新疆省乌鲁木齐市 | 热力生产和供应 | 0.00 | 67.00 | 67.00 | 0.00 | 1 |
| 588 | 乌什风凌电力科技有限公司 | 4级 | 1 | 新疆省阿克苏地区 | 新疆省阿克苏地区 | 太阳能发电 | 10,220.00 | 100.00 | 100.00 | 11,164.88 | 3 |
| 589 | 江苏铁汉环保有限公司 | 4级 | 1 | 江苏省无锡市 | 江苏省无锡市 | 水污染治理 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 1,000.00 | 1 |
| 590 | 芜湖麦王水务有限公司 | 4级 | 1 | 安徽省芜湖市 | 安徽省芜湖市 | 水处理 | 5,446.95 | 100.00 | 100.00 | 5,446.95 | 1 |
| 591 | 中节能甘肃武威太阳能发电有限公司 | 4级 | 1 | 甘肃省武威市 | 甘肃省武威市 | 太阳能发电 | 78,468.02 | 100.00 | 100.00 | 78,629.27 | 1 |
| 592 | 西安四方建设监理有限责任公司 | 3级 | 1 | 陕西省西安市 | 陕西省西安市 | 工程管理服务 | 2,100.00 | 41.00 | 41.00 | 861.00 | 1 |
| 593 | 中机工程(西安)启源咨询设计有限公司 | 3级 | 1 | 陕西省西安市 | 陕西省西安市 | 工程勘察设计 | 1,000.00 | 51.00 | 51.00 | 204.00 | 1 |
| 594 | 中节能(西安)生态环保有限公司 | 3级 | 1 | 陕西省西安市 | 陕西省西安市 | 污水处理及其再生利用 | 17,770.17 | 70.00 | 70.00 | 12,439.12 | 1 |
| 595 | 中节能(西安)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 陕西省西安市 | 陕西省西安市 | 垃圾发电 | 30,000.00 | 95.00 | 95.00 | 38,271.99 | 2 |
| 596 | 中机工程陕西物业管理有限公司 | 3级 | 1 | 陕西省西安市 | 陕西省西安市 | 物业管理 | 50.00 | 51.00 | 51.00 | 25.50 | 1 |
| 597 | 中机国际(西安)技术发展有限公司 | 3级 | 1 | 陕西省西安市 | 陕西省西安市 | 专业技术服务 | 3,500.00 | 48.65 | 48.65 | 1,702.86 | 1 |
| 598 | 中节能工业水务工程有限公司 | 3级 | 1 | 陕西省西安市 | 陕西省西安市 | 其他污染治理 | 1,700.00 | 100.00 | 100.00 | 1,979.44 | 1 |
| 599 | 新时代(西安)设计研究院有限公司 | 3级 | 1 | 陕西省西安市 | 陕西省西安市 | 工程勘察设计 | 1,200.00 | 51.00 | 51.00 | 510.00 | 1 |
| 600 | 陕西中节能环保科技有限公司 | 3级 | 1 | 陕西省咸阳市 | 陕西省咸阳市 | 专用设备制造 | 10,000.00 | 100.00 | 100.00 | 10,000.00 | 1 |
| 601 | 中国节能环保(香港)投资有限公司 | 2级 | 3 | 香港特别行政区 | 香港特别行政区 | 其他未列明专业技术服务业 | 64,105.83 | 100.00 | 100.00 | 64,174.24 | 1 |
| 602 | 中新环球有限公司 | 3级 | 3 | 香港特别行政区 | 香港特别行政区 | 其他未列明批发业 | 3.97 | 100.00 | 100.00 | 3.97 | 1 |
| 603 | 中地(香港)实业有限公司 | 3级 | 3 | 香港特别行政区 | 香港特别行政区 | 工程 | 1,888.82 | 100.00 | 100.00 | 1,888.82 | 1 |
| 604 | 中国环保(香港)有限公司 | 3级 | 1 | 香港特别行政区 | 香港特别行政区 | 其他污染治理 | 1,715.05 | 100.00 | 100.00 | 1,715.05 | 1 |
| 605 | 中国节能环保(香港)财资管理有限公司 | 3级 | 3 | 香港特别行政区 | 香港特别行政区 | 其他未包括金融业 | 697.02 | 100.00 | 100.00 | 697.02 | 1 |
| 606 | 卡瑞投资有限公司 | 3级 | 3 | 香港特别行政区 | 香港特别行政区 | 其他未列明专业技术服务业 | 12,945.77 | 100.00 | 100.00 | 12,945.77 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|------------------|----|------|------------|------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 607 | 中健国际集团有限公司 | 4级 | 3 | 香港特别行政区 | 香港特别行政区 | 其他食品批发 | 4,145.95 | 100.00 | 100.00 | 4,145.95 | 1 |
| 608 | 中国矿业(香港)开发控股有限公司 | 4级 | 3 | 香港特别行政区 | 香港特别行政区 | 矿产品贸易 | 31.16 | 100.00 | 100.00 | 31.16 | 1 |
| 609 | 香港荣安投资有限公司 | 4级 | 1 | 香港特别行政区 | 香港特别行政区 | 投资 | 314,499.86 | 100.00 | 100.00 | 315,438.42 | 1 |
| 610 | 中节能太阳能香港有限公司 | 4级 | 3 | 香港特别行政区 | 香港特别行政区 | 太阳能发电 | 3,718.22 | 100.00 | 100.00 | 3,718.22 | 1 |
| 611 | 中节能来宾风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 广西省来宾市 | 广西省来宾市 | 风电生产、销售及相关业务 | 3,100.00 | 100.00 | 100.00 | 3,100.00 | 1 |
| 612 | 中节能风力发电(哈密)有限公司 | 3级 | 1 | 新疆省哈密市 | 新疆省哈密市 | 风力发电 | 37,700.00 | 100.00 | 100.00 | 37,700.00 | 1 |
| 613 | 中节能风力发电(新疆)有限公司 | 3级 | 1 | 新疆省乌鲁木齐市 | 新疆省乌鲁木齐市 | 风力发电 | 30,000.00 | 100.00 | 100.00 | 30,000.00 | 1 |
| 614 | 中节能(新泰)太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 山东省泰安市 | 山东省泰安市 | 太阳能发电 | 15,014.00 | 100.00 | 100.00 | 11,810.26 | 1 |
| 615 | 中节能兴化太阳能发电有限公司 | 4级 | 1 | 江苏省泰州市 | 江苏省泰州市 | 太阳能发电 | 2,680.00 | 100.00 | 100.00 | 2,680.00 | 1 |
| 616 | 徐州国祯水务运营有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省徐州市 | 江苏省徐州市 | 污水处理 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 21,800.00 | 1 |
| 617 | 汉源县汉嘉园林绿化工程有限公司 | 3级 | 1 | 四川省雅安市 | 四川省雅安市 | 其他房屋建筑业 | 4,650.00 | 70.00 | 70.00 | 4,650.00 | 1 |
| 618 | 江苏铁汉生态旅游有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省盐城市 | 江苏省盐城市 | 园林绿化工程施工 | 1,305.19 | 100.00 | 100.00 | 2,600.00 | 1 |
| 619 | 江苏铁城生态旅游有限公司 | 3级 | 1 | 江苏省盐城市 | 江苏省盐城市 | 其他未列明商务服务业 | 285.00 | 51.00 | 51.00 | 1,000.00 | 1 |
| 620 | 宁夏盐池兆亿新能源有限公司 | 4级 | 1 | 宁夏回族自治区吴忠市 | 宁夏回族自治区吴忠市 | 太阳能发电 | 2,550.00 | 100.00 | 100.00 | 2,479.00 | 3 |
| 621 | 宁夏盐池光大新能源有限公司 | 4级 | 1 | 宁夏回族自治区吴忠市 | 宁夏回族自治区吴忠市 | 太阳能发电 | 2,550.00 | 100.00 | 100.00 | 2,477.00 | 3 |
| 622 | 宁夏江山新能源有限公司 | 4级 | 1 | 宁夏回族自治区吴忠市 | 宁夏回族自治区吴忠市 | 太阳能发电 | 1,700.00 | 100.00 | 100.00 | 1,603.00 | 3 |
| 623 | 中节能(盐山)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 河北省沧州市 | 河北省沧州市 | 垃圾发电 | 13,020.47 | 100.00 | 100.00 | 13,114.90 | 2 |
| 624 | 中节能太阳能科技扬州有限公司 | 4级 | 1 | 江苏省扬州市 | 江苏省扬州市 | 太阳能发电 | 3,300.00 | 100.00 | 100.00 | 3,300.00 | 1 |
| 625 | 中节能(阳泉)太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 山西省阳泉市 | 山西省阳泉市 | 太阳能发电 | 7,040.00 | 100.00 | 100.00 | 7,073.76 | 1 |
| 626 | 叶城枫霖电力科技有限公司 | 4级 | 1 | 新疆省喀什地区 | 新疆省喀什地区 | 太阳能发电 | 5,200.00 | 100.00 | 100.00 | 6,444.04 | 3 |
| 627 | 银川中节能联合电力有限公司 | 5级 | 1 | 宁夏省银川市 | 宁夏省银川市 | 经营性单位 | 13,617.17 | 41.00 | 51.00 | 7,415.54 | 1 |
| 628 | 中节能(重庆)能源发展有限公司 | 4级 | 1 | 重庆市 | 重庆市 | 机动车零售加油 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 1,000.00 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|-------------------|----|------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 629 | 中节能(永新)太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 江西省吉安市 | 江西省吉安市 | 太阳能发电 | 11,993.75 | 100.00 | 100.00 | 11,993.75 | 1 |
| 630 | 临湘市汉湘文化有限公司 | 3级 | 1 | 湖南省岳阳市 | 湖南省岳阳市 | 其他文化艺术业 | 17,340.29 | 79.95 | 79.95 | 17,340.29 | 1 |
| 631 | 双柏县国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 云南省楚雄州 | 云南省楚雄州 | 污水处理 | 680.00 | 100.00 | 100.00 | 1,299.00 | 1 |
| 632 | 富宁县国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 云南省文山壮族苗族自治州 | 云南省文山壮族苗族自治州 | 污水处理 | 400.00 | 100.00 | 100.00 | 3,137.44 | 1 |
| 633 | 中节能(红河)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 云南省红河州 | 云南省红河州 | 垃圾发电 | 10,100.00 | 100.00 | 100.00 | 11,285.22 | 2 |
| 634 | 云南国祯环保科技有限公司 | 3级 | 1 | 云南省昆明市 | 云南省昆明市 | 水污染治理 | 2,750.00 | 100.00 | 100.00 | 2,750.00 | 1 |
| 635 | 中节能(丽江)环保能源有限公司 | 4级 | 1 | 云南省丽江市 | 云南省丽江市 | 垃圾发电 | 11,713.00 | 100.00 | 100.00 | 11,838.08 | 2 |
| 636 | 中节能(丽江)清洁技术发展有限公司 | 4级 | 1 | 云南省丽江市 | 云南省丽江市 | 危险废物治理 | 1,650.00 | 100.00 | 100.00 | 1,650.00 | 1 |
| 637 | 陆良县国祯水务有限公司 | 3级 | 1 | 云南省曲靖市 | 云南省曲靖市 | 污水处理 | 2,220.00 | 100.00 | 100.00 | 9,210.69 | 1 |
| 638 | 陆良县国祯环保科技有限公司 | 3级 | 1 | 云南省曲靖市 | 云南省曲靖市 | 污水处理 | 3,414.00 | 70.00 | 70.00 | 12,406.88 | 1 |
| 639 | 西畴县国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 云南省文山壮族苗族自治州 | 云南省文山壮族苗族自治州 | 污水处理 | 311.00 | 100.00 | 100.00 | 311.00 | 1 |
| 640 | 砚山县国祯污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 云南省文山壮族苗族自治州 | 云南省文山壮族苗族自治州 | 污水处理 | 900.00 | 100.00 | 100.00 | 3,570.64 | 1 |
| 641 | 中节能(运城)太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 山西省运城市 | 山西省运城市 | 太阳能发电 | 7,100.00 | 100.00 | 100.00 | 7,100.00 | 1 |
| 642 | 中节能(运城)生态环境治理有限公司 | 4级 | 1 | 山西省运城市 | 山西省运城市 | 危险废物治理 | 100.00 | 60.00 | 60.00 | 0.00 | 1 |
| 643 | 中地南部非洲工程有限责任公司 | 3级 | 3 | 赞比亚 | 赞比亚 | 工程 | 3,666.87 | 100.00 | 100.00 | 1,271.87 | 1 |
| 644 | 中节能港能风力发电(张北)有限公司 | 3级 | 1 | 河北省张家口市 | 河北省张家口市 | 风力发电 | 32,326.00 | 70.00 | 70.00 | 22,628.20 | 1 |
| 645 | 中节能(河北)风力发电有限公司 | 3级 | 1 | 河北省张家口市 | 河北省张家口市 | 风电生产、销售及相关业务 | 0.00 | 100.00 | 100.00 | 0.00 | 1 |
| 646 | 中节能(长兴)太阳能科技有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省湖州市 | 浙江省湖州市 | 太阳能发电 | 11,500.00 | 100.00 | 100.00 | 11,548.15 | 1 |
| 647 | 中节能光伏农业科技(招远)有限公司 | 4级 | 1 | 山东省烟台市 | 山东省烟台市 | 太阳能发电 | 3,000.00 | 100.00 | 100.00 | 3,000.00 | 1 |
| 648 | 中节能实业发展有限公司 | 2级 | 1 | 浙江省杭州市 | 浙江省杭州市 | 投资与资产管理 | 339,111.60 | 68.75 | 68.75 | 260,508.03 | 1 |
| 649 | 中节能绿建环保科技有限公司 | 3级 | 1 | 浙江省杭州市 | 浙江省杭州市 | 节能技术推广服务 | 5,000.00 | 100.00 | 100.00 | 3,482.53 | 2 |
| 650 | 中节能(杭州)环保投资有限公司 | 3级 | 1 | 浙江省杭州市 | 浙江省杭州市 | 投资与资产管理 | 7,977.00 | 100.00 | 100.00 | 9,326.44 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|----------------------|----|------|--------|--------|-------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 651 | 杭州蒋村新区建设有限公司 | 3级 | 1 | 浙江省杭州市 | 浙江省杭州市 | 投资与资产管理 | 25,000.00 | 100.00 | 100.00 | 30,902.92 | 3 |
| 652 | 中节能(杭州)环保发展有限公司 | 3级 | 1 | 浙江省杭州市 | 浙江省杭州市 | 投资与资产管理 | 100,000.00 | 100.00 | 100.00 | 100,000.00 | 1 |
| 653 | 中节能物业管理有限公司 | 3级 | 1 | 浙江省杭州市 | 浙江省杭州市 | 物业管理 | 5,005.00 | 100.00 | 100.00 | 5,596.65 | 2 |
| 654 | 中节能智慧营销策划有限公司 | 3级 | 1 | 浙江省杭州市 | 浙江省杭州市 | 营销服务业 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 1,000.00 | 1 |
| 655 | 中节能(杭州)环保产业有限公司 | 3级 | 1 | 浙江省杭州市 | 浙江省杭州市 | 投资与资产管理 | 10,000.00 | 100.00 | 100.00 | 10,000.00 | 1 |
| 656 | 杭州绿能环保发电有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省杭州市 | 浙江省杭州市 | 垃圾发电 | 5,000.00 | 60.00 | 60.00 | 4,779.13 | 2 |
| 657 | 中节能绿建(杭州)科技发展有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省杭州市 | 浙江省杭州市 | 投资与资产管理 | 1,000.00 | 35.00 | 68.00 | 320.73 | 3 |
| 658 | 杭州舒能电力科技有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省杭州市 | 浙江省杭州市 | 太阳能发电 | 24,000.00 | 100.00 | 100.00 | 28,877.05 | 3 |
| 659 | 中节能(杭州)光伏发电有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省杭州市 | 浙江省杭州市 | 太阳能发电 | 2,000.00 | 100.00 | 100.00 | 2,120.92 | 2 |
| 660 | 中节能大地(杭州)环境修复有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省杭州市 | 浙江省杭州市 | 固体废物治理 | 8,000.75 | 100.00 | 100.00 | 9,700.75 | 3 |
| 661 | 中节能(湖州)科技城投资建设发展有限公司 | 3级 | 1 | 浙江省湖州市 | 浙江省湖州市 | 投资与资产管理 | 40,000.00 | 66.00 | 66.00 | 27,888.48 | 3 |
| 662 | 中节能(湖州)环保科技有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省湖州市 | 浙江省湖州市 | 投资与资产管理 | 5,000.00 | 90.00 | 90.00 | 4,500.00 | 1 |
| 663 | 中节能(嘉善)环保科技园发展有限公司 | 3级 | 1 | 浙江省嘉善市 | 浙江省嘉善市 | 投资与资产管理 | 5,000.00 | 100.00 | 100.00 | 5,000.00 | 1 |
| 664 | 中节能(嘉兴)环保科技园发展有限公司 | 3级 | 1 | 浙江省嘉兴市 | 浙江省嘉兴市 | 投资与资产管理 | 10,000.00 | 100.00 | 100.00 | 10,074.73 | 1 |
| 665 | 中节能(绍兴)环保产业园发展有限公司 | 3级 | 1 | 浙江省绍兴市 | 浙江省绍兴市 | 投资与资产管理 | 5,000.00 | 100.00 | 100.00 | 5,000.00 | 1 |
| 666 | 湖州中环原水有限公司 | 3级 | 1 | 浙江省湖州市 | 浙江省湖州市 | 自来水生产和供应 | 29,901.21 | 100.00 | 100.00 | 29,901.21 | 1 |
| 667 | 湖州中环水务有限责任公司 | 3级 | 1 | 浙江省湖州市 | 浙江省湖州市 | 自来水生产和供应 | 12,821.73 | 81.16 | 81.16 | 10,406.12 | 1 |
| 668 | 湖州中环污水处理有限公司 | 3级 | 1 | 浙江省湖州市 | 浙江省湖州市 | 污水处理及其再生利用 | 4,749.70 | 100.00 | 100.00 | 4,749.70 | 1 |
| 669 | 中节能(湖州)智能科技发展有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省湖州市 | 浙江省湖州市 | 投资与资产管理 | 5,000.00 | 70.00 | 70.00 | 3,500.00 | 1 |
| 670 | 中节能嘉兴建筑能源有限公司 | 3级 | 1 | 浙江省嘉兴市 | 浙江省嘉兴市 | 节能环保 | 1,279.00 | 51.00 | 51.00 | 857.00 | 1 |
| 671 | 温州中环水务有限公司 | 3级 | 1 | 浙江省温州市 | 浙江省温州市 | 污水处理及其再生利用 | 13,279.84 | 100.00 | 100.00 | 13,279.84 | 1 |
| 672 | 中节能晶和照明(瑞安)有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省温州市 | 浙江省温州市 | LED制造业及附属行业 | 409.00 | 99.00 | 100.00 | 409.00 | 1 |
| 673 | 中节能(象山)环保能源有限公司 | 3级 | 1 | 浙江省宁波市 | 浙江省宁波市 | 固体废物治理 | 10,666.67 | 70.00 | 70.00 | 10,666.67 | 1 |

| 序号 | 企业名称 | 级次 | 企业类型 | 注册地 | 主要经营地 | 业务性质 | 实收资本 (万元) | 持股 比例 (%) | 享有的 表决权 (%) | 投资额 (万元) | 取得 方式 |
|-----|---------------------|----|------|------------|------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|----------|
| 674 | 中节能晶和智慧城市科技(浙江)有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省杭州市 | 浙江省杭州市 | LED 制造业及附属行业 | 550.00 | 55.00 | 100.00 | 550.00 | 1 |
| 675 | 中节能(桐乡)环保科技有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省嘉兴市 | 浙江省嘉兴市 | 投资及资产管理 | 4,000.00 | 90.00 | 90.00 | 3,600.00 | 1 |
| 676 | 中节能(诸暨)环保产业园发展有限公司 | 3级 | 1 | 浙江省绍兴市 | 浙江省绍兴市 | 投资与资产管理 | 15,000.00 | 100.00 | 100.00 | 15,000.00 | 1 |
| 677 | 宁波镇海岚能新能源科技有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省宁波市 | 浙江省宁波市 | 太阳能发电 | 23,870.00 | 100.00 | 100.00 | 28,125.05 | 3 |
| 678 | 宁波镇海凌光新能源科技有限公司 | 4级 | 1 | 浙江省宁波市 | 浙江省宁波市 | 太阳能发电 | 15,784.00 | 100.00 | 100.00 | 19,260.30 | 3 |
| 679 | 中节能太阳能科技(镇江)有限公司 | 4级 | 1 | 江苏省镇江市 | 江苏省镇江市 | 太阳能组件生产 | 50,569.00 | 100.00 | 100.00 | 50,590.67 | 1 |
| 680 | 中节能太阳能科技(镇赉)有限公司 | 4级 | 1 | 吉林省白城市 | 吉林省白城市 | 太阳能发电 | 3,989.00 | 100.00 | 100.00 | 3,989.00 | 1 |
| 681 | 宁夏中宁县铁汉生态环境建设有限公司 | 3级 | 1 | 宁夏回族自治区中卫市 | 宁夏回族自治区中卫市 | 其他污染治理 | 17,368.00 | 95.00 | 95.00 | 17,368.00 | 1 |
| 682 | 中节能中卫太阳能发电有限公司 | 4级 | 1 | 宁夏回族自治区中卫市 | 宁夏回族自治区中卫市 | 太阳能发电 | 8,994.00 | 100.00 | 100.00 | 9,037.66 | 1 |
| 683 | 宁夏中卫长河新能源有限公司 | 4级 | 1 | 宁夏回族自治区中卫市 | 宁夏回族自治区中卫市 | 太阳能发电 | 3,500.00 | 85.71 | 85.71 | 3,021.48 | 1 |
| 684 | 安徽中节能实业有限公司 | 4级 | 1 | 重庆市 | 重庆市 | 清洁能源 | 12,500.00 | 100.00 | 100.00 | 11,341.06 | 1 |
| 685 | 重庆中节能清洁能源有限公司 | 5级 | 1 | 重庆市 | 重庆市 | 燃气生产和供应 | 2,300.00 | 60.00 | 60.00 | 1,413.71 | 1 |
| 686 | 中节能太阳能股份有限公司 | 2级 | 1 | 重庆市 | 重庆市 | 太阳能发电 | 300,709.80 | 34.72 | 34.72 | 158,361.00 | 1 |
| 687 | 中节能(云阳县)环保科技有限公司 | 3级 | 1 | 重庆市 | 重庆市 | 生物质能发电 | 3,300.00 | 55.00 | 55.00 | 2,600.00 | 1 |
| 688 | 重庆中节能悦来能源管理有限公司 | 3级 | 1 | 重庆市 | 重庆市 | 节能环保 | 7,000.00 | 55.00 | 55.00 | 3,850.00 | 1 |
| 689 | 重庆中节能实业有限责任公司 | 3级 | 1 | 重庆市 | 重庆市 | 节能环保 | 45,775.97 | 98.03 | 98.03 | 397,489.56 | 2 |
| 690 | 珠海文川生态环境建设有限公司 | 3级 | 1 | 广东省珠海市 | 广东省珠海市 | 土壤污染治理与修复服务 | 1,000.00 | 100.00 | 100.00 | 1,000.00 | 1 |
| 691 | 珠海市汉祺水环境治理有限公司 | 3级 | 1 | 广东省珠海市 | 广东省珠海市 | 水污染治理 | 11,301.86 | 69.90 | 69.90 | 11,301.86 | 1 |
| 692 | 高青汉润缘基础设施建设有限公司 | 3级 | 1 | 山东省淄博市 | 山东省淄博市 | 其他未列明建筑业 | 8,088.99 | 90.00 | 90.00 | 8,821.10 | 1 |

注：企业类型：1.境内非金融子企业，2.境内金融子企业，3.境外子企业，4.事业单位，5.基建单位。

取得方式：1.投资设立；2.同一控制下的企业合并；3.非同一控制下的企业合并；4.其他。

(二) 母公司拥有被投资单位表决权不足半数但能对被投资单位形成控制的原因

| 序号 | 企业名称 | 持股比例(%) | 享有的表决权(%) | 注册资本(万元) | 投资额(万元) | 级次 | 纳入合并范围原因 |
|----|---------------------|---------|-----------|------------|------------|----|---|
| 1 | 烟台九目化学股份有限公司 | 45.33 | 45.33 | 18,750.00 | 10,389.61 | 3级 | 实质控制 |
| 2 | 中节能城市节能研究院有限公司 | 45.00 | 45.00 | 5,000.00 | 990.00 | 3级 | 公司对中节能城市节能研究院有限公司的持股比例 45%，是该子公司第一大股东，且公司控制了董事会半数以上投票权，实际上能够控制中节能城市节能研究院有限公司财务和经营政策。 |
| 3 | 中节能绿建（杭州）科技发展有限公司 | 35.00 | 68.00 | 30,000.00 | 320.73 | 4级 | 满足实际控制，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。 |
| 4 | 昆山中节能环保投资有限公司 | 44.00 | 44.00 | 1,000.00 | 440.00 | 3级 | 满足实际控制，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。 |
| 5 | 西安四方建设监理有限责任公司 | 41.00 | 41.00 | 2,100.00 | 246.00 | 3级 | 董事会实质控制 |
| 6 | 中机国际（西安）技术发展有限公司 | 48.65 | 48.68 | 3,500.00 | 1,702.86 | 3级 | 董事会实质控制 |
| 7 | 兰州有色冶金设计研究院有限公司 | 34.00 | 64.00 | 10,121.50 | 3,441.00 | 3级 | 实际控制权 |
| 8 | 中地南部非洲工程有限责任公司 | 34.69 | 67.79 | 3,666.87 | 1,271.87 | 3级 | 实际控制权 |
| 9 | 中节能德信工程管理成都有限公司 | 40.00 | 40.00 | 1,000.00 | 567.60 | 3级 | 满足实际控制，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。 |
| 10 | 江苏中节能建筑能源有限公司 | 45.00 | 45.00 | 4,444.00 | 270.00 | 3级 | 公司对江苏中节能建筑能源有限公司的持股比例 45%，是该子公司第一大股东，且公司控制了董事会半数以上投票权，实际上能够控制江苏中节能建筑能源有限公司财务和经营政策，所以在编制合并报表时将其纳入合并范围。 |
| 11 | 江西先锋节能技术有限公司 | 34.00 | 34.00 | 2,000.00 | 194.96 | 4级 | 根据公司章程，有权决定被投资单位的财务和经营政策。 |
| 12 | 中节能启源雷宇（江苏）电气科技有限公司 | 40.00 | 75.00 | 8,000.00 | 4,800.00 | 3级 | 表决权含本公司一致行动人表决权 |
| 13 | 华尚健康（北京）科技股份有限公司 | 40.20 | 40.20 | 20,000.00 | 8,000.00 | 4级 | 实际控制权 |
| 14 | 中节能万润股份有限公司 | 28.28 | 28.28 | 93,013.02 | 26,307.27 | 2级 | 上市公司第一大股东，实际控制 |
| 15 | 中节能风力发电股份有限公司 | 48.31 | 48.31 | 647,507.83 | 312,328.42 | 2级 | 上市公司第一大股东，实际控制 |
| 16 | 中节能太阳能股份有限公司 | 34.72 | 34.72 | 300,709.80 | 125,421.03 | 2级 | 上市公司第一大股东，实际控制 |
| 17 | 中节能翼和（湖北）私募基金管理有限公司 | 37.00 | 37.00 | 600.00 | 222.00 | 3级 | 实际控制权 |
| 18 | 中节能大地环境修复有限公司 | 48.67 | 48.67 | 13,333.00 | 6,200.00 | 3级 | 实际控制权 |
| 19 | 中节能环保装备股份有限公司 | 36.18 | 36.18 | 42,724.41 | 14,948.64 | 2级 | 上市公司第一大股东，实际控制 |

| 序号 | 企业名称 | 持股比例(%) | 享有的表决权(%) | 注册资本(万元) | 投资额(万元) | 级次 | 纳入合并范围原因 |
|----|-----------------|---------|-----------|------------|------------|----|----------------|
| 20 | 中节能国祯环保科技股份有限公司 | 22.73 | 22.73 | 69,896.19 | 127,746.82 | 2级 | 上市公司第一大股东，实际控制 |
| 21 | 中节能晶和科技有限公司 | 40.27 | 40.27 | 12,500.00 | 5,034.00 | 3级 | 实际控制权 |
| 22 | 中节能铁汉生态环境股份有限公司 | 28.16 | 28.16 | 282,287.06 | 78,019.20 | 2级 | 上市公司第一大股东，实际控制 |

(三) 母公司直接或通过其他子公司间接拥有被投资单位半数以上表决权但未能对其形成控制的原因

| 序号 | 企业名称 | 持股比例(%) | 享有的表决权(%) | 注册资本(万元) | 投资额(万元) | 级次 | 未纳入合并范围原因 |
|----|----------------------|---------|-----------|-----------|-----------|----|--|
| 1 | 江苏汉新湾生态旅游开发有限公司 | 75.00 | 75.00 | 10,000.00 | 480.00 | 4级 | 章程约定各重大事项时必须经全体股东表决一致通过，董事会提案时，需全体董事一致同意方可向股东会提交，公司无法控制以上，故未纳入合并范围。 |
| 2 | 昆明市汉鸿缘水环境工程有限公司 | 88.90 | 88.90 | 10,000.00 | 5,000.00 | 3级 | 章程约定各重大事项时必须经全体股东表决一致通过，董事会提案时，需全体董事一致同意方可向股东会提交，公司无法控制以上，故未纳入合并范围。 |
| 3 | 大方县汉方缘建设管理有限公司 | 90.00 | 90.00 | 5,577.98 | 5,015.00 | 3级 | 章程约定各重大事项时必须经全体股东表决一致通过，董事会提案时，需全体董事一致同意方可向股东会提交，公司无法控制以上，故未纳入合并范围。 |
| 4 | 伊川县汉溪建设工程管理有限公司 | 80.00 | 80.00 | 21,467.03 | 60.00 | 3级 | 章程约定各重大事项时必须经全体股东表决一致通过，董事会提案时，需全体董事一致同意方可向股东会提交，公司无法控制以上，故未纳入合并范围。 |
| 5 | 深圳市深汕特别合作区汕美生态建设有限公司 | 92.84 | 92.84 | 20,100.00 | 18,660.00 | 3级 | 公司对深汕特别合作区汕美生态建设有限公司持股比例为92.84%，但在其董事会的表决权未达会计准则要求的控制条件，本项投资属于合营性质，因此作为权益法核算的长期股权投资。 |
| 6 | 中国地质物资有限公司天津分公司 | 100.00 | 100.00 | 623.15 | 623.15 | 4级 | 清算中 |
| 7 | 林州市汉林建设工程有限公司 | 90.00 | 90.00 | 9,745.69 | 2,152.62 | 4级 | 章程约定各重大事项时必须经全体股东表决一致通过，董事会提案时，需全体董事一致同意方可向股东会提交，公司无法控制以上，故未纳入合并范围。 |
| 8 | 沿河汉江缘生态建设有限责任公司 | 80.00 | 80.00 | 5,000.00 | 2,166.60 | 3级 | 章程约定各重大事项时必须经全体股东表决一致通过，董事会提案时，需全体董事一致同意方可向股东会提交，公司无法控制以上，故未纳入合并范围。 |
| 9 | 姚安县汉楚缘水利工程建设有限公司 | 65.00 | 65.00 | 10,040.61 | 6,526.40 | 3级 | 章程约定各重大事项时必须经全体股东表决一致通过，董事会提案时，需全体董事一致同意方可向股东会提交，公司无法控制以上，故未纳入合并范围。 |
| 10 | 梅州市梅县区伟宏投资开发有限公司 | 70.00 | 70.00 | 26,460.00 | 18,522.00 | 3级 | 章程约定各重大事项时必须经全体股东表决一致通过，董事会提案时，需全体董事一致同意方可向股东会提交，公司无法控制以上，故未纳入合并范围。 |

(四) 重要非全资子公司情况**1. 少数股东**

| 序号 | 企业名称 | 少数股东持股比例(%) | 当年归属于少数股东的损益(万元) | 当年向少数股东支付的股利(万元) | 年末累计少数股东权益(万元) |
|----|-------------------|-------------|------------------|------------------|----------------|
| 1 | 中环保水务投资有限公司 | 45.00 | 13,046.33 | 4,418.85 | 185,506.35 |
| 2 | 中节能环保投资发展(江西)有限公司 | 5.38 | 299.18 | 88.61 | 5,949.37 |
| 3 | 中节能实业发展有限公司 | 31.25 | 13,933.54 | 17,883.33 | 220,074.66 |
| 4 | 中节能万润股份有限公司 | 71.72 | 51,734.74 | 17,013.03 | 431,214.38 |
| 5 | 中节能风力发电股份有限公司 | 51.69 | 84,779.73 | 84,444.14 | 779,049.40 |
| 6 | 中节能太阳能股份有限公司 | 65.28 | 90,532.05 | 27,815.62 | 1,443,326.50 |
| 7 | 中国第四冶金建设有限责任公司 | 49.00 | -11,422.40 | | -80,733.29 |
| 8 | 中节能环保装备股份有限公司 | 63.82 | -9,709.49 | | 67,492.76 |
| 9 | 中节能中咨华瑞科技有限公司 | 42.01 | -529.37 | | -176.05 |
| 10 | 中节能铁汉生态环境股份有限公司 | 71.84 | -6,489.95 | | 443,054.46 |
| 11 | 中节能国祯环保科技股份有限公司 | 77.27 | 20,747.28 | 6,964.00 | 387,472.37 |

2. 主要财务信息单位

金额：万元

| 项目 | 本年数 | | | | | |
|----------|-------------|-------------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
| | 中环保水务投资有限公司 | 中节能环保投资发展(江西)有限公司 | 中节能实业发展有限公司 | 中节能万润股份有限公司 | 中节能风力发电股份有限公司 | 中节能太阳能股份有限公司 |
| 流动资产 | 215,191.34 | 129,941.92 | 776,175.49 | 378,060.87 | 1,159,335.18 | 1,818,051.36 |
| 非流动资产 | 605,901.59 | 245,942.32 | 1,274,577.66 | 547,912.48 | 3,217,710.95 | 2,831,938.91 |
| 资产合计 | 821,092.93 | 375,884.24 | 2,050,753.15 | 925,973.34 | 4,377,046.12 | 4,649,990.27 |
| 流动负债 | 239,091.97 | 71,211.61 | 474,810.16 | 201,639.20 | 687,342.76 | 777,789.28 |
| 非流动负债 | 119,936.31 | 173,844.13 | 791,505.24 | 45,873.12 | 2,031,476.16 | 1,688,402.15 |
| 负债合计 | 359,028.28 | 245,055.73 | 1,266,315.40 | 247,512.32 | 2,718,818.92 | 2,466,191.43 |
| 营业收入 | 189,815.90 | 70,621.55 | 288,680.24 | 508,046.20 | 524,019.29 | 923,638.47 |
| 净利润 | 30,707.80 | 9,071.30 | 48,775.62 | 82,413.87 | 174,529.83 | 139,738.38 |
| 综合收益总额 | 30,707.80 | 9,071.30 | 48,703.62 | 91,998.26 | 177,785.88 | 138,980.18 |
| 经营活动现金流量 | 35,056.37 | 16,756.23 | 55,820.57 | 98,299.97 | 454,428.15 | 509,852.53 |

(续)

| 项目 | 本年数 | | | | |
|-------|----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | 中国第四冶金建设有限责任公司 | 中节能环保装备股份有限公司 | 中节能中咨华瑞科技有限公司 | 中节能铁汉生态环境股份有限公司 | 中节能国祯环保科技股份有限公司 |
| 流动资产 | 596,873.09 | 200,991.33 | 3,084.71 | 1,270,427.74 | 505,734.81 |
| 非流动资产 | 22,289.34 | 89,177.97 | 404.33 | 1,915,231.51 | 994,861.44 |
| 资产合计 | 619,162.43 | 290,169.30 | 3,489.04 | 3,185,659.25 | 1,500,596.26 |

| 项目 | 本年数 | | | | |
|----------|----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | 中国第四冶金建设有限责任公司 | 中节能环保装备股份有限公司 | 中节能中咨华瑞科技有限公司 | 中节能铁汉生态环境股份有限公司 | 中节能国祯环保科技股份有限公司 |
| 流动负债 | 732,031.99 | 140,986.36 | 3,942.90 | 1,943,297.20 | 493,522.55 |
| 非流动负债 | 71,673.50 | 3,766.96 | 0.00 | 541,502.29 | 586,677.11 |
| 负债合计 | 803,705.49 | 144,753.31 | 3,942.90 | 2,484,799.49 | 1,080,199.66 |
| 营业收入 | 75,093.10 | 84,838.36 | 667.92 | 278,965.90 | 409,900.44 |
| 净利润 | -22,731.73 | -15,690.23 | -1,294.94 | -91,000.94 | 43,480.21 |
| 综合收益总额 | -22,731.73 | -15,686.98 | -1,294.94 | -91,896.99 | 43,694.48 |
| 经营活动现金流量 | -13,054.11 | 12,875.30 | -211.73 | -30,242.46 | 63,018.67 |

(续)

| 项目 | 上年数 | | | | | |
|----------|-------------|-------------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
| | 中环保水务投资有限公司 | 中节能环保投资发展(江西)有限公司 | 中节能实业发展有限公司 | 中节能万润股份有限公司 | 中节能风力发电股份有限公司 | 中节能太阳能股份有限公司 |
| 流动资产 | 214,359.24 | 117,549.97 | 710,255.15 | 351,842.67 | 730,784.55 | 1,196,417.61 |
| 非流动资产 | 609,858.50 | 228,007.65 | 1,415,825.81 | 435,728.41 | 3,251,194.63 | 2,781,224.01 |
| 资产合计 | 824,217.73 | 345,557.62 | 2,126,080.96 | 787,571.08 | 3,981,979.18 | 3,977,641.62 |
| 流动负债 | 249,227.91 | 73,019.06 | 543,159.23 | 141,781.70 | 616,418.22 | 589,091.39 |
| 非流动负债 | 119,767.14 | 152,440.51 | 817,240.86 | 42,881.07 | 2,187,005.14 | 1,896,957.90 |
| 负债合计 | 368,995.04 | 225,459.57 | 1,360,400.09 | 184,662.77 | 2,803,423.36 | 2,486,049.29 |
| 营业收入 | 206,242.26 | 63,192.82 | 305,525.84 | 435,852.29 | 405,329.82 | 702,681.90 |
| 净利润 | 58,470.65 | 6,576.93 | 34,738.92 | 69,006.24 | 120,742.33 | 117,378.55 |
| 综合收益总额 | 58,470.65 | 6,576.93 | 34,738.92 | 64,735.62 | 117,719.95 | 117,426.83 |
| 经营活动现金流量 | 53,003.86 | 20,163.02 | 158,499.57 | 104,473.13 | 238,286.85 | 205,479.63 |

(续)

| 项目 | 上年数 | | | | |
|----------|----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | 中国第四冶金建设有限责任公司 | 中节能环保装备股份有限公司 | 中节能中咨华瑞科技有限公司 | 中节能铁汉生态环境股份有限公司 | 中节能国祯环保科技股份有限公司 |
| 流动资产 | 671,876.03 | 238,930.26 | 3,253.93 | 1,288,713.43 | 475,450.12 |
| 非流动资产 | 23,141.83 | 100,639.20 | 418.32 | 1,803,576.51 | 1,025,401.90 |
| 资产合计 | 695,017.85 | 339,569.46 | 3,672.25 | 3,092,289.94 | 1,500,852.02 |
| 流动负债 | 794,484.11 | 155,599.92 | 2,831.16 | 1,766,503.36 | 518,010.04 |
| 非流动负债 | 61,952.57 | 23,374.80 | 0.00 | 536,785.97 | 589,581.28 |
| 负债合计 | 856,436.68 | 178,974.72 | 2,831.16 | 2,303,289.32 | 1,107,591.32 |
| 营业收入 | 105,688.69 | 113,411.33 | 969.38 | 266,269.76 | 447,691.44 |
| 净利润 | -48,063.65 | -23,378.82 | -2,515.02 | -36,224.30 | 39,097.48 |
| 综合收益总额 | -48,063.65 | -23,382.15 | -2,515.02 | -32,808.68 | 39,274.03 |
| 经营活动现金流量 | 7,950.46 | 22,052.82 | -1,278.09 | -33,947.90 | 92,799.92 |

(五) 本年不再纳入合并范围的原子公司

| 序号 | 原子公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | 享有的表决权比例(%) | 本年内不再成为子公司的原因 |
|----|-------------------|------------|--------------|---------|-------------|---------------|
| 1 | 新时代新能源投资有限公司 | 北京市 | 谷物、豆及薯类批发 | 40.00 | 40.00 | 转让 |
| 2 | 新时代国际投资有限公司 | 北京市 | 房地产租赁经营 | 100.00 | 100.00 | 吸收合并 |
| 3 | 温州中环正源水务有限公司 | 浙江省温州市 | 污水处理及其再生利用 | 70.00 | 70.00 | 注销 |
| 4 | 中环保污水处理宿州有限公司 | 安徽省宿州市 | 污水处理及其再生利用 | 100.00 | 100.00 | 注销 |
| 5 | 中节能绿碳(开鲁)环保有限公司 | 内蒙古自治区通辽市 | 其他农业 | 100.00 | 100.00 | 注销 |
| 6 | 中节能绿碳(双城)环保有限公司 | 黑龙江省哈尔滨市 | 非金属废料和碎屑加工处理 | 100.00 | 100.00 | 转让 |
| 7 | 中节能华中实业发展有限公司 | 湖北省武汉市 | 投资与资产管理 | 85.00 | 85.00 | 注销 |
| 8 | 中节能(宜兴)环保科技发展有限公司 | 江苏省无锡市 | 投资与资产管理 | 70.00 | 70.00 | 转让 |
| 9 | 南京中节能建筑能源有限公司 | 江苏省南京市 | 节能技术推广服务 | 55.00 | 55.00 | 注销 |
| 10 | 中节能太阳能科技高邮有限公司 | 江苏省扬州市 | 其他电力生产 | 94.44 | 94.44 | 注销 |
| 11 | 中四冶(上海)建设有限公司 | 上海市 | 住宅房屋建筑 | 36.00 | 36.00 | 其他 |
| 12 | 中节能(河池)清洁技术发展有限公司 | 广西壮族自治区河池市 | 危险废物治理 | 100.00 | 100.00 | 注销 |
| 13 | 中节能(毕节)清洁技术发展有限公司 | 贵州省毕节市 | 危险废物治理 | 100.00 | 100.00 | 注销 |
| 14 | 深圳市铁汉生态规划设计院有限公司 | 广东省深圳市 | 绿化管理 | 100.00 | 100.00 | 注销 |
| 15 | 深圳市铁汉生态检测技术有限公司 | 广东省深圳市 | 检测服务 | 100.00 | 100.00 | 注销 |
| 16 | 周口市锦源环保产业有限公司 | 河南省周口市 | 水污染治理 | 72.00 | 72.00 | 转让 |
| 17 | 芜湖国祯水处理有限公司 | 安徽省芜湖市 | 水污染治理 | 100.00 | 100.00 | 注销 |

(六) 本年新纳入合并范围的主体

| 序号 | 主体名称 | 年末净资产(万元) | 本年净利润(万元) | 控制的性质 |
|----|------------------|------------|-----------|-------|
| 1 | 中国地质矿业西非公司 | 0.00 | 0.00 | 投资设立 |
| 2 | 中国地质矿业马斯喀特有限责任公司 | 0.00 | 0.00 | 投资设立 |
| 3 | 中物宜鑫(河北)生态科技有限公司 | 10.01 | 0.01 | 投资设立 |
| 4 | 泰安中节能金控生态有限公司 | 100.33 | 0.33 | 投资设立 |
| 5 | 中节能(烟台)环境服务有限公司 | 0.00 | 0.00 | 投资设立 |
| 6 | 中节能环境科技有限公司 | 945,525.33 | 81,942.99 | 投资设立 |
| 7 | 中节能(商洛)环保能源有限公司 | 10,717.33 | 0.00 | 投资设立 |
| 8 | 中节能(云阳县)环保科技有限公司 | 3,300.00 | 0.00 | 投资设立 |
| 9 | 中节能生态桥(北京)环保有限公司 | 2,000.00 | 0.00 | 投资设立 |
| 10 | 中节能吕梁市文交环保能源有限公司 | 0.00 | 0.00 | 投资设立 |
| 11 | 江西中节能峰和环境有限公司 | 540.54 | 40.54 | 投资设立 |
| 12 | 中节能首联(北京)新能源有限公司 | 808.50 | -191.50 | 投资设立 |

| 序号 | 主体名称 | 年末净资产 (万元) | 本年净利润 (万元) | 控制的性质 |
|----|-------------------|---------------|---------------|-------|
| 13 | 中节能(漳州)科创产业园有限公司 | 5,022.29 | 22.29 | 投资设立 |
| 14 | 中节能(嘉善)园区建设发展有限公司 | 0.00 | 0.00 | 投资设立 |
| 15 | 四川中节能天投能源科技有限公司 | 3,836.21 | -294.55 | 投资设立 |
| 16 | 贵州中节能能源服务有限公司 | 0.00 | 0.00 | 投资设立 |
| 17 | 中节能(新疆)能源发展有限公司 | 0.00 | 0.00 | 投资设立 |
| 18 | 中节能万润(蓬莱)新材料有限公司 | 13,956.51 | -43.49 | 投资设立 |
| 19 | 中节能黑龙江风力发电有限公司 | 0.14 | 0.14 | 投资设立 |
| 20 | 中节能(河北)风力发电有限公司 | 0.02 | 0.02 | 投资设立 |
| 21 | 中节能(荔波)太阳能科技有限公司 | 18,080.84 | 0.00 | 投资设立 |
| 22 | 中节能(崇阳)太阳能科技有限公司 | 15,843.10 | 0.00 | 投资设立 |
| 23 | 中节能(永新)太阳能科技有限公司 | 11,993.75 | 0.00 | 投资设立 |
| 24 | 中节能太阳能科技吉木萨尔有限公司 | 9,930.00 | 0.00 | 投资设立 |
| 25 | 中节能册亨太阳能科技有限公司 | 1,944.00 | 0.00 | 投资设立 |
| 26 | 中节能繁峙太阳能科技有限公司 | 0.00 | 0.00 | 投资设立 |
| 27 | 中节能(东平)太阳能科技有限公司 | 0.00 | 0.00 | 投资设立 |
| 28 | 中节能(运城)生态环境治理有限公司 | 100.00 | 0.00 | 投资设立 |
| 29 | 中节能华成(广安)再生资源有限公司 | 0.00 | 0.00 | 投资设立 |
| 30 | 芦山县汉风缘生态建设有限责任公司 | 9,995.80 | -456.01 | 投资设立 |
| 31 | 丰城市汉辰环境工程有限公司 | 13,320.37 | -54.49 | 投资设立 |
| 32 | 贵港市铁汉温暖小镇建设管理有限公司 | 15,500.26 | -76.61 | 投资设立 |
| 33 | 天柱县汉天缘建设管理有限公司 | 3,882.67 | -117.27 | 投资设立 |
| 34 | 中节能国祯环保(湘西)有限责任公司 | 9,000.76 | 0.76 | 投资设立 |

(七) 母公司在子企业的所有者权益份额发生变化的情况

| 序号 | 公司名称 | 2022 年持股 比例(%) | 2021 年持股 比例(%) | 所有者权益份额发 生变化原因 |
|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | 中节能环保投资发展(江西)有限公司 | 94.62 | 94.44 | 节能环保集团增资 |
| 2 | 中节能风力发电股份有限公司 | 48.31 | 48.00 | 回购注销股份 |
| 3 | 中节能太阳能股份有限公司 | 34.72 | 34.69 | 发行新股 |
| 4 | 中节能铁汉生态环境股份有限公司 | 28.16 | 27.64 | 增资 |

八、合并财务报表重要项目的说明

以下注释项目除特别注明之外，金额单位为人民币元；“年初”指 2022 年 1 月 1 日（各项目的“年初余额”已体现因 2022 年度首次执行修订后的第 15 号会计准则而对 2021 年度财务报表所列该年年末数进行调整的影响，详见本附注五“会计政策、会计估计变更以及差错更正的说明”），“年末”指 2022 年 12 月 31 日，“上年”指 2021 年度，“本年”指 2022 年度。

(一) 货币资金

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|---------------|-------------------|-------------------|
| 库存现金 | 15,642,815.10 | 17,985,901.80 |
| 银行存款 | 18,180,000,149.45 | 16,016,561,090.89 |
| 其他货币资金 | 5,840,032,187.17 | 3,221,146,248.21 |
| 合计 | 24,035,675,151.72 | 19,255,693,240.90 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 1,674,464,124.16 | 1,255,622,212.41 |

受限制的货币资金明细如下：

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|----------------|------------------|------------------|
| 银行承兑汇票保证金 | 1,704,692,913.59 | 1,313,717,228.84 |
| 信用证保证金 | 45,617,771.37 | 68,283,815.61 |
| 履约保证金 | 146,120,027.01 | 136,896,038.13 |
| 用于担保的定期存款或通知存款 | 34,763,004.14 | 3,943,697.32 |
| 银行存款-ABS 监管资金 | 75,429,485.86 | 112,141,615.12 |
| 存放中央银行存款准备金 | 933,549,703.02 | 1,171,259,812.36 |
| 保函保证金 | 153,017,592.67 | 132,214,002.76 |
| 其他 | 418,789,797.09 | 602,700,432.63 |
| 合计 | 3,511,980,294.75 | 3,541,156,642.77 |

(二) 交易性金融资产

| 项目 | 年末公允价值 | 年初公允价值 |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 7,860,577,803.85 | 3,512,448,208.00 |
| 其中：债务工具投资 | 484,867,229.79 | 574,880,287.58 |
| 权益工具投资 | 2,169,406,244.58 | 2,362,984,483.61 |
| 其他 | 5,206,304,329.48 | 574,603,436.81 |
| 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | |
| 其中：债务工具投资 | | |
| 其他 | | |
| 合计 | 7,860,577,803.85 | 3,512,448,208.00 |

(三) 衍生金融资产

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|------------------|--------------|------|
| 现金流量套期工具（利率掉期合约） | 5,376,795.69 | |
| 合计 | 5,376,795.69 | |

(四) 应收票据

1. 应收票据分类

| 种类 | 年末数 | | | 年初数 | | |
|--------|----------------|------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
| 银行承兑汇票 | 259,994,007.41 | | 259,994,007.41 | 620,062,385.97 | | 620,062,385.97 |
| 商业承兑汇票 | 414,105,870.72 | 754,072.99 | 413,351,797.73 | 280,415,788.01 | 3,520,661.68 | 276,895,126.33 |
| 合计 | 674,099,878.13 | 754,072.99 | 673,345,805.14 | 900,478,173.98 | 3,520,661.68 | 896,957,512.30 |

2. 应收票据坏账准备

| 种类 | 年末数 | | | | |
|-----------|----------------|--------|------------|------------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 预期信用损失率(%) | |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 674,099,878.13 | 100.00 | 754,072.99 | 0.11 | 673,345,805.14 |
| 合计 | 674,099,878.13 | — | 754,072.99 | — | 673,345,805.14 |

(续)

| 种类 | 年初数 | | | | |
|-----------|----------------|--------|--------------|------------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 预期信用损失率(%) | |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 900,478,173.98 | 100.00 | 3,520,661.68 | 0.39 | 896,957,512.30 |
| 合计 | 900,478,173.98 | — | 3,520,661.68 | — | 896,957,512.30 |

(1) 按组合计提坏账准备的应收票据

| 名称 | 年末数 | | |
|----------|----------------|------------|------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 预期信用损失率(%) |
| 商业承兑汇票小计 | 414,105,870.72 | 754,072.99 | — |
| 商业承兑汇票 | 414,105,870.72 | 754,072.99 | 0.18 |
| 银行承兑汇票小计 | 259,994,007.41 | | — |
| 银行承兑汇票 | 259,994,007.41 | | |
| 合计 | 674,099,878.13 | 754,072.99 | 0.11 |

(2) 本年计提、收回或转回的应收票据坏账准备情况

| 类别 | 年初余额 | 本年变动情况 | | | | 年末余额 |
|------------------|--------------|-----------|--------------|----|------|------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他变动 | |
| 单项计提预期信用损失的应收票据 | | | | | | |
| 按组合计提预期信用损失的应收票据 | 3,520,661.68 | 85,067.87 | 2,851,656.56 | | | 754,072.99 |
| 其中：商业承兑汇票 | 3,520,661.68 | 85,067.87 | 2,851,656.56 | | | 754,072.99 |
| 合计 | 3,520,661.68 | 85,067.87 | 2,851,656.56 | | | 754,072.99 |

3.年末已质押的应收票据

| 种类 | 年末已质押金额 |
|--------|--------------|
| 银行承兑汇票 | 8,530,600.00 |
| 商业承兑汇票 | |
| 合计 | 8,530,600.00 |

4.年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

| 种类 | 年末终止确认金额 | 年末未终止确认金额 |
|--------|------------------|----------------|
| 银行承兑汇票 | 2,361,440,157.21 | 122,450,829.37 |
| 商业承兑汇票 | | 56,240,172.49 |
| 合计 | 2,361,440,157.21 | 178,691,001.86 |

5.年末因出票人未履约而转为应收账款的票据

| 种类 | 年末转应收账款金额 |
|--------|---------------|
| 银行承兑汇票 | |
| 商业承兑汇票 | 11,871,794.97 |
| 合计 | 11,871,794.97 |

(五) 应收账款**1.应收账款基本情况****(1) 按账龄披露应收账款**

| 账龄 | 年末余额 | | 年初余额 | |
|-----------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 1年以内(含1年) | 16,756,025,093.06 | 232,025,206.35 | 15,586,859,639.81 | 279,465,368.72 |
| 1至2年 | 7,918,768,861.56 | 292,927,146.76 | 8,456,767,537.56 | 353,641,719.58 |
| 2至3年 | 5,671,137,449.66 | 424,485,948.87 | 5,780,547,335.27 | 357,890,972.03 |
| 3年以上 | 6,322,571,336.63 | 3,253,959,905.51 | 4,584,959,251.25 | 2,859,714,027.26 |
| 合计 | 36,668,502,740.91 | 4,203,398,207.49 | 34,409,133,763.89 | 3,850,712,087.59 |

(2) 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

| 类别 | 年末余额 | | | | 账面价值 |
|----------------------|-------------------|-------|------------------|-----------------|-------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 预期信用损失率/计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | 1,625,724,694.53 | 4.43 | 1,020,534,806.15 | 62.77 | 605,189,888.38 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 35,042,778,046.38 | 95.57 | 3,182,863,401.34 | 9.08 | 31,859,914,645.04 |
| 其中: | | | | | |
| 账龄组合 | 15,071,003,326.43 | 43.01 | 2,999,075,377.16 | 19.90 | 12,071,927,949.27 |
| 不计提坏账准备的应收款组合 | 1,997,173,507.01 | 5.70 | | | 1,997,173,507.01 |
| 特殊风险组合 | 17,974,601,212.94 | 51.29 | 183,788,024.18 | 1.02 | 17,790,813,188.76 |
| 合计 | 36,668,502,740.91 | — | 4,203,398,207.49 | — | 32,465,104,533.42 |

(续)

| 类别 | 年初余额 | | | | 账面价值 |
|----------------------|-------------------|-------|------------------|-----------------|-------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 预期信用损失率/计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | 1,197,710,412.05 | 3.48 | 1,108,408,785.56 | 92.54 | 89,301,626.49 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 33,211,423,351.84 | 96.52 | 2,742,303,302.03 | 8.26 | 30,469,120,049.81 |
| 其中: | | | | | |
| 账龄组合 | 13,781,331,461.94 | 41.50 | 2,554,902,263.86 | 18.54 | 11,226,429,198.08 |
| 不计提坏账准备的应收款组合 | 1,899,700,887.81 | 5.72 | | | 1,899,700,887.81 |
| 特殊风险组合 | 17,530,391,002.09 | 52.78 | 187,401,038.17 | 1.07 | 17,342,989,963.92 |
| 合计 | 34,409,133,763.89 | — | 3,850,712,087.59 | — | 30,558,421,676.30 |

2.年末单项计提坏账准备的应收账款

| 债务人名称 | 账面余额 | 坏账准备 | 预期信用损失率(%) | 计提理由 |
|---------------------|----------------|----------------|------------|-----------------|
| 江苏儒商科技发展有限公司 | 544,317,745.22 | 41,091,516.38 | 7.55 | 有债转股意向 |
| 内江市博威新宇化工有限公司 | 188,321,293.60 | 188,321,293.60 | 100.00 | 对方还款能力和还款意愿较差 |
| 天津市滨海天合再生资源回收利用有限公司 | 125,443,503.20 | 125,443,503.20 | 100.00 | 无法收回 |
| 深南县住房和城乡建设局 | 82,152,929.50 | 11,287,812.51 | 13.74 | 长期未收回,对方不付款,诉讼中 |
| 成渝钒钛科技有限公司 | 54,561,611.20 | 54,561,611.20 | 100.00 | 对方还款能力和还款意愿较差 |
| 山西省绛县明迈特有限公司 | 46,140,975.42 | 46,140,975.42 | 100.00 | 无法收回 |
| 河北鑫泉石油化工有限公司 | 42,905,976.43 | 42,905,976.43 | 100.00 | 无法收回 |
| 江苏孟弗斯新能源工程有限公司 | 31,074,472.62 | 31,074,472.62 | 100.00 | 涉诉,存在回收风险 |
| 延安车村煤矿项目 | 30,631,414.40 | 24,025,024.54 | 78.43 | 根据该项目预计可收回资金计提 |
| 杨志强 | 30,129,784.49 | 30,129,784.49 | 100.00 | 预计收回可能性较小 |
| 德州经济技术开发区管理委员会 | 21,020,790.00 | 21,020,790.00 | 100.00 | 存在回收风险 |
| 四川隆欣新能源设备有限公司 | 20,522,052.51 | 20,522,052.51 | 100.00 | 涉诉,存在回收风险 |
| 莒南县畜牧发展促进中心 | 18,379,324.89 | 18,379,324.89 | 100.00 | 账龄较长,收回可能性较低 |
| 浙江昱辉阳光能源有限公司 | 16,856,486.72 | 16,856,486.72 | 100.00 | 涉诉,存在回收风险 |
| 海南新佳旅业开发有限公司 | 15,492,380.28 | 15,492,380.28 | 100.00 | 诉讼 |
| 江西晶维石材有限公司 | 14,577,370.10 | 14,577,370.10 | 100.00 | 预计收回可能性较小 |
| 沈阳亚澳东北通讯电源有限公司 | 14,490,362.05 | 14,490,362.05 | 100.00 | 历史遗留问题,已无法收回 |
| 国网山东综合能源服务有限公司 | 14,453,812.50 | 1,870,323.34 | 12.94 | 长期未收回,对方不付款,诉讼中 |
| PT.ChilIndonesia | 13,021,069.87 | 13,021,069.87 | 100.00 | 预计不能收回 |
| 天津港保税区明玉进出口有限公司 | 12,130,600.00 | 12,130,600.00 | 100.00 | 无法收回 |

| 债务人名称 | 账面余额 | 坏账准备 | 预期信用损失率 (%) | 计提理由 |
|-------|------------------|------------------|----------------|------|
| 其他 | 289,100,739.53 | 277,192,076.00 | 95.88 | 无法收回 |
| 合计 | 1,625,724,694.53 | 1,020,534,806.15 | — | — |

3.按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

| 账龄 | 年末数 | | | 年初数 | | |
|-----------|-------------------|-------|------------------|-------------------|-------|------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | 账面余额 | | 坏账准备 |
| | 金额 | 比例(%) | | 金额 | 比例(%) | |
| 1年以内(含1年) | 7,472,910,702.14 | 49.58 | 159,465,418.32 | 6,825,375,394.62 | 49.53 | 155,066,250.53 |
| 1-2年(含2年) | 2,414,600,572.89 | 16.02 | 221,585,791.63 | 3,006,265,869.84 | 21.81 | 273,585,788.49 |
| 2-3年(含3年) | 2,092,185,141.77 | 13.88 | 359,499,067.68 | 1,654,337,849.59 | 12.00 | 268,725,700.88 |
| 3年以上 | 3,091,306,909.63 | 20.51 | 2,258,525,099.53 | 2,295,352,347.89 | 16.66 | 1,857,524,523.96 |
| 合计 | 15,071,003,326.43 | — | 2,999,075,377.16 | 13,781,331,461.94 | — | 2,554,902,263.86 |

(2) 其他组合

| 组合名称 | 年末数 | | | 年初数 | | |
|----------------|-------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------|----------------|
| | 账面余额 | 计提比例 (%) | 坏账准备 | 账面余额 | 计提比例 (%) | 坏账准备 |
| 不计提坏账准备的应收账款组合 | 1,997,173,507.01 | | | 1,899,700,887.81 | | |
| 特殊风险组合 | 17,974,601,212.94 | 1.02 | 183,788,024.18 | 17,530,391,002.09 | 1.07 | 187,401,038.17 |
| 合计 | 19,971,774,719.95 | — | 183,788,024.18 | 19,430,091,889.90 | — | 187,401,038.17 |

4.收回或转回的坏账准备情况

| 债务人名称 | 转回或收回金额 | 转回或收回前累计 已计提坏账准备金额 | 转回或收回原因、方式 |
|------------------|---------------|-----------------------|---|
| 天航控股有限责任公司 | 53,382,967.76 | 53,382,967.76 | 天航项目未收回本金重分类至长期应收款 |
| 杭州大江东产业集聚区管理委员会 | 26,411,220.00 | 26,411,220.00 | 回款 |
| 内江市博威新宇化工有限公司 | 23,160,000.00 | 23,160,000.00 | 资产抵债偿还 |
| 新时代集团浙江新能源材料有限公司 | 13,737,242.77 | 13,737,242.77 | 资金收回 |
| 西藏东旭电力工程有限公司 | 13,274,935.10 | 13,274,935.10 | 案件回款 |
| 天津钢管制造有限公司 | 9,466,357.26 | 9,466,357.26 | 已收到银行存款及银行承兑汇票 |
| 邯郸市旭日房地产开发有限公司 | 4,800,000.00 | 4,800,000.00 | 签订终止协议,不在履行合同约定且账龄5年以上 |
| 四川隆欣新能源设备有限公司 | 4,590,904.92 | 24,086,854.82 | 案件回款 |
| 中国化学工程第九建设有限公司 | 3,707,802.24 | 3,707,802.24 | 签定三方抵债协议 |
| 成渝钒钛科技有限公司 | 2,725,088.80 | 2,725,088.80 | 现金回款 |
| 石泉英 | 1,938,995.75 | 1,938,995.75 | 2022年10月收回石泉英剩余房款38779915元,转回2021年12月计提的坏账准备1938995.75元 |
| 湘潭天元美居乐置业有限公司 | 1,618,575.36 | 5,196,851.53 | 收款 |

| 债务人名称 | 转回或收回金额 | 转回或收回前累计已计提坏账准备金额 | 转回或收回原因、方式 |
|--------------------|----------------|-------------------|------------------------------------|
| 浙江昱辉阳光能源有限公司 | 739,998.80 | 16,753,661.19 | 案件回款 |
| 江苏孟弗斯新能源工程有限公司 | 579,228.37 | 28,546,253.73 | 案件回款 |
| 江苏润恒物流发展有限公司 | 559,231.78 | 1,832,824.69 | 法院判决冲抵应付账款同时收回部分款项 |
| 长沙恒德卓伯根投资有限公司 | 550,702.34 | 550,702.34 | 现金收回 |
| 贵州宏德置业有限公司 | 544,593.20 | 544,593.20 | 现金收回 |
| 梁建平、梁建国、吴凯 | 196,000.00 | 196,000.00 | 应收账款收回，核销坏账准备 |
| 湘潭市万楼新城开发建设投资有限公司 | 135,000.00 | 404,000.00 | 收款 |
| 陕西宏盛文旅开发有限公司 | 97,200.00 | 97,200.00 | 收回款项 |
| 广西金川阳光城实业有限公司 | 75,000.00 | 75,000.00 | 加大催收力度 |
| 天津乾坤特种钢铁有限公司 | 64,876.66 | 64,876.66 | 收到执行款及债权债务抵消 |
| 南昌联能科技有限公司 | 44,876.96 | 44,876.96 | 款项已收回 |
| 江苏国丹生物制药有限公司 | 40,000.00 | 40,000.00 | 款项已收回 |
| 田培 | 36,360.00 | 374,418.40 | 收到西湖区人民法院执行专户田培房租 36360，转回坏账 36360 |
| 山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司 | 34,400.00 | 34,400.00 | 已收到款项 |
| PT.Chilndonesia | 33,431.94 | 13,054,501.81 | 保证金抵押贷款 |
| 广西北部湾投资集团有限公司 | 1,833.33 | 3,333.33 | 加大催收力度 |
| 2013 年度水费 | 212.40 | 212.40 | 款项收回 |
| 2009 年度水费 | 148.80 | 148.80 | 款项收回 |
| 2014 年度水费 | 34.80 | 34.80 | 款项收回 |
| 2012 年度水费 | 18.00 | 18.00 | 款项收回 |
| 合计 | 162,547,237.34 | 244,505,372.34 | — |

5.本年实际核销的应收账款情况

| 债务人名称 | 应收账款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 是否因关联交易产生 |
|---------------------------------|--------|---------------|---------------|------------|-----------|
| JUNG GEON KOREA COMPANY LIMITED | 货款 | 14,971,774.59 | 无法收回 | 董事会决议 | 否 |
| 成都工投电子科技有限公司 | 危废处置费 | 1,135,310.60 | 债务人破产清算 | 法院结案裁定 | 否 |
| 江苏省工业设备安装集团有限公司 | 工程款 | 571,601.00 | 依据诉讼判决，无法收回款项 | 董事会决议 | 否 |
| 无锡市大洋纺织有限公司 | 污水处理费 | 522,473.22 | 对方公司破产，无资产执行 | 对方公司破产流程 | 否 |
| Bio Devices Industria e | 商品款 | 459,800.48 | 预期无法收回 | 总经理审批 | 否 |
| 成都华信天成工程建设有限公司 | 项目款 | 400,000.00 | 对方公司已注销 | 经党委会、总经办审批 | 否 |
| 无锡市宝露印染有限公司 | 污水处理费 | 213,959.04 | 对方公司无资产执行 | 对方公司已注销 | 否 |
| MEDICAL PRODUCT TECHNOLOGIES | 商品款 | 201,570.26 | 预期无法收回 | 总经理审批 | 否 |
| BIO-CIENCIA TEC. COM. LTDA | 商品款 | 198,056.46 | 预期无法收回 | 总经理审批 | 否 |
| 四川新盛投资集团有限公司 | 监理服务费 | 151,820.90 | 无法收回 | 总经办审批 | 否 |

| 债务人名称 | 应收账款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 是否因关联交易产生 |
|-------------|--------|---------------|------|--------------|-----------|
| 其他无法收回的应收账款 | 货款等 | 1,025,912.95 | 无法收回 | 总经办审批、董事会决议等 | 否 |
| 合计 | — | 19,852,279.50 | — | — | — |

6.按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

| 债务人名称 | 账面余额 | 占应收账款合计的比例(%) | 坏账准备 |
|-----------------|------------------|---------------|----------------|
| 国网甘肃省电力公司 | 2,638,535,188.27 | 7.20 | 35,124,859.11 |
| 国网宁夏电力有限公司 | 1,679,431,249.25 | 4.58 | 22,747,093.39 |
| 国网浙江省电力有限公司 | 1,509,304,229.30 | 4.12 | 15,093,042.31 |
| 国网新疆电力有限公司 | 1,474,737,310.12 | 4.02 | 14,747,373.10 |
| 内蒙古电力(集团)有限责任公司 | 1,218,021,311.33 | 3.32 | 19,086,521.50 |
| 合计 | 8,520,029,288.27 | 23.24 | 106,798,889.41 |

(六) 应收款项融资

| 种类 | 年末余额 | 年初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 应收票据 | 116,013,184.71 | 258,131,347.71 |
| 应收账款 | | |
| 合计 | 116,013,184.71 | 258,131,347.71 |

(七) 预付款项

1.按账龄列示

| 账龄 | 年末数 | | | 年初数 | | |
|-----------|------------------|-------|--------------|------------------|-------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | 账面余额 | | 坏账准备 |
| | 金额 | 比例(%) | | 金额 | 比例(%) | |
| 1年以内(含1年) | 1,410,496,837.23 | 63.07 | | 1,611,925,253.88 | 65.37 | |
| 1-2年(含2年) | 446,632,220.77 | 19.97 | | 409,529,166.50 | 16.61 | |
| 2-3年(含3年) | 183,894,753.06 | 8.22 | | 193,463,750.82 | 7.85 | |
| 3年以上 | 195,530,189.32 | 8.74 | 5,502,782.81 | 250,822,927.74 | 10.17 | 5,502,782.81 |
| 合计 | 2,236,554,000.38 | — | 5,502,782.81 | 2,465,741,098.94 | — | 5,502,782.81 |

2.账龄超过1年的大额预付款项情况

| 债权单位 | 债务单位 | 年末余额 | 账龄 | 未结算的原因 |
|-------------------|--------------------|---------------|-----------------|-----------|
| 中节能工业节能有限公司 | 山西蓝天环保设备有限公司 | 37,897,500.00 | 3年以上 | 尚未结算 |
| 中国启源工程设计研究院有限公司 | 陕西浩宇建设工程有限公司 | 33,414,818.00 | 1-2年 | 合同未执行完 |
| 中国节能环保集团有限公司 | 中节能天融科技有限公司 | 30,000,000.00 | 1-2年 | 合同未执行完毕 |
| 莆田中节能海峡生态有限公司 | 莆田市秀屿区埭头城镇建设投资有限公司 | 23,586,316.00 | 1-2年 | 合同未履行完毕 |
| 中节能环保投资发展(江西)有限公司 | 南昌城建集团有限公司 | 18,421,418.40 | 1-2年 | 未达到合同结算条件 |
| 中机国际(西安)技术发展有限公司 | 四川宏业电力集团有限公司 | 17,000,000.00 | 3年以上 5000000 | 项目尚未完成 |

| 债权单位 | 债务单位 | 年末余额 | 账龄 | 未结算的原因 |
|------------------|----------------------------|----------------|------------------|---------|
| | | | 1-2年 12000000 | |
| 中节能铁汉生态环境股份有限公司 | 惠州市建捷实业有限公司 | 15,356,864.05 | 2-3年 | 工程未结算 |
| 中节能铁汉生态环境股份有限公司 | 六盘水市钟山区活跃建筑工程有限责任公司 | 12,854,766.34 | 1-2年 | 工程未结算 |
| 中机国际(西安)技术发展有限公司 | 苏州安泰变压器有限公司 | 12,647,610.37 | 3年以上 | 项目尚未完成 |
| 中节能铁汉生态环境股份有限公司 | 江西焯宏建设工程有限公司 | 10,777,023.18 | 2-3年 | 工程未结算 |
| 中节能铁汉生态环境股份有限公司 | 宁夏圣苑绿化工程有限公司 | 10,115,666.98 | 2-3年 | 工程未结算 |
| 中国地质工程上海有限公司 | 上海沁杰建筑劳务有限公司 | 9,517,001.44 | 1-2年 | 合同未履行完毕 |
| 中国地质工程集团有限公司 | 江苏中建商品混凝土有限公司栖霞分公司 | 8,849,557.50 | 1-2年 | 合同未履行完毕 |
| 中地(香港)实业有限公司 | SHUNLEEDEVELOPMENTCO.,LTD. | 7,598,478.89 | 1-2年 | 合同未履行完毕 |
| 中地(香港)实业有限公司 | EVERESTGROUPLTD. | 7,496,779.20 | 1-2年 | 合同未履行完毕 |
| 中国第四冶金建设有限责任公司 | 安徽道凰劳务有限公司 | 7,407,973.58 | 3-4年 | 未完工 |
| 中国地质工程集团有限公司 | 盐城力齐建筑劳务有限公司 | 6,630,000.00 | 1-2年 | 合同未履行完毕 |
| 中国第四冶金建设有限责任公司 | 青岛泰丰建筑劳务有限公司 | 6,600,000.00 | 3-4年 | 未结算 |
| 中国第四冶金建设有限责任公司 | 贵阳鑫盛元物资有限公司 | 6,314,258.82 | 3-4年 | 项目未结算 |
| 中国启源工程设计研究院有限公司 | 四川华远建设工程有限公司 | 6,200,000.00 | 3年以上 | 合同未执行完 |
| 中机国际(西安)技术发展有限公司 | 哈尔滨电机厂有限责任公司 | 5,930,000.00 | 3年以上 | 项目尚未完成 |
| 中国第四冶金建设有限责任公司 | 天水和谐建材有限公司 | 5,483,862.00 | 3-4年 | 未结算 |
| 中国第四冶金建设有限责任公司 | 贵溪市公安局 | 5,438,664.26 | 5年以上 | 未偿还 |
| 中国地质物资有限公司 | 四川欧博商贸有限公司 | 5,420,500.00 | 1-2年 | 合同未履行完毕 |
| 中国第四冶金建设有限责任公司 | 赣州杜阿特商品混凝土有限公司 | 5,240,574.79 | 4-5年 | 未完工 |
| 中国第四冶金建设有限责任公司 | 中企凯澳集团有限公司 | 5,000,000.00 | 3-4年 | 项目未结算 |
| 合计 | | 321,199,633.80 | — | — |

3.按欠款方归集的年末余额前五名的预付账款情况

| 债务人名称 | 账面余额 | 占预付款项合计的比例(%) | 坏账准备 |
|---------------------|----------------|---------------|------|
| 广信实业有限公司 | 200,183,324.20 | 8.95 | |
| 滨海矿业有限公司 | 61,130,601.32 | 2.74 | |
| 国能吉林龙华热电股份有限公司吉林热电厂 | 48,715,643.53 | 2.18 | |
| 山西蓝天环保设备有限公司 | 37,897,500.00 | 1.69 | |
| 陕西浩宇建设工程有限公司 | 33,414,818.00 | 1.49 | |
| 合计 | 381,341,887.05 | 17.05 | |

(八)其他应收款

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|--------|------------------|------------------|
| 应收利息 | 31,036,153.32 | 21,884,686.36 |
| 应收股利 | 75,946,389.87 | 56,021,383.34 |
| 其他应收款项 | 4,019,518,141.11 | 3,828,110,144.74 |
| 合计 | 4,126,500,684.30 | 3,906,016,214.44 |

1. 应收利息

(1) 应收利息分类

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 定期存款 | | 115,077.08 |
| 其他 | 31,036,153.32 | 21,769,609.28 |
| 合计 | 31,036,153.32 | 21,884,686.36 |

(2) 重要逾期利息

| 借款单位 | 期末余额 | 逾期时间（月） | 逾期原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|-------------|---------------|---|------|--------------|
| 中节能天融科技有限公司 | 29,595,150.31 | 8,856,442.56（1年内）， 5,434,320.02（1-2年）， 3,780,519.40（2-3年）， 11,523,868.33（3-4年） | 资金紧张 | 否 |
| 合计 | 29,595,150.31 | — | — | — |

2. 应收股利

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 | 未收回的原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------------------|---------------|---------------|------------------|--------------|
| 账龄一年以内的应收股利 | 33,063,043.49 | 30,208,299.16 | — | — |
| 其中：北京南宫生物质能源有限公司 | 15,180,200.00 | | 未到支付日期 | 否 |
| 中航工业南充可再生能源有限公司 | 7,594,370.00 | | 未到支付日期 | 否 |
| 四川泸天化麦王环保科技有限公司 | 3,077,467.60 | | 联营企业临近年底分配，尚未支付。 | 否 |
| 江西金控商业保理有限公司 | 2,293,148.36 | | 新增股利尚未支付 | 否 |
| 厦门市政环境科技股份有限公司 | 2,087,073.71 | | 对方现金流受限 | 否 |
| 上海华谊环保科技有限公司 | 1,484,310.80 | | 联营企业临近年底分配，尚未支付。 | 否 |
| 烟台万海舟化工有限公司 | 1,346,473.02 | 1,261,001.93 | 暂未收回 | 否 |
| 华能苏州热电有限责任公司 | | 7,502,036.96 | | |
| 厦门水务中环污水处理有限公司 | | 15,009,260.27 | | |
| 中地海外集团有限公司 | | 2,800,000.00 | | |
| 天津经发投资有限公司 | | 3,636,000.00 | | |
| 账龄一年以上的应收股利 | 42,883,346.38 | 25,813,084.18 | — | — |
| 其中：北京南宫生物质能源有限公司 | 15,175,829.56 | 15,175,829.56 | 资金紧张，尚未支付 | 否 |
| 厦门水务中环污水处理有限公司 | 15,009,260.27 | | 对方现金流受限 | 否 |
| 中地海外集团有限公司 | 8,800,000.00 | 8,000,000.00 | 资金回收不理想尚未安排资金 | 否 |
| 烟台万海舟化工有限公司 | 3,830,403.53 | 2,569,401.60 | 暂未收回 | 否 |
| 中地南通国际劳务工程管理有限公司 | 67,853.02 | 67,853.02 | 资金回收不理想尚未安排资金 | 否 |
| 合计 | 75,946,389.87 | 56,021,383.34 | — | — |

3.其他应收款项

其他应收款项基本情况

(1) 按账龄披露其他应收款项

| 账龄 | 年末余额 | | 年初余额 | |
|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 1年以内(含1年) | 2,417,892,862.52 | 53,492,719.68 | 429,983,014.01 | 181,541,826.02 |
| 1至2年 | 429,983,014.01 | 182,170,975.82 | 907,157,270.90 | 136,866,626.58 |
| 2至3年 | 606,763,545.15 | 149,588,931.14 | 958,291,266.58 | 211,300,134.96 |
| 3年以上 | 3,349,605,877.04 | 2,399,474,530.97 | 4,452,945,820.09 | 2,390,558,639.28 |
| 合计 | 6,804,245,298.72 | 2,784,727,157.61 | 6,748,377,371.58 | 2,920,267,226.84 |

(2) 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

| 类别 | 年末余额 | | | | 账面价值 |
|------------------------|------------------|-------|------------------|-----------------|------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 预期信用损失率/计提比例(%) | |
| 单项计提坏账准备的其他应收款项 | 1,951,055,356.61 | 28.67 | 1,896,197,182.55 | 97.19 | 54,858,174.06 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项 | 4,853,189,942.11 | 71.33 | 888,529,975.06 | 18.31 | 3,964,659,967.05 |
| 合计 | 6,804,245,298.72 | — | 2,784,727,157.61 | — | 4,019,518,141.11 |

(续)

| 类别 | 年初余额 | | | | 账面价值 |
|------------------------|------------------|-------|------------------|-----------------|------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 预期信用损失率/计提比例(%) | |
| 单项计提坏账准备的其他应收款项 | 2,175,690,546.35 | 32.24 | 2,120,856,256.57 | 97.48 | 54,834,289.78 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项 | 4,572,686,825.23 | 67.76 | 799,410,970.27 | 17.48 | 3,773,275,854.96 |
| 合计 | 6,748,377,371.58 | — | 2,920,267,226.84 | — | 3,828,110,144.74 |

(3) 单项计提坏账准备的其他应收款项

| 债务人名称 | 年末余额 | | | |
|-----------------|----------------|----------------|------------|----------------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 预期信用损失率(%) | 计提理由 |
| 河北鑫泉石油化工有限公司 | 175,690,600.00 | 175,690,600.00 | 100.00 | 无法收回 |
| 内蒙古矿业权交易有限公司 | 148,200,000.00 | 118,970,804.28 | 80.28 | 项目已终止, 预计无法收回全部探矿权定金 |
| 四川省蒲江县财政局 | 115,000,000.00 | 115,000,000.00 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 山西省绛县明迈特有限公司 | 109,343,945.03 | 109,343,945.03 | 100.00 | 无法收回 |
| 中节能六合天融环保科技有限公司 | 93,593,517.28 | 88,913,841.41 | 95.00 | 中环装备对融合失去控制 |
| 四川鑫炬新兴新材料科技有限公司 | 86,596,747.23 | 74,781,945.02 | 86.36 | 偿还意愿且能力较差, 处于诉讼程序中 |

| 债务人名称 | 年末余额 | | | |
|---------------|------------------|------------------|------------|--------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 预期信用损失率(%) | 计提理由 |
| 天津东海苑置业投资有限公司 | 78,175,261.40 | 78,175,261.40 | 100.00 | 无法收回 |
| 中节能金峰农业科技有限公司 | 67,591,757.49 | 67,591,757.49 | 100.00 | 无法收回 |
| 其他单项计提坏账的款项 | 1,076,863,528.18 | 1,067,729,027.92 | 99.15 | 预计无法收回或诉讼事项等 |
| 合计 | 1,951,055,356.61 | 1,896,197,182.55 | — | — |

(4) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

①账龄组合

| 账龄 | 年末数 | | | 年初数 | | |
|-----------|------------------|-------|----------------|------------------|-------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | 账面余额 | | 坏账准备 |
| | 金额 | 比例(%) | | 金额 | 比例(%) | |
| 1年以内(含1年) | 1,163,727,555.50 | 41.19 | 37,920,343.30 | 1,248,856,750.08 | 42.01 | 41,732,306.07 |
| 1-2年(含2年) | 345,616,118.28 | 12.23 | 34,618,862.99 | 384,240,175.93 | 12.92 | 36,849,808.61 |
| 2-3年(含3年) | 259,269,905.06 | 9.18 | 57,798,179.60 | 284,874,067.07 | 9.58 | 53,527,791.18 |
| 3年以上 | 1,056,619,162.99 | 37.40 | 751,654,399.29 | 1,055,018,001.98 | 35.49 | 659,371,579.77 |
| 合计 | 2,825,232,741.83 | — | 881,991,785.18 | 2,972,988,995.06 | — | 791,481,485.63 |

②其他组合

| 组合名称 | 年末数 | | | 年初数 | | |
|--------|------------------|---------|--------------|------------------|---------|--------------|
| | 账面余额 | 计提比例(%) | 坏账准备 | 账面余额 | 计提比例(%) | 坏账准备 |
| 无风险组合 | 1,881,851,833.90 | | | 1,359,222,043.69 | | |
| 其他风险组合 | 146,105,366.38 | 4.47 | 6,538,189.88 | 240,475,786.48 | 3.30 | 7,929,484.64 |
| 合计 | 2,027,957,200.28 | — | 6,538,189.88 | 1,599,697,830.17 | — | 7,929,484.64 |

(5) 本年计提、收回或转回的其他应收款坏账准备情况

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|----------|-----------------|----------------------|----------------------|------------------|
| | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 年初余额 | 423,537,424.07 | 279,101,846.47 | 2,217,627,956.30 | 2,920,267,226.84 |
| 年初余额在本年: | | | | |
| ——转入第二阶段 | -221,104,181.38 | 272,216,182.40 | 28,422,805.75 | 79,534,806.77 |
| ——转入第三阶段 | -287,034,901.75 | 337,949,207.46 | -50,914,305.71 | |
| ——转回第二阶段 | | -7,158,273.46 | 7,158,273.46 | |
| ——转回第一阶段 | | | | |
| 本年计提 | -12,088,033.33 | 93,793,933.53 | -125,441,389.71 | -43,735,489.51 |
| 本年转回 | -5,945.72 | -940,011.99 | -31,208,218.46 | -32,154,176.17 |
| 本年转销 | -3,899.28 | | -46,120.60 | -50,019.88 |
| 本年核销 | -5,195,433.67 | -24,279.66 | -36,503,606.61 | -41,723,319.94 |

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|------|----------------|----------------------|----------------------|------------------|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值） | 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值） | |
| 其他变动 | 10,640.53 | 983,799.67 | -18,871,503.93 | -17,877,063.73 |
| 年末余额 | 119,219,850.85 | 703,706,222.02 | 1,961,801,084.74 | 2,784,727,157.61 |

(6) 收回或转回的坏账准备情况

| 债务人名称 | 转回或收回金额 | 转回或收回前累计已计提坏账准备金额 | 转回或收回原因、方式 |
|-----------------|---------------|-------------------|---------------------------------|
| 乌海市易嘉水务环保有限公司 | 19,392,896.93 | 19,392,896.93 | 货币资金还款 |
| 北京源深节能技术有限责任公司 | 7,135,316.81 | 7,135,316.81 | 双方协商终止维保服务 |
| 四川鑫炬新兴新材料科技有限公司 | 3,206,800.00 | 3,206,800.00 | 其他应收款与应付票据抵消 400.85 万元 |
| 张和平 | 440,000.00 | 440,000.00 | 收到票据确认管理费用-开办费， 相应转回计提的坏账准备。 |
| 邱明建 | 300,000.00 | 300,000.00 | 收到票据确认管理费用-开办费， 相应转回计提的坏账准备。 |
| 孔祥西 | 120,000.00 | 120,000.00 | 收到票据确认管理费用-开办费， 相应转回计提的坏账准备。 |
| 刘文明 | 100,000.00 | 100,000.00 | 银行回款 |
| 孙建军 | 63,400.00 | 63,400.00 | 银行回款 |
| 权宏力 | 32,400.00 | 32,400.00 | 银行回款 |
| 吴斌斌 | 15,355.85 | 15,355.85 | 银行回款 |
| 江西省大枫装饰工程有限公司 | 6,758.00 | 6,758.00 | 款项已收回 |
| 江西省松润电梯有限公司 | 2,521.66 | 2,521.66 | 款项已收回 |
| 华为软件技术有限公司 | 1,112.87 | 1,112.87 | 收到款项 |
| 其他 | 5,905,755.34 | 5,905,755.34 | 回款 |
| 合计 | 36,722,317.46 | 36,722,317.46 | — |

(7) 本年实际核销的其他应收款项情况

| 债务人名称 | 其他应收款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 是否因关联交易产生 |
|-----------------------------|----------|---------------|-------------------|------------------------------|-----------|
| 国家税务总局张北县税务局 | 所得税退税款 | 28,280,192.02 | 账龄 5 年以上，多次催收难以收回 | 已履行内部核销程序批复号：风电股份（2022）300 号 | 否 |
| 湖州吴兴上强工贸有限公司 | 工程退款 | 5,150,000.00 | 债务重组 | 董事会会议、集团审批 | 否 |
| EVERCARE 株式会社 | 其他 | 4,441,401.88 | 无法收回 | 董事会决议 | 否 |
| JUNGGEONKOREACOMPANYLIMITED | 借款 | 2,285,355.52 | 无法收回 | 董事会决议 | 否 |
| 房管局农民工劳务保证金及墙体材料节能费及荣乌高速押金 | 押金 | 494,680.00 | 无法收回 | 通过总经理办公会会议纪要 | 否 |
| 韩相喆 | 往来 | 403,759.47 | 无法收回 | 董事会决议 | 否 |
| 烟台金畅商贸有限公司 | 代垫款项 | 258,000.00 | 无法收回 | 通过总经理办公会会议纪要 | 否 |
| 口罩供应商 | 应退回货款 | 171,945.16 | 无法收回 | 总经理审批 | 否 |
| 成都市青白江区城乡建设局 | 代垫款项 | 121,949.04 | 无法收回 | 通过总经理办公会会议纪要 | 否 |

| 债务人名称 | 其他应收款项性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 是否因关联交易产生 |
|----------------------------|----------|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| 房管局农民工劳务保证金及墙体材料节能费及荣乌高速押金 | 押金 | 100,000.00 | 无法收回 | 通过总经理办公会会议纪要 | 否 |
| 烟台力士通用机械销售有限公司 | 代垫款项 | 94,048.93 | 无法收回 | 通过总经理办公会会议纪要 | 否 |
| 浙江永上不锈钢产业有限公司 | 诉讼赔偿款 | 45,000.00 | 无法联系 | 董事会决议 | 否 |
| 郝冉 | 保证金 | 15,000.00 | 无法收回 | 通过总经理办公会会议纪要 | 否 |
| 周宇 | 个人社保 | 14,068.44 | 该人员已离世，决定不再追要款项 | 已通过总经理办公会审批（2022年第15期） | 否 |
| 中国移动通讯集团北京有限公司 | 预付款项 | 11,361.15 | 预存话费，无发票冲减。 | 经总经理办公会会议讨论决定 | 否 |
| 四川川起起重设备技术服务有限公司 | 预付款项 | 10,800.00 | 无法收回 | 通过总经理办公会会议纪要 | 否 |
| 四川新盛投资集团有限公司 | 监理服务费 | 5,024.00 | 无法收回 | 总经办（2022）第14期 | 否 |
| 应收个人款项 | 代收代垫 | 1,608.60 | 公司代垫个人社保部分，此人于2014年离职，无法取得联系，成本大于收益。 | 经总经理办公会会议讨论决定 | 否 |
| 江苏省无锡市中级人民法院 | 诉讼费 | 971.00 | 无法收回 | 总经理办公会 | 否 |
| 烟台君鹏保洁服务有限公司 | 代垫款项 | 450.00 | 无法收回 | 通过总经理办公会会议纪要 | 否 |
| 职工借款-离职员工-王彩芹 | 代垫社保 | 312.87 | 无法联系 | 董事会决议 | 否 |
| 海淀国税局 | 预存增值税 | 120.80 | 无法联系 | 董事会决议 | 否 |
| 合计 | — | 41,906,048.88 | — | | — |

(8) 按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款项情况

| 债务人名称 | 款项性质 | 账面余额 | 账龄 | 占其他应收款项合计的比例(%) | 坏账准备 |
|---------------|---------|------------------|------|-----------------|----------------|
| 绥芬河市住房和城乡建设局 | 补贴款、奖励款 | 581,870,104.82 | 0-4年 | 8.55 | 325,869,383.62 |
| 道真自治县水务局 | 资产处置款 | 198,325,024.02 | 1年以内 | 2.91 | 5,949,750.72 |
| 河北鑫泉石油化工有限公司 | 货款 | 175,690,600.00 | 5年以上 | 2.58 | 175,690,600.00 |
| 内蒙古地质工程有限责任公司 | 矿权转让款 | 148,200,000.00 | 5年以上 | 2.18 | 118,970,804.28 |
| 徐州市财政局 | 资产处置款 | 137,212,480.00 | 1年以内 | 2.02 | 4,116,374.40 |
| 合计 | — | 1,241,298,208.84 | | 18.24 | 630,596,913.02 |

(九) 存货

| 项目 | 年末数 | | |
|-----------|------------------|-------------------|------------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备/合同履约成本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 1,245,389,775.88 | 75,750,161.79 | 1,169,639,614.09 |
| 自制半成品及在产品 | 4,448,146,259.37 | 194,658,017.53 | 4,253,488,241.84 |
| 其中：开发成本 | | | |
| 库存商品（产成品） | 3,485,941,703.03 | 403,855,093.92 | 3,082,086,609.11 |

| 项目 | 年末数 | | |
|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备/合同 履约成本减值准备 | 账面价值 |
| 其中：开发产品 | 401,066,604.62 | | 401,066,604.62 |
| 周转材料（包装物、低值易耗品等） | 43,472,060.00 | 1,302,035.47 | 42,170,024.53 |
| 合同履约成本 | 1,502,508,524.14 | | 1,502,508,524.14 |
| 消耗性生物资产 | 426,175,805.25 | 10,295,508.05 | 415,880,297.20 |
| 其他 | 779,492,115.58 | 13,739.63 | 779,478,375.95 |
| 其中：尚未开发的土地储备 | 147,725,916.15 | | 147,725,916.15 |
| 合计 | 11,931,126,243.25 | 685,874,556.39 | 11,245,251,686.86 |

(续)

| 项目 | 年初数 | | |
|------------------|-------------------|-----------------------|------------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备/合同 履约成本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 1,141,108,564.73 | 60,941,842.28 | 1,080,166,722.45 |
| 自制半成品及在产品 | 1,760,715,289.60 | 144,237,595.20 | 1,616,477,694.40 |
| 其中：开发成本 | | | |
| 库存商品（产成品） | 3,726,584,264.78 | 364,629,744.65 | 3,361,954,520.13 |
| 其中：开发产品 | 395,608,281.05 | | 395,608,281.05 |
| 周转材料（包装物、低值易耗品等） | 44,471,425.18 | 1,081,391.66 | 43,390,033.52 |
| 合同履约成本 | 2,268,915,882.60 | 2,097,430.48 | 2,266,818,452.12 |
| 消耗性生物资产 | 465,157,399.33 | 23,838,721.14 | 441,318,678.19 |
| 其他 | 731,100,526.67 | 3,687,987.48 | 727,412,539.19 |
| 其中：尚未开发的土地储备 | 149,141,184.94 | | 149,141,184.94 |
| 合计 | 10,138,053,352.89 | 600,514,712.89 | 9,537,538,640.00 |

(十) 合同资产**1. 合同资产情况**

| 项目 | 年末余额 | | |
|---------|-------------------|----------------|-------------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 应收工程设备款 | 10,828,680,711.70 | 366,371,342.15 | 10,462,309,369.55 |
| 质保金 | 1,458,328,881.00 | 6,983,770.24 | 1,451,345,110.76 |
| 应收国补电费 | 960,278,841.97 | 12,706,412.01 | 947,572,429.96 |
| 其他 | 6,238,690.85 | | 6,238,690.85 |
| 合计 | 13,253,527,125.52 | 386,061,524.40 | 12,867,465,601.12 |

(续)

| 项目 | 年初余额 | | |
|---------|-------------------|----------------|-------------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 应收工程设备款 | 9,750,362,124.05 | 358,831,369.13 | 9,391,530,754.92 |
| 质保金 | 920,754,424.18 | 10,964,927.70 | 909,789,496.48 |
| 应收国补电费 | 437,425,488.06 | 2,433,393.90 | 434,992,094.16 |
| 其他 | 2,767,053.97 | | 2,767,053.97 |
| 合计 | 11,111,309,090.26 | 372,229,690.73 | 10,739,079,399.53 |

2. 合同资产减值准备

| 项目 | 年初余额 | 本年计提 | 本年转销/核销 | 其他变动 | 年末余额 | 原因 |
|-------------|----------------|---------------|-----------|------|----------------|----|
| 应收工程设备款减值准备 | 364,980,771.41 | 2,264,228.84 | 68,667.64 | | 367,176,332.61 | |
| 质保金减值准备 | 4,815,525.42 | 1,363,254.36 | | | 6,178,779.78 | |
| 应收国补电费减值准备 | 2,433,393.90 | 10,273,018.11 | | | 12,706,412.01 | |
| 合计 | 372,229,690.73 | 13,900,501.31 | 68,667.64 | | 386,061,524.40 | |

(十一) 一年内到期的非流动资产

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|---------------|------------------|----------------|
| 一年内到期的长期应收款 | 973,460,559.52 | 646,982,944.48 |
| 一年内到期的其他非流动资产 | 12,600,107.08 | |
| 一年内到期的合同资产 | 22,583,247.26 | 16,034,642.97 |
| 一年内到期的债权投资 | | 28,448,973.73 |
| 合计 | 1,008,643,913.86 | 691,466,561.18 |

(十二) 其他流动资产

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|--------|------------------|------------------|
| 待抵扣进项税 | 2,734,113,570.44 | 3,270,128,113.50 |
| 预缴税金 | 239,691,071.73 | 179,687,690.42 |
| 合同取得成本 | | 11,997,162.00 |
| 碳排放权资产 | 931,793.83 | 931,793.83 |
| 待摊费用 | 373,128.11 | 723,991.81 |

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|--------|------------------|------------------|
| 应收退货成本 | | 76,715.70 |
| 其他 | 17,102,767.23 | 32,901,869.10 |
| 合计 | 2,992,212,331.34 | 3,496,447,336.36 |

(十三) 债权投资

| 项目 | 年末余额 | | | 年初余额 | | |
|--------|---------------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 重点企业债券 | 45,000.00 | 45,000.00 | | 45,000.00 | 45,000.00 | |
| ABS | 25,000,000.00 | | 25,000,000.00 | 25,000,000.00 | | 25,000,000.00 |
| 合计 | 25,045,000.00 | 45,000.00 | 25,000,000.00 | 25,045,000.00 | 45,000.00 | 25,000,000.00 |

(十四) 其他债权投资

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|----------------|----------------|----------------|
| 信托产品 | 132,513,728.46 | 133,740,041.34 |
| 20 光惠节能 ABN002 | 351,936,137.00 | 354,841,213.00 |
| 重庆同兴垃圾处理有限公司 | 45,621,487.78 | 45,621,487.78 |
| 合计 | 530,071,353.24 | 534,202,742.12 |

(十五) 长期应收款

| 项目 | 年末余额 | | | 年初余额 | | | 年末折现率区间 |
|------------|------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|------------------|-----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | |
| 融资租赁款 | 1,070,825,295.55 | 109,155,752.62 | 961,669,542.93 | 1,043,805,665.95 | 55,772,784.86 | 988,032,881.09 | 4.75-4.90 |
| 其中：未实现融资收益 | 117,384,528.94 | | 117,384,528.94 | 49,730,871.33 | | 49,730,871.33 | 4.75-4.90 |
| 分期收款销售商品 | 49,259,901.65 | 2,315,879.36 | 46,944,022.29 | 26,282,043.95 | 1,314,102.20 | 24,967,941.75 | 4.75-4.90 |
| 分期收款提供劳务 | 1,481,432,703.95 | 17,583,271.72 | 1,463,849,432.23 | 1,608,759,649.50 | 32,015,301.28 | 1,576,744,348.22 | 4.75-4.90 |
| 其他 | 1,961,542,121.06 | 454,291,401.29 | 1,507,250,719.77 | 1,332,062,116.92 | 455,542,447.59 | 876,519,669.33 | 4.75-4.90 |
| 合计 | 4,563,060,022.21 | 583,346,304.99 | 3,979,713,717.22 | 4,010,909,476.32 | 544,644,635.93 | 3,466,264,840.39 | |

(十六) 长期股权投资

1. 长期股权投资分类

| 项目 | 年初数 | 本年增加 | 本年减少 | 年末数 |
|--------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 对子公司投资 | 1,201,635,923.99 | | 1,201,635,923.99 | |
| 对合营企业投资 | 820,302,073.37 | -344,454,915.99 | | 475,847,157.38 |
| 对联营企业投资 | 9,157,583,911.44 | 388,450,806.96 | 268,287,884.99 | 9,277,746,833.41 |
| 小计 | 11,179,521,908.80 | 43,995,890.97 | 1,469,923,808.98 | 9,753,593,990.79 |
| 减：长期股权投资减值准备 | 1,354,520,717.18 | | 1,176,952,579.30 | 177,568,137.88 |
| 合计 | 9,825,001,191.62 | 43,995,890.97 | 292,971,229.68 | 9,576,025,852.91 |

2.长期股权投资明细

| 被投资单位 | 投资成本 | 年初余额 | 本年增减变动 | | | | | | | 年末余额 | 减值准备 年末余额 | |
|-----------------------|------------------|------------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|---------------|---------------------|------------|-----------------|------------------|----------------|
| | | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认 的投资损益 | 其他综合 收益调整 | 其他权 益变动 | 宣告发放现 金股利或利 润 | 计提减值准 备 | | | 其他 |
| 合计 | 6,317,577,491.68 | 9,977,885,984.81 | 25,993,428.39 | 215,793,619.41 | 358,062,165.37 | | 24,757,762.04 | 52,494,265.58 | | -364,817,464.83 | 9,753,593,990.79 | 177,568,137.88 |
| 一、合营企业 | 643,426,000.00 | 820,302,073.37 | 2,680,000.00 | | 31,031,723.42 | | | | | -378,166,639.41 | 475,847,157.38 | 28,859.05 |
| 新疆达风变电运营有限 责任公司 | 3,500,000.00 | 4,446,614.68 | | | 124,148.58 | | | | | | 4,570,763.26 | |
| 伊川县汉溪建设工程管 理有限公司 | 600,000.00 | 600,270.00 | | | -320.29 | | | | | | 599,949.71 | |
| 江苏汉新湾生态旅游开 发有限公司 | 4,800,000.00 | 2,316,609.03 | 80,000.00 | | -0.41 | | | | | | 2,396,608.62 | |
| 林州市汉林建设工程有 限公司 | 21,526,199.70 | 19,692,400.12 | | | 885,880.40 | | | | | | 20,578,280.52 | |
| 沿河汉江缘生态建设有 限责任公司 | 21,666,000.00 | 21,657,895.01 | | | | | | | | | 21,657,895.01 | |
| 昆明市汉鸿缘水环境工 程有限公司 | 50,000,000.00 | 49,992,719.60 | | | | | | | | | 49,992,719.60 | |
| 大方县汉方缘建设管理 有限公司 | 50,150,000.00 | 50,653,026.98 | | | -22,971.14 | | | | | | 50,630,055.84 | |
| 潍坊棕铁投资发展有限 公司 | 75,000,000.00 | 104,563,194.55 | | | 5,827,834.11 | | | | | | 110,391,028.66 | |
| 深汕特别合作区汕美生 态建设有限公司 | 186,600,000.00 | 186,603,172.59 | | | 26,836,430.00 | | | | | | 213,439,602.59 | |
| 中节能绿碳(北京)投资 发展有限公司 | 1,000,000.00 | 1,555,783.24 | | | 5,611.28 | | | | | | 1,561,394.52 | |
| 深圳市华水环保科技有 限公司 | 4,000,000.00 | 28,859.05 | | | | | | | | | 28,859.05 | 28,859.05 |
| 芦山县汉风缘生态建设 有限公司 | 20,080,000.00 | 94,066,533.92 | | | -314.61 | | | | | -94,066,219.31 | | |
| 贵港市铁汉温暖小镇建 设管理有限公司 | 39,950,000.00 | 125,755,894.25 | | | -1,189,828.81 | | | | | -124,566,065.44 | | |
| 天柱县汉天缘建设管理 有限公司 | 44,873,800.30 | 32,000,914.95 | 2,600,000.00 | | -1,481.09 | | | | | -34,599,433.86 | | |
| 丰城市汉辰环境工程有 限公司 | 119,680,000.00 | 126,368,185.40 | | | -1,433,264.60 | | | | | -124,934,920.80 | | |
| 二、联营企业 | 5,674,151,491.68 | 9,157,583,911.44 | 23,313,428.39 | 215,793,619.41 | 327,030,441.95 | | 24,757,762.04 | 52,494,265.58 | | 13,349,174.58 | 9,277,746,833.41 | 177,539,278.83 |

| 被投资单位 | 投资成本 | 年初余额 | 本年增减变动 | | | | | | | 年末余额 | 减值准备 年末余额 | |
|---------------------------------|---------------|----------------|--------|------|-----------------|--------------|------------|---------------------|------------|--------------|----------------|---------------|
| | | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认 的投资损益 | 其他综合 收益调整 | 其他权 益变动 | 宣告发放现 金股利或利 润 | 计提减值准 备 | | | 其他 |
| 韩城市梁山生态修复工程 建设管理有限公司 | 9,984,500.00 | 9,984,500.00 | | | | | | | | | 9,984,500.00 | |
| 湘潭中地房地产开发有限公司 | 20,000,000.00 | 16,525,001.28 | | | -3,588,965.74 | | | | | | 12,936,035.54 | |
| 北部矿业投资有限公司 | 11,500,000.00 | 9,614,287.02 | | | -27,858.47 | | | | | | 9,586,428.55 | |
| 张北二台风力发电有限公 司 | 61,076,200.00 | 84,450,821.39 | | | 690,698.62 | | | | | | 65,141,520.01 | |
| 中航工业南充可再生能源 有限公司 | 88,867,791.80 | 102,051,482.57 | | | 7,632,704.11 | | | 7,594,370.00 | | | 102,089,816.68 | |
| 北京南宫生物质能源有限 公司 | 17,150,000.00 | 24,771,452.27 | | | 13,790,767.70 | | | 15,180,200.00 | | | 23,382,019.97 | |
| 成都兆盛水务有限公司 | 1,470,000.00 | 2,077,836.98 | | | -737,967.80 | | | | | | 1,339,869.18 | |
| 启源（西安）大荣环保科 技有限公司 | 48,000,000.00 | 15,524,025.29 | | | -2,877,273.21 | | | | | -568,435.19 | 12,078,316.89 | |
| 智慧神州天融（北京）监 测技术有限公司 | 11,951,000.00 | 11,482,145.50 | | | -344,232.68 | | | | | | 11,137,912.82 | |
| 广东国宏电力有限公司 | 33,980,000.00 | 37,900,939.68 | | | | | | | | | 37,900,939.68 | 37,900,939.68 |
| 双鸭山东方双大制砖有限 责任公司 | 34,408,770.92 | 30,615,042.54 | | | -550,000.00 | | | | | | 30,065,042.54 | |
| 瑞科稀土冶金及功能材料 国家工程研究中心有限公 司 | 42,579,821.38 | 35,784,983.03 | | | 11,192,629.14 | | | | | | 46,977,612.17 | |
| 南京春辉科技实业有限公 司 | 13,254,464.56 | 39,640,780.27 | | | 8,686,992.22 | | | 11,772,228.00 | | | 36,555,544.49 | |
| 徐州市危险废物集中处置 中心有限公司 | 90,000,000.00 | 91,267,316.63 | | | 3,071,756.59 | | | | | | 94,339,073.22 | |
| 荆门京环环保科技有限公司 | 5,164,739.78 | 5,164,739.78 | | | 173,708.69 | | | 1,357,538.40 | | | 3,980,910.07 | |
| 孝感市中环环境治理有限 公司 | 4,941,440.09 | 4,941,440.09 | | | 2,212,915.43 | | | | | | 7,154,355.52 | |
| 景德镇市国信节能科技股 份有限公司 | 2,800,000.00 | 14,657,400.40 | | | 1,578,375.69 | | | | | | 16,235,776.09 | |
| 中国节能皓信环境顾问集 团有限公司 | 3,573,080.00 | 10,842,232.88 | | | -932,000.00 | | | 2,103,112.21 | | 1,082,480.34 | 8,889,601.01 | |

| 被投资单位 | 投资成本 | 年初余额 | 本年增减变动 | | | | | | | | 年末余额 | 减值准备 年末余额 |
|--------------------------|------------------|------------------|--------|----------------|-----------------|--------------|------------|---------------------|--------------|--------------|------------------|---------------|
| | | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认 的投资损益 | 其他综合 收益调整 | 其他权 益变动 | 宣告发放现 金股利或利 润 | 计提减值准 备 | 其他 | | |
| 中国地热能产业发展集团有限公司 | 159,929,095.01 | 72,068,220.39 | | | -15,354,444.03 | | | | | 5,959,475.17 | 62,673,251.53 | |
| 烟台万海舟化工有限公司 | 13,042,501.88 | 21,059,141.06 | | | 1,396,932.94 | | | -197,840.13 | 1,346,473.02 | | 20,911,760.85 | |
| 横琴花木交易中心股份有限公司 | 14,400,000.00 | 6,383,801.23 | | | | | | | | | 6,383,801.23 | 6,383,801.23 |
| 东实长华环保股份有限公司 | 9,000,000.00 | 10,837,744.86 | | | -86,704.41 | | | | | | 10,751,040.45 | |
| 江西省江汉生态环境工程有限公司 | 26,900,000.00 | 20,819,940.55 | | | -2,323,893.68 | | | | | | 18,496,046.87 | |
| 深圳幸福天下投资有限公司 | 70,462,500.00 | 50,802,302.18 | | | -4,378,283.57 | | | | | | 46,424,018.61 | |
| 浙商铁汉(深圳)生态产业投资合伙企业(有限合伙) | 238,683,000.00 | 395,821,801.47 | | 185,023,704.17 | -642,970.05 | | | | 4,293,136.44 | | 205,861,990.81 | |
| 贵州茅台酒厂(集团)绿生有机肥有限责任公司 | 11,985,400.00 | 8,907,767.62 | | | 276,789.19 | | | | | | 9,184,556.81 | |
| 深圳迪远工程审图有限公司 | 525,000.00 | | | | 1,702,817.63 | | | | | 525,000.00 | 2,227,817.63 | |
| 新时代资源科技有限公司 | 1,650,000.00 | | | | | | | | | | | |
| 厦门市政环境科技股份有限公司 | 932,000,780.00 | 937,800,780.00 | | | 15,105,114.87 | | | | 2,087,073.71 | | 950,818,821.16 | |
| 铜陵瑞泰颜料有限公司 | 13,500,000.00 | 15,179,683.36 | | | 226,910.93 | | | | | | 15,406,574.29 | |
| 百宏实业控股有限公司 | 2,743,297,101.83 | 6,356,693,443.41 | | 22,631,927.16 | 237,494,729.62 | | | 24,955,602.17 | | | 6,596,511,848.04 | |
| 英属开曼群岛商精曜股份有限公司 | 58,205,424.96 | 58,205,424.96 | | | | | | | | | 58,205,424.96 | 58,205,424.96 |
| 太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司 | 5,116,200.00 | 6,993,275.31 | | | 407,121.07 | | | | | | 7,400,396.38 | |
| 上海华谊环保科技有限公司 | 8,000,000.00 | 14,111,909.71 | | | 1,548,964.84 | | | | 2,500,000.00 | | 13,160,874.55 | |
| 蚌埠麦王环境技术有限公司 | 800,000.00 | 4,622,273.50 | | | -553.27 | | | | | | 4,621,720.23 | |
| 四川泸天化麦王环保科技有限公司 | 24,000,000.00 | 29,018,229.73 | | | 2,561,546.36 | | | | 3,077,467.60 | | 28,502,308.49 | |

| 被投资单位 | 投资成本 | 年初余额 | 本年增减变动 | | | | | | | 年末余额 | 减值准备 年末余额 | |
|------------------------|----------------|----------------|---------------|------|-----------------|--------------|------------|---------------------|------------|--------------|----------------|---------------|
| | | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认 的投资损益 | 其他综合 收益调整 | 其他权 益变动 | 宣告发放现 金股利或利 润 | 计提减值准 备 | | | 其他 |
| 内蒙古北控易嘉生态治理有限公司 | 36,862,100.00 | 36,849,783.29 | | | -151,825.24 | | | | | | 36,697,958.05 | |
| 中电建国祯十五里河项目管理有限公司 | 3,000,000.00 | | | | 1,999,497.97 | | | | | | 1,999,497.97 | |
| 长垣中电建西北院国祯环保南区水系治理有限公司 | 89,454,440.00 | 79,504,153.90 | 12,000,000.00 | | 4,136,217.74 | | | | | | 95,640,371.64 | |
| 宿州市安国华污水处理有限公司 | 21,422,148.00 | 19,295,859.05 | | | 16,784,814.26 | | | | | | 36,080,673.31 | |
| 阜阳葛洲坝国祯水环境治理投资建设有限公司 | 61,380,200.00 | 61,380,200.00 | | | | | | | | | 61,380,200.00 | |
| 中交二航局潜江环保有限公司 | 96,450,372.00 | 82,396,432.36 | | | -8,470,087.55 | | | | | | 75,926,344.81 | |
| 利辛县三峡水环境综合治理有限责任公司 | 33,000,000.00 | 31,129,148.77 | | | 356,952.70 | | | | | | 31,486,101.47 | |
| 宁波索乐图日光科技有限公司 | 26,590,200.00 | 861,591.03 | | | 192,439.67 | | | | | | 1,054,030.70 | |
| 新时代集团浙江新能源材料有限公司 | 209,454,545.00 | 106,249,518.61 | | | 17,633,112.24 | | | | | | 123,882,630.85 | 39,633,417.59 |
| 中国科招高技术有限公司 | 23,210,895.28 | 17,111,134.70 | | | 912,540.96 | | | | | | 18,023,675.66 | 5,232,275.63 |
| 深圳市华达电子有限公司 | 17,800,736.65 | 17,800,736.65 | | | 109,517.72 | | | | | | 17,910,254.37 | 17,800,736.65 |
| 辽宁节能投资控股有限公司 | 24,268,180.30 | 12,382,683.09 | | | | | | | | | 12,382,683.09 | 12,382,683.09 |
| 新时代保险经纪有限公司 | 12,000,000.00 | 13,901,283.43 | | | 1,057,323.30 | | | 1,182,666.20 | | | 13,775,940.53 | |
| 滨海矿业公司 | 57,041,125.98 | 77,850,390.88 | | | 12,483,475.94 | | | | | | 90,333,866.82 | |
| 中地南通国际劳务工程管理有限公司 | 1,713,101.51 | 2,344,243.66 | | | | | | | | | 2,344,243.66 | |
| 赤峰市翁牛特旗山川矿业有限责任公司 | 4,000,000.00 | | | | | | | | | | | |
| 长垣中电建西北院国祯环保东区水系治理有限公司 | 20,000,000.00 | | 20,000,000.00 | | 9,115.65 | | | | | | 20,009,115.65 | |
| 新时代新能源投资有限公司 | 13,077,563.67 | | | | -444,352.14 | | | | | 6,030,633.95 | 5,586,281.81 | |
| 轨道交通节能北京市工程研究中心有限公司 | 3,000,000.00 | | 3,000,000.00 | | | | | | | 137,988.08 | 3,137,988.08 | |

| 被投资单位 | 投资成本 | 年初余额 | 本年增减变动 | | | | | | | 年末余额 | 减值准备 年末余额 | |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|------------|---------------------|------------|---------------|----------------|----|
| | | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认 的投资损益 | 其他综合 收益调整 | 其他权 益变动 | 宣告发放现 金股利或利 润 | 计提减值准 备 | | | 其他 |
| 启源（陕西）领先电子材料有限公司 | 35,368,088.00 | 13,401,571.61 | -13,401,571.61 | | | | | | | | | |
| 轨道交通节能北京市工程研究中心有限公司 | 3,000,000.00 | 3,137,988.00 | | 3,137,988.00 | | | | | | | | |
| 深圳市华禹国富股权投资基金管理有限公司 | 5,000,000.00 | 2,221,062.31 | | 5,000,000.00 | 515,370.00 | | | | | 2,263,567.69 | | |
| 评估增值-铁汉 | -20,315,365.98 | -20,315,365.98 | | | | | | | | 1,669,756.11 | -18,645,609.87 | |
| 评估增值-国祯 | 63,459,349.06 | 63,459,349.06 | | | | | | | | -3,751,291.57 | 59,708,057.49 | |
| 中材（巢湖）环保能源有限公司 | 1,715,000.00 | | 1,715,000.00 | | | | | | | | 1,715,000.00 | |

3.重要合营企业的主要财务信息

| 项目 | 年末余额/本年发生额 | | 年初余额/上年发生额 | |
|------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | 潍坊棕铁投资发展有限公司 | 深汕特别合作区汕美生态建设有限公司 | 潍坊棕铁投资发展有限公司 | 深汕特别合作区汕美生态建设有限公司 |
| 流动资产 | 134,441,730.61 | 242,489,139.50 | 135,553,319.66 | 374,146,383.58 |
| 非流动资产 | 102,133,321.54 | 3,180,707.67 | 102,120,198.44 | 197,057,462.19 |
| 资产合计 | 236,575,052.15 | 245,669,847.17 | 237,673,518.10 | 571,203,845.77 |
| 流动负债 | 15,792,994.84 | 12,547,270.65 | 28,547,129.01 | 370,200,619.28 |
| 非流动负债 | | | | |
| 负债合计 | 15,792,994.84 | 12,547,270.65 | 28,547,129.01 | 370,200,619.28 |
| 净资产 | 220,782,057.31 | 233,122,576.52 | 209,126,389.09 | 201,003,226.49 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 110,391,028.66 | 216,431,000.04 | 104,563,194.55 | 186,603,172.59 |
| 调整事项 | | | | |
| 对合营企业权益投资的账面价值 | 110,391,028.66 | 216,431,000.04 | 104,563,194.55 | 186,603,172.59 |
| 存在公开报价的权益投资的公允价值 | | | | |

| 项目 | 年末余额/本年发生额 | | 年初余额/上年发生额 | |
|----------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | 潍坊棕铁投资发展有限公司 | 深汕特别合作区汕美生态建设有限公司 | 潍坊棕铁投资发展有限公司 | 深汕特别合作区汕美生态建设有限公司 |
| 营业收入 | | 382,832,991.70 | 38,544,340.36 | 921.43 |
| 财务费用 | -14,860.25 | -12,515.61 | -231,973.08 | |
| 所得税费用 | 3,202,714.48 | 10,706,900.41 | 8,332,487.34 | 230.36 |
| 净利润 | 11,655,668.22 | 32,119,350.03 | 25,091,285.82 | 691.07 |
| 其他综合收益 | | | | |
| 综合收益总额 | 11,655,668.22 | 32,119,350.03 | 25,091,285.82 | 691.07 |
| 本年收到的来自合营企业的股利 | | | | |

4.重要联营企业的主要财务信息

| 项目 | 年末余额/本年发生额 | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------|
| | 中交二航局 潜江环保有 限公司 | 浙商铁汉（深 圳）生态产业 投资合伙企业 （有限合伙） | 张北二台风力 发电有限公司 | 百宏实业控股有 限公司 | 厦门市政环境科 技股份有限公司 | 中航工业南 充可再生能 源有限公司 | 湘潭中地房 地产开发有 限公司 | 长垣中电建西 北院国祯环保 南区水系治理 有限公司 | 宿州市安国华 污水处理有限 公司 |
| 流动资产 | 168,684,137.10 | 597,200.68 | 110,215,142.82 | 13,742,592,000.00 | 1,069,320,782.40 | 97,024,482.59 | 248,242,235.52 | 77,185,581.12 | 82,228,101.58 |
| 非流动资产 | 474,918,086.67 | 420,000,000.00 | 598,152,119.39 | 12,731,666,000.00 | 8,634,540,315.61 | 529,872,256.03 | 33,388.13 | 1,087,920,412.89 | 224,433,957.72 |
| 资产合计 | 643,602,223.77 | 420,597,200.68 | 708,367,262.21 | 26,474,258,000.00 | 9,703,861,098.01 | 626,896,738.62 | 248,275,623.65 | 1,165,105,994.01 | 306,662,059.30 |
| 流动负债 | 105,777,052.53 | 152,456.10 | 31,172,531.59 | 16,356,972,000.00 | 1,315,382,829.31 | 58,278,829.43 | 107,095,445.95 | 8,430,338.33 | 203,574,421.30 |
| 非流动负债 | 336,778,105.73 | | 514,340,930.59 | 290,409,000.00 | 2,664,928,481.72 | 362,302,483.45 | 76,500,000.00 | 910,134,964.88 | |
| 负债合计 | 442,555,158.26 | 152,456.10 | 545,513,462.18 | 16,647,381,000.00 | 3,980,311,311.03 | 420,581,312.88 | 183,595,445.95 | 918,565,303.21 | 203,574,421.30 |
| 所有者权益 总额 | 201,047,065.51 | 420,444,744.58 | 162,853,800.03 | 9,826,877,000.00 | 5,723,549,786.98 | 206,315,425.74 | 64,680,177.70 | 246,540,690.80 | 103,087,638.00 |
| 按持股比例 计算的净资 产份额 | 72,376,943.58 | 206,017,924.84 | 65,141,520.01 | 3,621,317,674.93 | 952,432,048.974 | 72,210,399.01 | 12,936,035.54 | 98,616,276.32 | 36,080,673.30 |
| 调整事项 | 3,549,401.22 | | | | | | | -2,975,904.68 | |

| 项目 | 年末余额/本年发生额 | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------|
| | 中交二航局 潜江环保有 限公司 | 浙商铁汉(深 圳)生态产业 投资合伙企业 (有限合伙) | 张北二台风力 发电有限公司 | 百宏实业控股有 限公司 | 厦门市政环境科 技股份有限公司 | 中航工业南 充可再生能 源有限公司 | 湘潭中地房 地产开发有 限公司 | 长垣中电建西 北院国祯环保 南区水系治理 有限公司 | 宿州市安国华 污水处理有限 公司 |
| 对联营企业 权益投资的 账面价值 | 75,926,344.81 | 206,017,924.84 | 65,141,520.01 | 3,621,317,674.93 | 952,432,048.97 | 102,089,816.68 | 12,936,035.54 | 95,640,371.64 | 36,080,673.30 |
| 存在公开报 价的权益投 资的公允价 值 | | | | | | 102,089,817.68 | | | |
| 营业收入 | 13,886,707.38 | | 63,516,271.87 | 15,564,988,000.00 | 1,320,283,898.45 | 106,898,141.79 | 4,139,332.91 | 131,100,658.07 | 76,640,586.01 |
| 净利润 | -18,530,109.89 | -1,312,183.78 | 1,726,746.56 | 655,818,000.00 | 96,468,782.55 | 21,807,726.05 | -3,343,780.65 | 10,340,544.35 | 47,964,612.15 |
| 其他综合收 益 | | | | 67,720,000.00 | | | | | |
| 综合收益总 额 | -18,530,109.89 | -1,312,183.78 | 1,726,746.56 | 723,538,000.00 | 96,468,782.55 | 21,807,726.05 | -3,343,780.65 | 10,340,544.35 | 47,964,612.15 |
| 企业本年收 到的来自联 营企业的股 利 | | | | | | | | | |

(续)

| 项目 | 年初余额/上年发生额 | | | | | | | | |
|-------|-----------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------|
| | 中交二航局 潜江环保有 限公司 | 浙商铁汉(深 圳)生态产业 投资合伙企业 (有限合伙) | 张北二台风力 发电有限公司 | 百宏实业控股有 限公司 | 厦门市政环境科 技股份有限公司 | 中航工业南 充可再生能 源有限公司 | 湘潭中地房 地产开发有 限公司 | 长垣中电建西 北院国祯环保 南区水系治理 有限公司 | 宿州市安国华 污水处理有限 公司 |
| 流动资产 | 141,210,560.40 | 462,197,260.69 | 102,013,458.49 | 12,070,094,000.00 | 1,358,641,035.85 | 97,024,482.59 | 235,564,697.41 | 91,499,882.97 | 120,951,031.30 |
| 非流动资产 | 432,608,208.68 | 420,000,000.00 | 631,919,404.78 | 11,468,505,000.00 | 7,660,482,289.47 | 529,872,256.03 | 109,264.22 | 893,313,530.51 | 166,123.80 |
| 资产合计 | 573,818,769.08 | 882,197,260.69 | 733,932,863.27 | 23,538,599,000.00 | 9,019,123,325.32 | 626,896,738.62 | 235,673,961.63 | 984,813,413.48 | 121,117,155.10 |
| 流动负债 | 11,506,875.19 | 74,421,881.01 | 77,311,752.79 | 13,738,650,000.00 | 1,486,639,299.35 | 58,278,829.43 | 88,748,955.19 | -1,616,887.93 | 65,994,129.26 |
| 非流动负债 | 343,292,362.95 | | 495,494,057.01 | 696,810,000.00 | 1,875,444,424.38 | 362,302,483.45 | 64,300,000.00 | 780,230,154.96 | |
| 负债合计 | 354,799,238.14 | 74,421,881.01 | 572,805,809.80 | 14,435,260,000.00 | 3,362,083,723.73 | 420,581,312.88 | 153,048,955.19 | 778,613,267.03 | 65,994,129.26 |

| 项目 | 年初余额/上年发生额 | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------|
| | 中交二航局 潜江环保有 限公司 | 浙商铁汉（深 圳）生态产业 投资合伙企业 （有限合伙） | 张北二台风力 发电有限公司 | 百宏实业控股有 限公司 | 厦门市政环境科 技股份有限公司 | 中航工业南 充可再生能源有 限公司 | 湘潭中地房 地产开发有 限公司 | 长垣中电建西 北院国祯环保 南区水系治理 有限公司 | 宿州市安国华 污水处理有限 公司 |
| 所有者权益 总额 | 219,019,530.94 | 807,775,379.68 | 161,127,053.47 | 9,103,339,000.00 | 5,657,039,601.59 | 206,315,425.74 | 82,625,006.44 | 206,200,146.45 | 55,123,025.84 |
| 按持股比例 计算的净资 产份额 | 78,847,031.14 | 395,821,801.47 | 64,450,821.39 | 3,366,748,945.77 | 952,432,048.974 | 72,210,399.01 | 16,525,001.29 | 82,480,058.58 | 19,293,059.05 |
| 调整事项 | 3,549,401.22 | | | | | | | -2,975,904.68 | |
| 对联营企业 权益投资的 账面价值 | 82,396,432.36 | 395,821,801.47 | 64,450,821.39 | 3,366,748,945.77 | 937,800,780.00 | 72,210,399.01 | 16,525,001.29 | 79,504,153.90 | 19,295,859.05 |
| 存在公开报 价的权益投 资的公允价 值 | | | | | | 72,210,399.01 | | | |
| 营业收入 | 15,471,423.07 | | 19,874,368.36 | 14,241,565,000.00 | 777,584,332.97 | 94,145,392.03 | 198,610.46 | 338,345,538.59 | 3,213,366.68 |
| 净利润 | -12,824,763.48 | 179,216,491.96 | 8,432,528.58 | 1,759,731,000.00 | 22,678,329.32 | 12,911,051.42 | -4,096,602.49 | 6,503,872.35 | -4,505,451.04 |
| 其他综合收 益 | | | | -28,267,000.00 | | | | | |
| 综合收益总 额 | -12,824,763.48 | 179,216,491.96 | 8,432,528.58 | 1,731,464,000.00 | 22,678,329.32 | 12,911,051.42 | -4,096,602.49 | 6,503,872.35 | -4,505,451.04 |
| 企业本年收 到的来自联 营企业的股 利 | | | | | | | | | |

(十七) 其他权益工具投资

1.其他权益工具投资情况

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|----------------------|----------------|----------------|
| 重庆千信集团有限公司 | 488,721,580.73 | 518,823,422.87 |
| 苏州中方财团控股股份有限公司 | 268,569,165.56 | 29,999,880.00 |
| 股票-万邦达 | 266,670,951.56 | 430,776,152.52 |
| 股票-上实环境 HK807 | 211,826,199.87 | 274,361,521.41 |
| 重庆银行股份有限公司 | 168,829,451.22 | 201,449,890.91 |
| 中地海外集团有限公司 | 125,828,506.83 | 150,163,603.59 |
| 天津渤钢七号企业管理合伙企业（有限合伙） | 102,047,890.27 | 102,047,890.27 |
| 抚州市抚河流域投资开发有限公司 | 89,881,740.00 | 89,881,740.00 |
| 航天投资控股有限公司 | 84,767,950.00 | 80,324,008.67 |
| 国家绿色发展基金股份有限公司 | 67,500,000.00 | 30,000,000.00 |
| 深圳市水务规划设计院股份有限公司 | 63,082,800.00 | 73,804,466.57 |
| 中央企业贫困地区产业投资基金股份有限公司 | 30,000,000.00 | 30,000,000.00 |
| 四川省达州钢铁集团有限责任公司 | 27,384,819.73 | 27,384,819.73 |
| 北京绿色交易所有限公司 | 24,829,353.23 | 24,000,000.00 |
| 特变电工新疆新能源股份有限公司 | 14,991,900.00 | 14,991,900.00 |
| 乾能投资管理有限公司 | 14,096,301.38 | 16,013,476.37 |
| 天津建昌环保股份有限公司 | 13,999,986.00 | 13,999,986.00 |
| 天津合佳威立雅环境服务有限公司 | 13,959,181.50 | 13,959,181.50 |
| 内蒙古呼和浩特抽水蓄能发电有限责任公司 | 12,112,800.00 | 12,112,800.00 |
| 江西金控商业保理有限公司 | 12,000,000.00 | 12,000,000.00 |
| 深圳市国成科技投资有限公司 | 11,792,536.06 | 12,512,483.72 |
| 股票-中国再保险 HK1508 | 6,411,445.43 | 8,891,400.00 |
| 蕉岭铁汉大健康产业投资有限公司 | 3,833,787.10 | 3,769,370.34 |
| 浙江中地建设有限公司 | 1,310,104.71 | 1,310,104.71 |
| 股票-信能低碳-HK0145 | 1,165,053.95 | 767,031.46 |
| 宁夏惠民基金管理有限公司 | 1,007,184.95 | 1,006,704.60 |
| 股票-迪诺斯 HK1452 | 746,773.72 | 1,771,739.20 |
| 甘肃电力交易中心有限公司 | 677,512.31 | 677,512.31 |
| 华夏盛世基金管理有限公司 | 552,496.83 | 552,496.83 |
| 海口北林清泓水环境治理有限公司 | 507,881.83 | 588,732.85 |
| 宜兴市华夏联合环保技术有限公司 | 460,861.45 | 422,623.41 |
| 深圳市招商丝路资本管理有限责任公司 | 400,000.00 | 400,000.00 |
| 中国地质物资供销上海有限公司 | 400,000.00 | 400,000.00 |
| SPIEnergyCo.,Ltd. | 342,780.65 | 1,317,221.95 |
| 许继联华国际环境工程有限责任公司 | 300,000.00 | 300,000.00 |

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|-----------------|------------------|------------------|
| 西安启成印务有限责任公司 | 187,000.00 | 187,000.00 |
| 中国地质物资供销沈阳有限公司 | 100,000.00 | 100,000.00 |
| 深圳迪远工程审图有限公司 | | 525,000.00 |
| 中节能(安康)环保能源有限公司 | | 224,400.00 |
| 股票-中远海控 | | 34,389,600.00 |
| 天津经发投资有限公司 | | 1,000,000.00 |
| 合计 | 2,131,295,996.87 | 2,217,208,161.79 |

2.年末其他权益工具投资情况

| 项目名称 | 本年确认的股利收入 | 累计利得 | 累计损失 | 其他综合收益转入留存收益的金额 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 | 其他综合收益转入留存收益的原因 |
|----------------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| SPIEnergyCo.,Ltd. | | | 72,988,804.85 | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 特变电工新疆新能源股份有限公司 | 2,974,137.93 | | | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 蕉岭铁汉大健康产业投资有限公司 | | | 666,212.90 | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 海口北林清泓水环境治理有限公司 | | | 492,118.17 | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 宁夏惠民基金管理有限公司 | | 257,184.95 | | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 深圳市水务规划设计院股份有限公司 | 1,593,900.00 | 42,452,800.00 | | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 抚州市抚河流域投资开发有限公司 | | | 5,118,260.00 | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 江西金控商业保理有限公司 | 2,293,148.36 | | | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 深圳市国成科技投资有限公司 | | | 719,947.66 | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 深圳市中航投资发展有限公司 | | | 12,511,582.97 | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 深圳市凯旋门旋转餐厅有限公司 | | | 500,000.00 | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 天津渤钢七号企业管理合伙企业(有限合伙) | 4,587,885.36 | | | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 天津合佳威立雅环境服务有限公司 | 7,415,746.89 | | | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 重庆银行股份有限公司 | 9,711,790.77 | 141,272,601.22 | | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 重庆千信集团有限公司 | 12,884,325.00 | 58,826,970.85 | | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 万邦达 | 992,571.78 | | 336,481,833.42 | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 中马银行 | | | 37,077.10 | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 浙江中地建设有限公司 | | | 958,161.16 | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 中地海外集团有限公司 | | 85,828,506.83 | | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 股票-信能低碳-HK0145 | | 398,022.49 | | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |

| 项目名称 | 本年确认的股利收入 | 累计利得 | 累计损失 | 其他综合收益转入留存收益的金额 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 | 其他综合收益转入留存收益的原因 |
|-----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| 股票-上实环境 HK807 | 16,254,005.96 | | 62,535,321.54 | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 股票-中国再保险 HK1508 | 587,273.15 | | 2,479,954.57 | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 股票-迪诺斯 HK1452 | | | 1,024,965.48 | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 天津经发投资有限公司 | | 414,437.27 | | 414,437.27 | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | 清算注销 |
| 苏州中方财团控股股份有限公司 | 2,389,015.38 | 238,569,285.56 | | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 中远海控股票 | | 18,637,985.57 | | 18,637,985.57 | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | 本年处置 |
| 乾能投资管理有限公司 | | | 1,917,174.99 | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 北京绿色交易所有限公司 | | 829,353.23 | | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 航天投资控股有限公司 | 3,069,404.28 | 42,056,950.00 | | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 宜兴市华夏联合环保技术有限公司 | | | 39,138.55 | | 公司持有该权益工具投资的目的是非交易性的 | |
| 合计 | 64,753,204.88 | 629,544,097.97 | 498,470,553.36 | 19,052,422.84 | | |

(十八) 其他非流动金融资产

| 项目 | 年末公允价值 | 年初公允价值 |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| 中节能华禹（镇江）绿色产业并购投资基金（有限合伙） | 156,192,307.70 | 156,192,307.70 |
| 华能苏州热电有限责任公司 | 105,191,253.33 | 105,191,253.33 |
| 中节能（湖北）环保产业股权投资基金合伙企业（有限合伙） | 103,333,333.33 | 103,300,000.00 |
| 芜湖市三峡一期水环境综合治理有限责任公司 | 73,647,761.08 | 70,850,554.48 |
| 中铁建发展集团（天津）水务有限公司 | 30,059,335.00 | 32,474,367.12 |
| 西藏日喀则扎布耶锂业高科技有限公司 | 27,672,062.73 | 27,672,062.73 |
| 深圳招华城市发展股权投资基金合伙企业（有限合伙） | 12,703,747.39 | 21,957,805.71 |
| 安徽安泽环境科技有限公司 | | 21,536,838.62 |
| 四川鑫炬资源开发股份有限公司 | 12,000,000.00 | 12,000,000.00 |
| 承德热力集团有限责任公司 | 11,018,452.39 | 11,018,452.39 |
| 无为县三峡水环境综合治理第一有限责任公司 | 8,439,824.52 | 7,552,895.94 |
| 芜湖市三峡三期水环境综合治理有限责任公司 | 6,343,144.00 | 6,892,014.94 |
| 哈尔滨双新环保工程股份有限公司 | 5,248,172.08 | 5,248,172.08 |
| 中节能渤化股权投资基金（天津）合伙企业（有限合伙） | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 |
| 芜湖市三峡二期水环境综合治理有限责任公司 | 4,857,339.66 | 4,360,322.06 |
| 铜陵中环管业有限责任公司 | | 3,763,800.18 |
| 舟山蓝焰燃气有限公司 | 4,093,476.73 | 3,180,000.00 |
| 中节能金鑫股权投资基金（天津）合伙企业（有限合伙） | 6,000,000.00 | 3,000,000.00 |
| 无为市三峡二期水环境综合治理有限责任公司 | 2,461,249.50 | 2,680,797.87 |

| 项目 | 年末公允价值 | 年初公允价值 |
|--------------------------|----------------|----------------|
| 北京检测仪器有限公司 | 2,122,333.33 | 2,122,333.33 |
| 南昌经济技术开发区三峡一期水环境治理有限责任公司 | 3,000,000.00 | 1,909,774.18 |
| 华鲁环科(辛集)水处理有限公司 | 676,151.00 | 676,151.00 |
| 山东兆盛天玺环保科技有限公司 | | 164,990.40 |
| 浙江中欧低碳经济研究合作中心 | 59,669.09 | 60,000.00 |
| 宁波清能投资合伙企业(有限合伙) | 10,000.00 | 10,000.00 |
| 合计 | 580,129,612.86 | 608,814,894.06 |

(十九) 投资性房地产

| 项目 | 年初余额 | 本年增加 | 本年减少 | 年末余额 |
|--------------|------------------|----------------|----------------|------------------|
| 一、账面原值合计 | 4,581,761,410.47 | 360,923,165.21 | 449,251,955.75 | 4,493,432,619.93 |
| 其中：房屋、建筑物 | 4,518,560,431.12 | 357,611,840.84 | 448,455,896.04 | 4,427,716,375.92 |
| 土地使用权 | 63,200,979.35 | 3,311,324.37 | 796,059.71 | 65,716,244.01 |
| 二、累计折旧(摊销)合计 | 953,711,493.89 | 173,555,639.74 | 67,912,978.02 | 1,059,354,155.61 |
| 其中：房屋、建筑物 | 945,898,826.72 | 172,478,039.47 | 67,851,274.04 | 1,050,525,592.15 |
| 土地使用权 | 7,812,667.17 | 1,077,600.27 | 61,703.98 | 8,828,563.46 |
| 三、账面净值合计 | 3,628,049,916.58 | — | — | 3,434,078,464.32 |
| 其中：房屋、建筑物 | 3,572,661,604.40 | — | — | 3,377,190,783.77 |
| 土地使用权 | 55,388,312.18 | — | — | 56,887,680.55 |
| 四、减值准备累计金额合计 | 71,622,838.43 | — | 3,659,956.76 | 67,962,881.67 |
| 其中：房屋、建筑物 | 71,065,788.12 | — | 3,659,956.76 | 67,405,831.36 |
| 土地使用权 | 557,050.31 | — | — | 557,050.31 |
| 五、账面价值合计 | 3,556,427,078.15 | — | — | 3,366,115,582.65 |
| 其中：房屋、建筑物 | 3,501,595,816.28 | — | — | 3,309,784,952.41 |
| 土地使用权 | 54,831,261.87 | — | — | 56,330,630.24 |

(二十) 固定资产

| 项目 | 年末账面价值 | 年初账面价值 |
|--------|-------------------|-------------------|
| 固定资产 | 78,930,765,025.65 | 73,944,483,951.05 |
| 固定资产清理 | 2,019,789.88 | 2,712,729.47 |
| 合计 | 78,932,784,815.53 | 73,947,196,680.52 |

1. 固定资产情况

| 项目 | 年初余额 | 本年增加 | 本年减少 | 年末余额 |
|----------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 一、账面原值合计 | 102,296,816,691.88 | 11,710,741,105.54 | 1,881,759,040.65 | 112,125,798,756.57 |
| 其中：土地资产 | 34,715,710.60 | 43,165,746.15 | | 77,881,456.75 |
| 房屋及建筑物 | 17,924,704,630.71 | 1,287,255,198.27 | 801,466,417.69 | 18,410,493,411.29 |
| 机器设备 | 79,074,682,983.09 | 9,724,735,901.87 | 916,580,344.16 | 87,882,838,540.80 |
| 运输工具 | 1,094,206,201.87 | 131,624,171.99 | 74,403,612.51 | 1,151,426,761.35 |
| 电子设备 | 576,472,976.23 | 90,962,087.00 | 39,365,077.40 | 628,069,985.83 |

| 项目 | 年初余额 | 本年增加 | 本年减少 | 年末余额 |
|----------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|
| 办公设备 | 369,483,267.12 | 79,905,747.89 | 18,087,492.75 | 431,301,522.26 |
| 酒店业家具 | 32,905.17 | | | 32,905.17 |
| 其他 | 3,222,518,016.89 | 353,092,252.37 | 31,856,096.14 | 3,543,754,173.12 |
| 二、累计折旧合计 | 27,538,984,521.07 | 5,432,362,610.89 | 678,903,063.96 | 32,292,444,068.00 |
| 其中：土地资产 | — | — | — | — |
| 房屋及建筑物 | 3,666,848,499.71 | 564,168,427.73 | 75,994,897.64 | 4,155,022,029.80 |
| 机器设备 | 21,461,095,264.94 | 4,428,439,119.00 | 445,265,796.20 | 25,444,268,587.74 |
| 运输工具 | 782,171,015.54 | 122,615,361.35 | 88,734,766.71 | 816,051,610.18 |
| 电子设备 | 395,448,430.55 | 52,659,931.06 | 30,418,264.77 | 417,690,096.84 |
| 办公设备 | 247,032,271.83 | 48,754,017.26 | 14,978,317.97 | 280,807,971.12 |
| 酒店业家具 | 18,756.39 | 6,251.78 | | 25,008.17 |
| 其他 | 986,370,282.11 | 215,719,502.71 | 23,511,020.67 | 1,178,578,764.15 |
| 三、账面净值合计 | 74,757,832,170.61 | — | — | 79,833,354,688.57 |
| 其中：土地资产 | 34,715,710.60 | — | — | 77,881,456.75 |
| 房屋及建筑物 | 14,257,856,131.00 | — | — | 14,255,471,381.49 |
| 机器设备 | 57,613,587,718.15 | — | — | 62,438,569,953.06 |
| 运输工具 | 312,035,186.33 | — | — | 335,375,151.17 |
| 电子设备 | 181,024,545.68 | — | — | 210,379,888.99 |
| 办公设备 | 122,450,995.29 | — | — | 150,493,551.14 |
| 酒店业家具 | 14,148.78 | — | — | 7,897.00 |
| 其他 | 2,236,147,734.78 | — | — | 2,365,175,408.97 |
| 四、减值准备合计 | 813,348,219.56 | 116,027,020.20 | 26,785,576.84 | 902,589,662.92 |
| 其中：土地资产 | — | — | — | — |
| 房屋及建筑物 | 94,168,865.44 | 2,861,414.97 | 3,797.73 | 97,026,482.68 |
| 机器设备 | 646,809,494.94 | 82,403,162.41 | 25,247,095.96 | 703,965,561.39 |
| 运输工具 | 1,511,379.66 | 107,289.06 | 167,195.05 | 1,451,473.67 |
| 电子设备 | 160,082.43 | 431,424.28 | | 591,506.71 |
| 办公设备 | 492,968.48 | 336,991.47 | 6,272.23 | 823,687.72 |
| 酒店业家具 | | | | |
| 其他 | 70,205,428.61 | 29,886,738.01 | 1,361,215.87 | 98,730,950.75 |
| 五、账面价值合计 | 73,944,483,951.05 | — | — | 78,930,765,025.65 |
| 其中：土地资产 | 34,715,710.60 | — | — | 77,881,456.75 |
| 房屋及建筑物 | 14,163,687,265.56 | — | — | 14,158,444,898.81 |
| 机器设备 | 56,966,778,223.21 | — | — | 61,734,604,391.67 |
| 运输工具 | 310,523,806.67 | — | — | 333,923,677.50 |
| 电子设备 | 180,864,463.25 | — | — | 209,788,382.28 |
| 办公设备 | 121,958,026.81 | — | — | 149,669,863.42 |
| 酒店业家具 | 14,148.78 | — | — | 7,897.00 |

| 项目 | 年初余额 | 本年增加 | 本年减少 | 年末余额 |
|----|------------------|------|------|------------------|
| 其他 | 2,165,942,306.17 | — | — | 2,266,444,458.22 |

2. 固定资产清理情况

| 项目 | 年末账面价值 | 年初账面价值 | 转入清理的原因 |
|--------|--------------|--------------|---------|
| 机器设备 | 1,890,647.72 | 2,712,242.02 | 报废处置 |
| 电子设备 | 46,761.33 | 487.45 | 报废处置 |
| 房屋及建筑物 | 39,750.92 | | 报废处置 |
| 办公设备 | 26,961.70 | | 报废处置 |
| 运输工具 | 15,668.21 | | 报废处置 |
| 合计 | 2,019,789.88 | 2,712,729.47 | — |

(二十一) 在建工程

| 项目 | 年末余额 | | | 年初余额 | | |
|------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 产业园项目 | 12,280,420,764.79 | 8,068,807.58 | 12,272,351,957.21 | 13,207,112,867.77 | 8,068,807.58 | 13,199,044,060.19 |
| 厂房及设备 | 43,698,146.00 | 873,223.87 | 42,824,922.13 | 22,788,476.36 | 873,223.87 | 21,915,252.49 |
| 风电场项目 | 1,187,607,112.96 | 4,558,741.68 | 1,183,048,371.28 | 6,762,194,526.76 | | 6,762,194,526.76 |
| 光伏发电项目 | 2,105,392,535.75 | | 2,105,392,535.75 | 345,393,821.39 | | 345,393,821.39 |
| 供热及余热发电 | 310,022,429.81 | 48,522,916.49 | 261,499,513.32 | 327,732,887.94 | 48,522,916.49 | 279,209,971.45 |
| 垃圾资源化、废物处理 | 1,092,510,826.34 | 197,831,842.95 | 894,678,983.39 | 928,048,108.54 | 250,042,044.30 | 678,006,064.24 |
| 污水处理及水厂建设 | 949,732,463.66 | 30,062,807.40 | 919,669,656.26 | 1,525,319,453.85 | 75,810,209.09 | 1,449,509,244.76 |
| 生活垃圾焚烧发电项目 | 3,089,204.62 | | 3,089,204.62 | 1,980,705.46 | | 1,980,705.46 |
| 提标改造工程 | 455,791,253.09 | 20,600,727.82 | 435,190,525.27 | 387,872,265.32 | 20,600,727.82 | 367,271,537.50 |
| 工程物资 | 1,012,582.39 | | 1,012,582.39 | 1,258,117.14 | | 1,258,117.14 |
| 其他 | 298,919,484.83 | 55,563,272.18 | 243,356,212.65 | 712,537,720.54 | 80,712,463.41 | 631,825,257.13 |
| 合计 | 18,728,196,804.24 | 366,082,339.97 | 18,362,114,464.27 | 24,222,238,951.07 | 484,630,392.56 | 23,737,608,558.51 |

1. 重要在建工程项目本年变动情况

| 项目名称 | 预算数 | 年初余额 | 本年增加金额 | 本年转入固定资产金额 | 本年其他减少金额 | 年末余额 | 工程累计投入占预算比例(%) | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本年利息资本化金额 | 本年利息资本化率(%) | 资金来源 |
|----------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|--------|----------------|----------------|-------------|-----------|
| 上海首座项目 | 9,205,698,500.00 | 5,190,182,954.37 | 424,198,779.07 | | | 5,614,381,733.44 | 61.71 | 61.71 | 569,211,719.49 | 176,765,965.67 | 4.96 | 股东借款 |
| 中节能之江首座 | 5,786,912,700.00 | 2,576,129,118.70 | 237,268,766.21 | | 2,813,397,884.91 | | 46.28 | 25.60 | 171,033,224.30 | 74,635,765.27 | 4.36 | 实业公司及银行借款 |
| 中节能阳江南鹏岛海上风电项目 | 5,782,100,000.00 | 2,970,827,839.93 | 114,116,154.81 | 3,063,713,021.64 | 12,446,815.00 | 8,784,158.10 | 100.00 | 100.00 | 198,885,868.80 | 30,797,471.48 | 4.11 | 自筹及借款 |

| 项目名称 | 预算数 | 年初余额 | 本年增加金额 | 本年转入固定 资产金额 | 本年其他减少 金额 | 年末余额 | 工程 累计 投入 占预 算比 例(%) | 工程 进度 | 利息资本化累 计金额 | 其中：本年 利息资本化 金额 | 本年 利息 资本 化率 (%) | 资金 来源 |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------------------------|----------|------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------|
| 北京首座项目 | 5,311,222,368.84 | 2,940,180,875.24 | 533,143,567.23 | | | 3,473,324,442.47 | 66.00 | 66.00 | 245,555,728.48 | 135,579,387.18 | 4.90 | 股东投入资 金及股东借 款 |
| 湖州绿色智造生态科技 城智能科学中心项目 | 1,957,930,000.00 | 696,296,236.17 | 398,697,571.08 | | | 1,094,993,807.25 | 56.07 | 95.00 | 51,314,004.12 | 31,458,168.13 | 4.85 | 银行贷款 |
| 中节能万润(蓬莱)新材 料一期建设项目 | 1,804,673,600.00 | | 19,006,347.30 | | | 19,006,347.30 | 1.05 | 1.00 | | | | 其他 |
| 甘肃省北马鬃山第二风 电场 B 区 200MW 工程 | 1,665,240,000.90 | 406,505,788.68 | 120,058.69 | 406,625,847.37 | | | 66.91 | 100.00 | 9,518,641.66 | | | 自筹及借款 |
| 中节能国际中心 | 1,428,580,000.00 | 13,438,846.79 | 7,796,701.19 | | 21,235,547.98 | | 76.00 | 100.00 | 64,385,308.75 | | | 自有资金及 借款 |
| 中节能滨海太平镇 300 兆 瓦并网光伏复合发电项 目 | 1,238,449,800.00 | 71,358,058.37 | 145,632,833.41 | | | 216,990,891.78 | 18.16 | 2.94 | 14,620,874.57 | 10,700,511.82 | 4.66 | 自有资金及 借款 |
| 中节能五峰牛庄风电场 工程项目 | 1,078,230,000.15 | 693,236,573.78 | 92,490,436.93 | 785,727,010.71 | | | 98.87 | 100.00 | 30,625,387.18 | 54,424.45 | 3.52 | 自筹及借款 |
| 合计 | 35,259,036,969.89 | 15,558,156,292.03 | 1,972,471,215.92 | 4,256,065,879.72 | 2,847,080,247.89 | 10,427,481,380.34 | — | — | 1,355,150,757.35 | 459,991,694.00 | — | — |

2.本年计提在建工程减值准备情况

| 项目 | 本年计提金额 | 计提原因 |
|----------------------|---------------|------------------------|
| 福州市医疗废物处置项目及危险废物暂存项目 | 7,585,700.00 | 项目暂停 |
| 钦南风电场二期工程 | 4,558,741.68 | 21号风机迁改预计损失 |
| 脱硫在线监测 | 195,180.00 | 项目停工 |
| 江苏环保工程危废处置 | 10,200,000.00 | 项目暂停 |
| 环保工程-危废处理 | 6,146,400.00 | 云南污水设备 614.64 万元计提减值准备 |
| 潜江市工业清洁生产及资源循环利用中心 | 2,183,800.00 | 项目停滞 |
| 合计 | 30,869,821.68 | — |

(二十二) 生产性生物资产

| 项目 | 年初账面价值 | 本年增加额 | 本年减少额 | 年末账面价值 |
|-------|--------------|-------|------------|--------------|
| 一、种植业 | 2,268,684.07 | | 307,108.08 | 1,961,575.99 |
| 冬枣 | 2,032,638.24 | | 257,625.16 | 1,775,013.08 |
| 枸杞 | 113,972.68 | | | 113,972.68 |
| 葡萄 | 32,387.11 | | 3,719.34 | 28,667.77 |
| 桃 | 27,638.78 | | 4,300.36 | 23,338.42 |
| 柿子 | 24,457.08 | | 3,873.04 | 20,584.04 |
| 苹果 | 13,358.31 | | 13,358.31 | |
| 大樱桃 | 10,813.29 | | 10,813.29 | |
| 石榴 | 6,288.99 | | 6,288.99 | |
| 小樱桃 | 3,838.02 | | 3,838.02 | |
| 李子 | 3,291.57 | | 3,291.57 | |
| 合计 | 2,268,684.07 | | 307,108.08 | 1,961,575.99 |

(二十三) 使用权资产

| 项目 | 年初余额 | 本年增加额 | 本年减少额 | 年末余额 |
|----------|------------------|----------------|---------------|------------------|
| 一、账面原值合计 | 1,498,622,250.79 | 207,505,817.94 | 57,101,461.56 | 1,649,026,607.17 |
| 其中：土地使用权 | 1,001,772,000.97 | 123,974,486.67 | 21,413,540.68 | 1,104,332,946.96 |
| 房屋及建筑物 | 230,439,323.72 | 78,894,518.40 | 32,322,306.92 | 277,011,535.20 |
| 机器运输办公设备 | 18,259,789.76 | 2,720,240.52 | 365,613.96 | 20,614,416.32 |
| 其他 | 248,151,136.34 | 1,916,572.35 | 3,000,000.00 | 247,067,708.69 |
| 二、累计折旧合计 | 148,240,462.30 | 148,615,132.62 | 29,884,187.68 | 266,971,407.24 |
| 其中：土地使用权 | 58,948,292.30 | 62,381,304.33 | 782,664.60 | 120,546,932.03 |
| 房屋及建筑物 | 53,173,442.59 | 70,803,641.49 | 27,613,312.41 | 96,363,771.67 |
| 机器运输办公设备 | 2,257,338.61 | 1,661,255.48 | 365,613.96 | 3,552,980.13 |
| 其他 | 33,861,388.80 | 13,768,931.32 | 1,122,596.71 | 46,507,723.41 |
| 三、账面净值合计 | 1,350,381,788.49 | — | — | 1,382,055,199.93 |
| 其中：土地使用权 | 942,823,708.67 | — | — | 983,786,014.93 |
| 房屋及建筑物 | 177,265,881.13 | — | — | 180,647,763.53 |

| 项目 | 年初余额 | 本年增加额 | 本年减少额 | 年末余额 |
|----------|------------------|-------|-------|------------------|
| 机器运输办公设备 | 16,002,451.15 | — | — | 17,061,436.19 |
| 其他 | 214,289,747.54 | — | — | 200,559,985.28 |
| 四、减值准备合计 | | | | |
| 其中：土地使用权 | — | — | — | — |
| 房屋及建筑物 | | | | |
| 机器运输办公设备 | | | | |
| 其他 | | | | |
| 五、账面价值合计 | 1,350,381,788.49 | — | — | 1,382,055,199.93 |
| 其中：土地使用权 | 942,823,708.67 | — | — | 983,786,014.93 |
| 房屋及建筑物 | 177,265,881.13 | — | — | 180,647,763.53 |
| 机器运输办公设备 | 16,002,451.15 | — | — | 17,061,436.19 |
| 其他 | 214,289,747.54 | — | — | 200,559,985.28 |

(二十四) 无形资产

| 项目 | 年初余额 | 本年增加额 | 本年减少额 | 年末余额 |
|----------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|
| 一、原价合计 | 47,235,440,073.47 | 4,082,067,893.36 | 963,512,662.96 | 50,353,995,303.87 |
| 其中：软件 | 295,061,208.45 | 76,391,656.02 | 3,308,060.16 | 368,144,804.31 |
| 土地使用权 | 5,582,201,639.79 | 400,479,622.85 | 150,861,288.10 | 5,831,819,974.54 |
| 专利权 | 319,390,312.99 | 29,678,960.72 | | 349,069,273.71 |
| 非专利技术 | 193,407,895.53 | 26,361,970.10 | -46,916.04 | 219,816,781.67 |
| 商标权 | 10,058,259.04 | 249,697.08 | -78,647.37 | 10,386,603.49 |
| 著作权 | 1,614,551.03 | 3,106,023.95 | | 4,720,574.98 |
| 特许权 | 40,395,911,630.83 | 3,521,611,141.57 | 791,556,621.78 | 43,125,966,150.62 |
| 采矿权 | 37,180,791.90 | | | 37,180,791.90 |
| 海域使用权 | 146,933,181.21 | | | 146,933,181.21 |
| 药品生产技术 | 44,206,555.19 | | | 44,206,555.19 |
| 排污权 | 10,712,681.18 | 3,775,549.33 | | 14,488,230.51 |
| 房屋使用权 | 5,689,965.06 | | | 5,689,965.06 |
| 风电项目许可 | 52,277,327.72 | 1,038,307.80 | | 53,315,635.52 |
| 其他 | 140,794,073.55 | 19,374,963.94 | 17,912,256.33 | 142,256,781.16 |
| 二、累计摊销合计 | 7,378,912,179.62 | 1,824,916,022.16 | 266,732,179.59 | 8,937,096,022.19 |
| 其中：软件 | 168,330,794.77 | 36,807,594.40 | 2,498,939.44 | 202,639,449.73 |
| 土地使用权 | 1,388,149,794.18 | 171,704,985.52 | 21,950,402.81 | 1,537,904,376.89 |
| 专利权 | 178,127,531.11 | 16,424,587.39 | | 194,552,118.50 |
| 非专利技术 | 87,839,132.29 | 13,670,279.14 | | 101,509,411.43 |
| 商标权 | 9,089,758.56 | 331,271.87 | -78,647.37 | 9,499,677.80 |
| 著作权 | 188,299.22 | 176,267.45 | | 364,566.67 |
| 特许权 | 5,444,091,762.89 | 1,562,944,355.14 | 242,361,484.71 | 6,764,674,633.32 |
| 采矿权 | 13,543,396.01 | | | 13,543,396.01 |

| 项目 | 年初余额 | 本年增加额 | 本年减少额 | 年末余额 |
|--------------|-------------------|---------------|--------------|-------------------|
| 海域使用权 | 24,488,863.88 | 7,346,659.20 | | 31,835,523.08 |
| 药品生产技术 | 23,153,729.60 | 4,420,655.52 | | 27,574,385.12 |
| 排污权 | 1,780,099.90 | 3,441,192.45 | | 5,221,292.35 |
| 房屋使用权 | 1,427,246.57 | 285,318.34 | | 1,712,564.91 |
| 风电项目许可 | 14,694,071.06 | 2,957,628.49 | | 17,651,699.55 |
| 其他 | 24,007,699.58 | 4,405,227.25 | | 28,412,926.83 |
| 三、无形资产减值准备合计 | 139,950,101.32 | 50,097,370.10 | 9,459,183.99 | 180,588,287.43 |
| 其中：软件 | 15,062.46 | 20,700.00 | 6,866.12 | 28,896.34 |
| 土地使用权 | 19,247,392.92 | | 9,452,317.87 | 9,795,075.05 |
| 专利权 | 40,310,657.15 | 1,262,000.00 | | 41,572,657.15 |
| 非专利技术 | 10,385,329.24 | | | 10,385,329.24 |
| 商标权 | | | | |
| 著作权 | | | | |
| 特许权 | 54,513,096.96 | 48,814,670.10 | | 103,327,767.06 |
| 采矿权 | 4,402,633.19 | | | 4,402,633.19 |
| 海域使用权 | | | | |
| 药品生产技术 | | | | |
| 排污权 | | | | |
| 房屋使用权 | 3,775,929.40 | | | 3,775,929.40 |
| 风电项目许可 | | | | |
| 其他 | 7,300,000.00 | | | 7,300,000.00 |
| 四、账面价值合计 | 39,716,577,792.53 | — | — | 41,236,310,994.25 |
| 其中：软件 | 126,715,351.22 | — | — | 165,476,458.24 |
| 土地使用权 | 4,174,804,452.69 | — | — | 4,284,120,522.60 |
| 专利权 | 100,952,124.73 | — | — | 112,944,498.06 |
| 非专利技术 | 95,183,434.00 | — | — | 107,922,041.00 |
| 商标权 | 968,500.48 | — | — | 886,925.69 |
| 著作权 | 1,426,251.81 | — | — | 4,356,008.31 |
| 特许权 | 34,897,306,770.98 | — | — | 36,257,963,750.24 |
| 采矿权 | 19,234,762.70 | — | — | 19,234,762.70 |
| 海域使用权 | 122,444,317.33 | — | — | 115,097,658.13 |
| 药品生产技术 | 21,052,825.59 | — | — | 16,632,170.07 |
| 排污权 | 8,932,581.28 | — | — | 9,266,938.16 |
| 房屋使用权 | 486,789.09 | — | — | 201,470.75 |
| 风电项目许可 | 37,583,256.66 | — | — | 35,663,935.97 |
| 其他 | 109,486,373.97 | — | — | 106,543,854.33 |

(二十五) 开发支出

| 项目 | 年初余额 | 本年增加金额 | | 本年减少金额 | | | 年末余额 |
|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 内部开发支出 | 其他 | 确认为无形资产 | 转入当期损益 | 其他 | |
| 集团重大科技创新项目-绿色生态城区节能环保关键技术应用研究 | | 5,900,300.00 | | | 5,900,300.00 | | |
| 集团重大科技创新项目-分布式垃圾处理装备开发项目 | 798,340.00 | 4,471,400.00 | | | 5,269,740.00 | | |
| 基于物联网技术的危废智能收集设备及处置中心创新监测技术 | 4,580,862.21 | 3,074,017.18 | | | | | 7,654,879.39 |
| 药品开发 | 283,930.73 | 10,682,498.53 | | | 7,185,754.62 | | 3,780,674.64 |
| 小型生物质直燃有机朗肯循环热电联供关键技术及装备研发 | | 3,418,435.46 | | | 3,418,435.46 | | |
| 银川经开区综合能源节能降碳管理平台设计与应用研究 | | 3,655,215.13 | | | | | 3,655,215.13 |
| 煤矸石烧结砖(砌块)生产线智能化技术升级研发 | 4,052,232.50 | 3,068,584.61 | | | 389,118.10 | 6,731,699.01 | |
| 科特迪瓦低品位锰矿石光电跳汰联合分选试验研究 | 4,901,324.36 | 3,336,115.48 | | | | | 8,237,439.84 |
| 新时优品项目数字化迭代 | | 3,613,955.22 | | | 3,613,955.22 | | |
| 新时优品项目数字化 | | 4,363,033.09 | | 684,734.88 | 3,678,298.21 | | |
| 荐康客 APP 及小程序的迭代开发 | | 3,588,639.68 | | | 3,588,639.68 | | |
| 山东省道地药食同源中药材及组方深度开发 | | 4,761,901.78 | | | 4,761,901.78 | | |
| 软件系统委外开发支出 | 874,112.56 | | 1,993,967.20 | 1,641,226.11 | | | 1,226,853.65 |
| 竹园沟铅矿详查探矿权 | 3,773,584.92 | | 4,375,000.00 | | | | 8,148,584.92 |
| 废电路板高值化利用关键技术开发及产业化示范项目 | 9,521,919.76 | 1,401,430.40 | | 4,666,003.19 | 1,419,737.36 | | 4,837,609.61 |
| 未来方舟项目 | 8,756,530.42 | | | 8,756,530.42 | | | |
| 城市区域能源技术智慧管理云平台 | 2,001,648.24 | 418,831.62 | | 2,420,479.86 | | | |
| “建设区域综合能源能效评价与能源管控示范工程”的具体实施工作 | 2,939,929.01 | | | 2,939,929.01 | | | |
| 超算中心高性能服务器芯片微纳槽群集成热管理系统技术研究 | 2,599,430.19 | 300,000.00 | | 2,899,430.19 | | | |
| 燃煤锅炉污染物一体化控制技术研究及工程示范项目 | 21,833,682.08 | 1,171,816.00 | | 23,005,498.08 | | | |
| 2019 反光布新产品及工艺研发 | 3,998,393.01 | | | 3,998,393.01 | | | |

| 项目 | 年初余额 | 本年增加金额 | | 本年减少金额 | | | 年末余额 |
|---------------------|----------------|----------------|------------------|---------------|------------------|---------------|----------------|
| | | 内部开发支出 | 其他 | 确认为无形资产 | 转入当期损益 | 其他 | |
| 硅微粉项目 | 7,015,599.18 | | | 7,015,599.18 | | | |
| 棱镜型反光膜用背胶的开发 | 6,941,078.89 | | | 6,941,078.89 | | | |
| 生产执行系统 (MES) | 1,794,913.79 | | | 1,794,913.79 | | | |
| 厄立特里亚 Augaro 金矿勘查项目 | 73,471,246.69 | 1,590,911.62 | | | | 26,033,955.91 | 49,028,202.40 |
| 其他项目 | 85,863,361.12 | 319,293,354.46 | 1,183,749,941.24 | 6,958,072.71 | 1,489,538,579.65 | 5,778,891.20 | 86,631,113.26 |
| 合计 | 246,002,119.66 | 378,110,440.28 | 1,190,118,908.44 | 73,721,889.32 | 1,528,764,460.08 | 38,544,546.12 | 173,200,572.84 |

(二十六) 商誉

1. 商誉账面价值

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 商誉账面原值 | | | |
|---------------------|------------------|---------------|------|------------------|
| | 年初余额 | 本年增加 | 本年减少 | 年末余额 |
| MPBiomedicals, LLC | 675,575,130.66 | 62,400,394.39 | | 737,975,525.05 |
| 蚌埠中环水务有限公司 | 522,857.83 | | | 522,857.83 |
| 承德环能热电有限责任公司 | 8,130,350.75 | | | 8,130,350.75 |
| 瑞科际再生能源股份有限公司 | 45,151,360.01 | | | 45,151,360.01 |
| 通辽市东兴风盈风电科技有限公司 | 27,409,160.75 | | | 27,409,160.75 |
| 天津中节能绿色建筑开发有限公司 | 945,800.00 | | | 945,800.00 |
| 无锡中节能建筑能源有限公司 | 23,604,736.23 | | | 23,604,736.23 |
| 襄阳中环水务有限公司 | 135,599,999.65 | | | 135,599,999.65 |
| 烟台海川化学制品有限公司 | 1,317,114.77 | | | 1,317,114.77 |
| 烟台九目化学股份有限公司 | 1,607,795.56 | | | 1,607,795.56 |
| 山东元泰环保科技有限公司 | 48,629,077.00 | | | 48,629,077.00 |
| 中节能(广西)清洁技术发展有限公司 | 17,860,000.00 | | | 17,860,000.00 |
| 中节能(保定)环保能源有限公司 | 6,397,558.19 | | | 6,397,558.19 |
| 中节能(北京)新能源投资发展有限公司 | 747,907.36 | | | 747,907.36 |
| 中节能(沧州)环保能源有限公司 | 4,538,112.56 | | | 4,538,112.56 |
| 中节能(荆门)环科水务技术发展有限公司 | 25,103,833.55 | | | 25,103,833.55 |
| 中节能(秦皇岛)环保能源有限公司 | 131,141,495.98 | | | 131,141,495.98 |
| 中节能(石家庄)环保能源有限公司 | 1,225,559.29 | | | 1,225,559.29 |
| 中节能(通化)环保能源有限公司 | 4,000,000.00 | | | 4,000,000.00 |
| 中节能德信工程管理成都有限公司 | 2,246,485.93 | | | 2,246,485.93 |
| 中节能东方双鸭山建材设备有限公司 | 3,118,423.99 | | | 3,118,423.99 |
| 中节能河北生物质能发电有限公司 | 101,622,611.66 | | | 101,622,611.66 |
| 中节能晶和科技有限公司 | 49,399,913.37 | | | 49,399,913.37 |
| 中节能润达(烟台)环保股份有限公司 | 180,794,400.32 | | | 180,794,400.32 |
| 中节能唯绿(北京)科技股份有限公司 | 46,041,734.54 | | | 46,041,734.54 |
| 中节能新能源泰州有限公司 | 24,395,717.51 | | | 24,395,717.51 |
| 中节能兆盛环保有限公司 | 292,158,566.48 | | | 292,158,566.48 |
| 重庆中节能清洁能源有限公司 | 1,223,984.52 | | | 1,223,984.52 |
| 中节能国祯环保科技股份有限公司 | 678,286,637.80 | | | 678,286,637.80 |
| 中节能铁汉生态环境股份有限公司 | 651,485,472.14 | | | 651,485,472.14 |
| 合计 | 3,190,281,798.40 | 62,400,394.39 | | 3,252,682,192.79 |

2.商誉减值准备

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 商誉减值准备 | | | |
|--------------------|----------------|----------------|------|----------------|
| | 年初余额 | 本年增加 | 本年减少 | 年末余额 |
| MPBiomedicals,LLC | 44,124,655.93 | 4,075,632.47 | | 48,200,288.40 |
| 瑞科际再生能源股份有限公司 | | 3,326,784.88 | | 3,326,784.88 |
| 通辽市东兴风盈风电科技有限公司 | 27,409,160.75 | | | 27,409,160.75 |
| 天津中节能绿色建筑开发有限公司 | 945,800.00 | | | 945,800.00 |
| 无锡中节能建筑能源有限公司 | | 23,604,736.23 | | 23,604,736.23 |
| 山东元泰环保科技有限公司 | | 45,327,900.00 | | 45,327,900.00 |
| 中节能(北京)新能源投资发展有限公司 | | 747,907.36 | | 747,907.36 |
| 中节能(秦皇岛)环保能源有限公司 | 26,720,970.04 | | | 26,720,970.04 |
| 中节能德信工程管理成都有限公司 | 2,246,485.93 | | | 2,246,485.93 |
| 中节能东方双鸭山建材设备有限公司 | 3,118,423.99 | | | 3,118,423.99 |
| 中节能河北生物质能发电有限公司 | 62,117,403.00 | 39,505,208.66 | | 101,622,611.66 |
| 中节能新能源泰州有限公司 | | 24,395,717.51 | | 24,395,717.51 |
| 中节能兆盛环保有限公司 | 98,019,868.68 | 70,204,666.52 | | 168,224,535.20 |
| 中节能铁汉生态环境股份有限公司 | 27,388,993.60 | 79,582,016.50 | | 106,971,010.10 |
| 合计 | 292,091,761.92 | 290,770,570.13 | | 582,862,332.05 |

(二十七) 长期待摊费用

| 项目 | 年初余额 | 本年增加额 | 本年摊销额 | 其他减少额 | 年末余额 |
|------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 资产维修改造摊销 | 84,747,330.64 | 34,980,659.96 | 27,712,941.18 | 1,405,279.81 | 90,609,769.61 |
| 新时代体验馆 | 88,609.35 | | 88,609.35 | | |
| 装修费摊销 | 51,149,094.31 | 22,980,673.14 | 19,844,103.91 | 123,088.36 | 54,162,575.18 |
| 耕地占用税 | 54,977,549.90 | | 2,731,224.72 | | 52,246,325.18 |
| 租赁费摊销 | 34,342,956.43 | 2,849,470.36 | 4,943,790.57 | | 32,248,636.22 |
| 服务费 | 16,902,807.54 | 6,254,424.96 | 10,669,944.16 | | 12,487,288.34 |
| 一车间 GMP | 17,110,486.26 | | | 17,110,486.26 | |
| 二车间 GMP | 15,214,727.27 | | | 15,214,727.27 | |
| 研发检测中心 GMP | 8,399,395.41 | | | 8,399,395.41 | |
| 其他 | 131,129,776.30 | 47,426,076.13 | 64,693,878.90 | 4,471,820.23 | 109,390,153.30 |
| 合计 | 414,062,733.41 | 114,491,304.55 | 130,684,492.79 | 46,724,797.34 | 351,144,747.83 |

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

① 已确认递延所得税资产和递延所得税负债

| 项目 | 年末余额 | | 年初余额 | |
|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 递延所得税资产/负债 | 可抵扣/应纳税暂时性差异 | 递延所得税资产/负债 | 可抵扣/应纳税暂时性差异 |
| 一、递延所得税资产 | 1,419,487,971.02 | 7,806,835,556.20 | 1,227,603,371.13 | 6,534,579,055.50 |

| 项目 | 年末余额 | | 年初余额 | |
|-----------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| | 递延所得税资产/负债 | 可抵扣/应纳税暂时性差异 | 递延所得税资产/负债 | 可抵扣/应纳税暂时性差异 |
| 资产减值准备 | 780,624,140.14 | 3,994,964,815.00 | 701,133,917.75 | 3,606,694,672.68 |
| 可抵扣亏损 | 348,181,021.38 | 2,291,875,211.38 | 285,954,745.19 | 1,752,321,573.45 |
| 递延收益 | 17,199,245.54 | 97,711,416.24 | 15,220,716.01 | 85,054,636.30 |
| 职工薪酬及股权激励等 | 32,416,008.75 | 210,225,718.87 | 20,168,257.00 | 134,071,309.87 |
| 其他权益工具投资、套期工具等公允价值变动 | 26,456,861.23 | 158,017,088.80 | 34,062,248.86 | 154,181,336.26 |
| 固定资产折旧税会差异 | 703,403.32 | 3,035,771.69 | 759,820.06 | 3,020,073.71 |
| 内部交易未实现利润 | 17,974,374.64 | 100,204,880.54 | 16,079,629.47 | 81,972,015.70 |
| 预计负债 | 85,744,111.95 | 496,118,509.93 | 85,959,028.15 | 418,656,490.69 |
| 其他 | 110,188,804.07 | 454,682,143.75 | 68,265,008.64 | 298,606,946.84 |
| 二、递延所得税负债 | 269,954,407.73 | 1,088,414,365.63 | 320,331,196.57 | 1,326,541,567.58 |
| 交易性金融工具、衍生金融工具的估值 | 8,002,645.12 | 30,956,561.43 | 4,164,537.06 | 16,658,148.24 |
| 计入其他综合收益的其他金融资产公允价值变动 | 79,952,560.47 | 334,031,867.61 | 77,026,483.76 | 308,105,935.01 |
| 资产评估增值 | 12,386,134.35 | 77,244,945.10 | 24,432,910.94 | 144,798,340.96 |
| 固定资产等税会差异 | 93,085,831.60 | 315,628,578.90 | 93,726,203.36 | 354,116,849.99 |
| 递延收益 | 2,445,247.77 | 7,291,014.84 | 2,801,275.65 | 11,205,102.60 |
| 其他金融资产公允价值变动 | 5,576,846.06 | 37,178,973.71 | 40,334,788.06 | 182,259,919.38 |
| 其他 | 68,505,142.36 | 286,082,424.04 | 77,844,997.74 | 309,397,271.40 |

②未确认递延所得税资产的明细

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|----------|-------------------|-------------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 6,825,698,057.24 | 6,374,963,649.53 |
| 可抵扣亏损 | 13,349,342,843.81 | 12,317,002,697.30 |
| 合计 | 20,175,040,901.05 | 18,691,966,346.83 |

③未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

| 年份 | 年末余额 | 年初余额 |
|------|------------------|------------------|
| 2022 | 1,430,061,016.69 | 1,729,650,531.17 |
| 2023 | 2,045,623,942.10 | 2,085,733,720.33 |
| 2024 | 2,401,512,117.11 | 2,300,159,082.24 |
| 2025 | 2,311,852,144.56 | 2,357,540,666.28 |
| 2026 | 2,812,239,011.88 | 2,689,854,938.04 |
| 2027 | 1,012,112,041.96 | 300,149,510.85 |
| 2028 | 305,869,137.45 | 180,338,979.62 |
| 2029 | 181,726,749.52 | 181,726,749.52 |
| 2030 | 396,739,754.25 | 396,318,571.20 |
| 2031 | 218,942,141.10 | 95,529,948.05 |
| 2032 | 232,664,787.19 | |

| 年份 | 年末余额 | 年初余额 |
|----|-------------------|-------------------|
| 合计 | 13,349,342,843.81 | 12,317,002,697.30 |

(二十九) 其他非流动资产

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| BT 合同 | 2,839,690,200.18 | 2,789,444,862.41 |
| PPP 合同 | 11,681,599,700.98 | 9,948,981,608.43 |
| 增值税留抵税额 | 1,513,040,678.26 | 2,059,005,714.72 |
| 预付购房款 | 138,500,840.67 | 203,903,000.00 |
| 预付工程款及设备款 | 540,955,302.06 | 517,347,058.77 |
| 风电项目前期费用 | 55,415,753.27 | 55,189,868.12 |
| 土地款 | 35,879,271.59 | 49,657,769.76 |
| 购买 ABS 劣后级 | 25,000,000.00 | 25,000,000.00 |
| CMBN 次级类资产支持票据 | 15,000,000.00 | |
| 合同资产 | 49,491,276.72 | 46,616,669.73 |
| 山东安纆生态环境科技有限公司投资成本 | 2,550,000.00 | |
| 天津市金能电力电子有限公司投资成本 | 4,000,000.00 | |
| 天津市金能电力电子有限公司减值准备 | -4,000,000.00 | |
| 中国节能海东青新材料集团有限公司投资成本 | 1,063,597,881.61 | |
| 中国节能海东青新材料集团有限公司减值准备 | -1,063,597,881.61 | |
| 中节能金峰农业科技有限公司投资成本 | 46,500,000.00 | |
| 中节能金峰农业科技有限公司减值准备 | -46,500,000.00 | |
| 中节能天辰（北京）环保科技有限公司投资成本 | 35,000,000.00 | |
| 中节能天辰（北京）环保科技有限公司减值准备 | -35,000,000.00 | |
| 中节能新疆新能源有限公司投资成本 | 5,100,000.00 | |
| 中节能新疆新能源有限公司减值准备 | -5,100,000.00 | |
| 珠海国澳技贸有限公司投资成本 | 3,121,582.30 | |
| 珠海国澳技贸有限公司减值准备 | -3,121,582.30 | |
| 中四冶（上海）有限公司投资成本 | 7,200,000.00 | |
| 中四冶（上海）有限公司减值准备 | -4,992,139.67 | |
| 中英低碳创业投资有限公司投资成本 | 35,534,916.30 | |
| 中节能（句容）会议服务有限公司投资成本 | 220,249,222.87 | |
| 其他 | 38,498,801.85 | 27,929,819.07 |
| 合计 | 17,193,613,825.08 | 15,723,076,371.01 |

(三十) 短期借款

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|------|------------------|------------------|
| 质押借款 | 3,114,198,739.51 | 2,168,119,797.17 |
| 抵押借款 | 2,586,193,645.82 | 2,492,405,546.90 |
| 保证借款 | 543,486,705.23 | 1,505,478,315.35 |

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|------|-------------------|-------------------|
| 信用借款 | 8,124,115,595.06 | 3,995,044,865.99 |
| 合计 | 14,367,994,685.62 | 10,161,048,525.41 |

(三十一) 衍生金融负债

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|------------------|------|---------------|
| 现金流量套期工具（利率掉期合约） | | 22,899,334.65 |
| 合计 | | 22,899,334.65 |

(三十二) 应付票据

| 种类 | 年末余额 | 年初余额 |
|--------|------------------|------------------|
| 商业承兑汇票 | 257,778,096.25 | 909,363,743.53 |
| 银行承兑汇票 | 835,136,722.29 | 435,573,113.59 |
| 合计 | 1,092,914,818.54 | 1,344,936,857.12 |

(三十三) 应付账款

| 账龄 | 年末余额 | 年初余额 |
|-----------|-------------------|-------------------|
| 1年以内（含1年） | 13,747,088,671.99 | 16,871,203,555.14 |
| 1-2年（含2年） | 6,387,232,277.60 | 4,721,309,128.71 |
| 2-3年（含3年） | 2,532,230,754.12 | 2,871,061,476.69 |
| 3年以上 | 4,577,714,703.97 | 3,373,054,856.58 |
| 合计 | 27,244,266,407.68 | 27,836,629,017.12 |

其中：账龄超过1年的重要应付账款

| 债权人名称 | 年末余额 | 未偿还原因 |
|----------------|------------------|--------------|
| 广州打捞局 | 326,442,614.44 | 合同履行中 |
| 中国电建集团四川工程有限公司 | 223,058,117.10 | 暂估工程款，未达付款条件 |
| 明阳智慧能源集团股份公司 | 164,648,910.60 | 合同履行中 |
| 浙江运达风电股份有限公司 | 159,496,826.86 | 合同履行中 |
| 重庆乾源爆破有限责任公司 | 115,678,800.44 | 未结算 |
| 中国联合工程有限公司 | 106,263,565.96 | 未安排资金支付 |
| 贵州富力明建筑工程有限公司 | 105,419,790.41 | 未结算 |
| 西安市政道桥建设集团有限公司 | 104,084,043.90 | 暂估工程款，未达付款条件 |
| 贵州省聚旻信建筑工程有限公司 | 98,146,662.78 | 未结算 |
| 中冶天工集团有限公司 | 95,392,605.94 | 相应的工程项目未结算 |
| 贵州富腾建筑工程有限公司 | 81,750,000.00 | 未结算 |
| 合计 | 1,580,381,938.43 | — |

(三十四) 预收款项**1. 预收款项账龄情况**

| 账龄 | 年末余额 | 年初余额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 1年以内(含1年) | 110,306,995.66 | 77,010,959.73 |
| 1年以上 | 37,806,857.19 | 47,826,310.90 |
| 合计 | 148,113,852.85 | 124,837,270.63 |

2. 账龄超过1年的重要预收款项

| 债权单位名称 | 年末余额 | 未结转原因 |
|---------------|---------------|--------------------|
| 车位租金 | 4,805,892.00 | 租期未结束 |
| 浙江永麒照明工程有限公司 | 3,893,805.30 | 预收合同款, 工程未施工 |
| 慈溪市上林电子科技有限公司 | 3,309,734.41 | 预收租金分年摊销 |
| 厦门市环境卫生中心 | 3,538,208.68 | 2020年疫情期间预收餐厨垃圾补贴。 |
| 深圳市健而利科技有限公司 | 1,945,206.61 | 未结算 |
| 合计 | 17,492,847.00 | — |

(三十五) 合同负债

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|--------------------|------------------|------------------|
| 预收工程款 | 3,748,813,633.59 | 4,769,683,094.32 |
| 预收材料设备款 | 693,349,835.35 | 986,865,911.18 |
| 预收垃圾处理费、污水处理费、热力费等 | 267,055,698.49 | 123,954,318.10 |
| 预收其他款项 | 959,191,177.99 | 309,343,544.86 |
| 合计 | 5,668,410,345.42 | 6,189,846,868.46 |

(三十六) 应付职工薪酬**1. 应付职工薪酬列示**

| 项目 | 年初余额 | 本年增加 | 本年减少 | 年末余额 |
|----------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
| 一、短期薪酬 | 719,095,113.98 | 6,448,907,870.91 | 6,407,709,060.40 | 760,293,924.49 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 48,731,394.08 | 671,650,221.29 | 662,832,648.21 | 57,548,967.16 |
| 三、辞退福利 | 2,710,471.50 | 46,776,635.93 | 44,751,479.63 | 4,735,627.80 |
| 四、一年内到期的其他福利 | | | | |
| 五、其他 | 257,733.03 | 4,116,373.32 | 4,131,373.32 | 242,733.03 |
| 合计 | 770,794,712.59 | 7,171,451,101.45 | 7,119,424,561.56 | 822,821,252.48 |

2. 短期薪酬列示

| 项目 | 年初余额 | 本年增加额 | 本年减少额 | 年末余额 |
|-----------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
| 一、工资、奖金、津贴和补贴 | 485,175,735.60 | 5,131,936,504.51 | 5,108,857,973.32 | 508,254,266.79 |
| 二、职工福利费 | 53,838,578.73 | 394,341,111.09 | 396,861,924.67 | 51,317,765.15 |
| 三、社会保险费 | 16,290,513.94 | 342,251,398.64 | 343,625,953.88 | 14,915,958.70 |
| 其中: 医疗保险费及生育保险费 | 8,142,700.21 | 310,404,926.09 | 309,090,332.83 | 9,457,293.47 |

| 项目 | 年初余额 | 本年增加额 | 本年减少额 | 年末余额 |
|---------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
| 工伤保险费 | 373,783.50 | 22,467,506.73 | 22,165,376.99 | 675,913.24 |
| 其他 | 7,774,030.23 | 9,378,965.82 | 12,370,244.06 | 4,782,751.99 |
| 四、住房公积金 | 2,587,105.22 | 365,879,175.36 | 360,545,514.62 | 7,920,765.96 |
| 五、工会经费和职工教育经费 | 152,175,162.34 | 119,945,106.36 | 102,741,804.60 | 169,378,464.10 |
| 六、短期带薪缺勤 | 3,160,224.15 | 1,813,462.19 | 1,815,243.16 | 3,158,443.18 |
| 七、短期利润分享计划 | | | | |
| 八、其他短期薪酬 | 5,867,794.00 | 92,741,112.76 | 93,260,646.15 | 5,348,260.61 |
| 合计 | 719,095,113.98 | 6,448,907,870.91 | 6,407,709,060.40 | 760,293,924.49 |

3. 设定提存计划列示

| 项目 | 年初余额 | 本年增加 | 本年减少 | 年末余额 |
|----------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、基本养老保险 | 16,116,541.09 | 565,678,667.79 | 561,689,030.62 | 20,106,178.26 |
| 二、失业保险费 | 771,316.22 | 19,783,696.15 | 19,592,046.27 | 962,966.10 |
| 三、企业年金缴费 | 31,838,222.37 | 85,828,534.84 | 81,208,819.53 | 36,457,937.68 |
| 合计 | 48,726,079.68 | 671,290,898.78 | 662,489,896.42 | 57,527,082.04 |

(三十七) 应交税费

| 项目 | 年初余额 | 本年应交 | 本年已交 | 年末余额 |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 增值税 | 363,027,768.28 | 2,218,439,364.54 | 2,064,767,754.91 | 516,699,377.91 |
| 消费税 | 29,187.83 | 263,489.97 | 280,991.25 | 11,686.55 |
| 资源税 | 1,457,746.61 | 6,188,638.64 | 6,958,118.26 | 688,266.99 |
| 企业所得税 | 629,210,994.59 | 1,524,208,684.49 | 1,389,627,833.07 | 763,791,846.01 |
| 城市维护建设税 | 16,381,739.55 | 97,089,157.63 | 92,650,869.20 | 20,820,027.98 |
| 房产税 | 49,306,084.13 | 183,986,294.62 | 179,380,841.77 | 53,911,536.98 |
| 土地使用税 | 57,811,986.16 | 138,787,900.15 | 143,353,905.78 | 53,245,980.53 |
| 个人所得税 | 109,029,254.20 | 259,561,162.84 | 271,305,863.52 | 97,284,553.52 |
| 教育费附加(含地方教育费附加) | 12,289,268.31 | 80,727,356.09 | 77,429,797.12 | 15,586,827.28 |
| 其他税费 | 709,653,922.80 | 499,701,705.37 | 347,117,565.84 | 862,238,062.33 |
| 合计 | 1,948,197,952.46 | 5,008,953,754.34 | 4,572,873,540.72 | 2,384,278,166.08 |

(三十八) 其他应付款

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|--------|------------------|------------------|
| 应付利息 | 2,707,929.13 | 29,424,411.53 |
| 应付股利 | 590,533,779.90 | 656,108,918.47 |
| 其他应付款项 | 7,147,043,383.60 | 7,457,386,782.93 |
| 合计 | 7,740,285,092.63 | 8,142,920,112.93 |

1. 应付利息

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|-----------------|--------------|---------------|
| 分期付款到期还本的长期借款利息 | 1,293,185.78 | 24,244,169.32 |

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|----------|--------------|---------------|
| 短期借款应付利息 | | 3,080,493.23 |
| 其他利息 | 1,414,743.35 | 2,099,748.98 |
| 合计 | 2,707,929.13 | 29,424,411.53 |

2. 应付股利

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 普通股股利 | 589,407,379.90 | 654,966,678.47 |
| 其他 | 1,126,400.00 | 1,142,240.00 |
| 合计 | 590,533,779.90 | 656,108,918.47 |

3. 其他应付款项**(1) 按款项性质列示其他应付款项**

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|---------|------------------|------------------|
| 其他单位应付款 | 4,027,421,306.82 | 3,177,552,365.47 |
| 保证金及押金 | 1,014,482,396.61 | 1,060,954,339.31 |
| 代扣代缴款 | 111,493,463.46 | 334,717,568.23 |
| 应付个人款 | 763,078,653.02 | 685,927,643.30 |
| 应付党费 | 1,339,516.07 | 1,005,012.51 |
| 预提费用 | 25,570,668.44 | 25,239,513.38 |
| 其他 | 1,203,657,379.18 | 2,171,990,340.73 |
| 合计 | 7,147,043,383.60 | 7,457,386,782.93 |

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款项

| 债权单位名称 | 年末余额 | 未偿还原因 |
|-------------------|------------------|--------|
| 上海华谊集团房地产有限公司 | 834,397,240.28 | 未到结算日期 |
| 深汕特别合作区汕美生态建设有限公司 | 235,084,294.98 | 协商延期支付 |
| 限制性股票回购义务 | 199,996,425.00 | 锁定期 |
| 梅州市梅县区伟宏投资开发有限公司 | 103,307,579.39 | 协商延期支付 |
| 合计 | 1,372,785,539.65 | — |

(三十九) 一年内到期的非流动负债

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|----------------|-------------------|-------------------|
| 一年内到期的长期借款 | 16,195,484,543.06 | 16,198,736,806.98 |
| 一年内到期的应付债券 | 3,327,730,304.89 | 15,641,115,170.35 |
| 一年内到期的长期应付款 | 631,424,036.81 | 838,204,834.81 |
| 一年内到期的租赁负债 | 149,244,024.26 | 115,169,398.98 |
| 一年内到期的长期借款应付利息 | 2,619,183.14 | 12,114,330.31 |
| 一年内到期的其他非流动负债 | 207,322.78 | |
| 合计 | 20,306,709,414.94 | 32,805,340,541.43 |

(四十) 其他流动负债

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|----------|------------------|------------------|
| 项目研发支持资金 | | 1,000,000.00 |
| 已背书未到期票据 | 146,788,574.85 | 31,643,732.75 |
| 待转销项税 | 1,769,034,128.26 | 1,814,292,236.58 |
| 其他 | | 808,452.98 |
| 合计 | 1,915,822,703.11 | 1,847,744,422.31 |

(四十一) 长期借款

| 借款类别 | 年末余额 | 年初余额 | 年末利率区间 |
|------|-------------------|-------------------|----------|
| 质押借款 | 27,734,673,888.21 | 21,049,788,822.01 | 3.1-6.3 |
| 抵押借款 | 1,947,699,427.46 | 3,589,353,202.64 | 3.35-6.3 |
| 保证借款 | 8,209,465,238.55 | 11,018,928,366.79 | 2.17-6.3 |
| 信用借款 | 43,704,574,903.56 | 33,524,900,003.74 | 1.6-6.42 |
| 合计 | 81,596,413,457.78 | 69,182,970,395.18 | |

(四十二) 应付债券**1. 应付债券**

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|-------|-------------------|-------------------|
| 中期票据 | 19,600,000,000.00 | 11,600,000,000.00 |
| 公司债 | 4,172,496,598.69 | 3,749,315,987.35 |
| 可转换债券 | 743,752,674.36 | 2,273,809,184.16 |
| ABS | 293,000,000.00 | 475,997,200.00 |
| 合计 | 24,809,249,273.05 | 18,099,122,371.51 |

2.应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

| 债券名称 | 面值 | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 | 年初余额 | 本年发行 | 按面值计提利息 | 溢折价摊销 | 本年偿还 | 年末余额 |
|----------------|-------------------|------------|------|-------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| 可转换公司债券 | 30,000,000,000.00 | 2021/6/21 | 6 年 | 30,000,000,000.00 | 2,754,055,270.87 | | 9,185,146.13 | -106,119,369.36 | 6,701,112.00 | 2,862,658,674.36 |
| 15 中节能 PPN001 | 3,000,000,000.00 | 2015/1/22 | 7 年 | 3,000,000,000.00 | 3,172,000,000.00 | | 8,000,000.00 | | 3,180,000,000.00 | - |
| 17 中节能 MTN001 | 3,000,000,000.00 | 2017/4/19 | 5 年 | 3,000,000,000.00 | 3,105,584,166.67 | | 40,766,666.67 | | 3,146,350,833.34 | - |
| 19 中节能 MTN001 | 2,500,000,000.00 | 2019/4/19 | 3 年 | 2,500,000,000.00 | 2,574,958,333.33 | | 31,590,833.33 | | 2,606,549,166.66 | - |
| 19 中节能 MTN003 | 2,500,000,000.00 | 2019/10/10 | 3 年 | 2,500,000,000.00 | 2,520,807,638.89 | | 69,442,361.11 | | 2,590,250,000.00 | - |
| 21 中节能 MTN002 | 2,000,000,000.00 | 2021/8/13 | 3 年 | 2,000,000,000.00 | 2,025,458,333.33 | | 66,625,000.02 | | 65,000,000.00 | 2,027,083,333.35 |
| 21 中节能 MTN003 | 2,000,000,000.00 | 2021/11/8 | 3 年 | 2,000,000,000.00 | 2,009,750,000.00 | | 64,819,444.48 | | 65,000,000.00 | 2,009,569,444.48 |
| 21 中节能 SCP001 | 2,000,000,000.00 | 2021/9/15 | 9 个月 | 2,000,000,000.00 | 2,017,220,000.00 | | 25,240,273.97 | | 2,042,460,273.97 | - |
| 22 中节能 MTN006 | 2,000,000,000.00 | 2022/8/11 | 6 年 | 2,000,000,000.00 | | 2,000,000,000.00 | 24,811,111.13 | | | 2,024,811,111.13 |
| 22 中节能 MTN001 | 2,000,000,000.00 | 2022/2/11 | 4 年 | 2,000,000,000.00 | | 2,000,000,000.00 | 52,622,222.21 | | | 2,052,622,222.21 |
| 22 中节能 MTN002 | 2,000,000,000.00 | 2022/3/11 | 6 年 | 2,000,000,000.00 | | 2,000,000,000.00 | 58,805,555.53 | | | 2,058,805,555.53 |
| 22 中节能 MTN005 | 2,000,000,000.00 | 2022/6/27 | 6 年 | 2,000,000,000.00 | | 2,000,000,000.00 | 35,573,333.33 | | | 2,035,573,333.33 |
| 19 中节能 GN001 | 2,000,000,000.00 | 2019/11/29 | 5 年 | 2,000,000,000.00 | 2,007,535,000.00 | | 81,971,666.67 | | 82,200,000.00 | 2,007,306,666.67 |
| 14 中节能 MTN001 | 1,700,000,000.00 | 2014/3/4 | 10 年 | 1,700,000,000.00 | 1,740,246,555.56 | | 105,399,999.97 | | 105,400,000.00 | 1,740,246,555.53 |
| 14 中节能 MTN002 | 1,700,000,000.00 | 2014/8/11 | 10 年 | 1,700,000,000.00 | 1,788,711,666.67 | | 100,192,733.43 | | 101,320,000.00 | 1,787,584,400.10 |
| G16 节能 4 | 1,500,000,000.00 | 2016/9/23 | 10 年 | 1,500,000,000.00 | 1,514,347,916.67 | | 52,954,166.66 | | 53,250,000.00 | 1,514,052,083.33 |
| 19 中节能 MTN002 | 1,500,000,000.00 | 2019/8/12 | 3 年 | 1,500,000,000.00 | 1,520,945,000.00 | | 32,155,000.00 | | 1,553,100,000.00 | - |
| 21 中节能 GN002 | 1,200,000,000.00 | 2021/7/13 | 3 年 | 1,200,000,000.00 | 1,219,092,000.00 | | 39,294,000.00 | | 39,960,000.00 | 1,218,426,000.00 |
| 铁汉转债 | 1,100,000,000.00 | 2017/12/18 | 6 年 | 1,100,000,000.00 | 727,849,386.68 | | | 38,147,439.61 | | 689,701,947.07 |
| 21 中节能 GN001 | 1,000,000,000.00 | 2021/5/6 | 3 年 | 1,000,000,000.00 | 1,023,533,333.33 | | 35,300,000.04 | | 35,300,000.00 | 1,023,533,333.37 |
| 绿色公司债 22 太阳 G1 | 1,000,000,000.00 | 2022/2/25 | 3+2 | 1,000,000,000.00 | | 1,000,000,000.00 | 28,251,447.82 | | | 1,028,251,447.82 |
| G16 节能 2 | 951,295,000.00 | 2016/8/18 | 7 年 | 951,295,000.00 | 962,543,534.88 | | 29,447,671.81 | | 29,777,022.28 | 962,214,184.41 |

| 债券名称 | 面值 | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 | 年初余额 | 本年发行 | 按面值计提利息 | 溢折价摊销 | 本年偿还 | 年末余额 |
|-------------------------------------|----------------|------------|------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 中节能风力发电股份有限公司公开发行 2018 年绿色公司债券（第一期） | 700,000,000.00 | 2018/7/16 | 3+2 | 700,000,000.00 | 689,532,548.91 | - | 25,160,000.00 | -1,283,018.92 | 25,160,000.00 | 690,815,567.83 |
| 国祯转债 | 597,000,000.00 | 2017/11/24 | 6 年 | 597,000,000.00 | 233,999,567.69 | - | - | 9,781,267.49 | 1,000.00 | 224,217,300.20 |
| 绿色公司债 19 太阳 G1 | 500,000,000.00 | 2019/3/18 | 3+2 | 500,000,000.00 | 516,600,809.59 | - | 17,450,943.16 | - | 21,000,000.00 | 513,051,752.75 |
| 2022 年碳中和绿色公司债券（第一期） | 500,000,000.00 | 2022/9/14 | 3+2 | 500,000,000.00 | - | 500,000,000.00 | 3,956,849.32 | 431,332.37 | - | 503,525,516.95 |
| 中节能风力发电股份有限公司公开发行 2017 年绿色公司债券（第一期） | 300,000,000.00 | 2017/9/7 | 3+2 | 300,000,000.00 | 304,605,041.13 | - | 9,884,958.87 | - | 314,490,000.00 | - |
| G16 节能 3 | 120,000,000.00 | 2016/9/26 | 7 年 | 120,000,000.00 | 121,005,566.66 | - | 3,711,266.66 | - | 3,732,000.00 | 120,984,833.32 |
| 中节能惠山水务污水处理收费收益权长江大保护绿色资产支持专项计划 | 101,000,000.00 | 2021/10/19 | 5 年 | 101,000,000.00 | 101,000,000.00 | - | - | - | - | 101,000,000.00 |
| 中节能惠山水务污水处理收费收益权长江大保护绿色资产支持专项计划 | 97,000,000.00 | 2021/10/19 | 4 年 | 97,000,000.00 | 97,000,000.00 | - | - | - | - | 97,000,000.00 |
| 中节能惠山水务污水处理收费收益权长江大保护绿色资产支持专项计划 | 93,000,000.00 | 2021/10/19 | 3 年 | 93,000,000.00 | 93,000,000.00 | - | - | - | - | 93,000,000.00 |
| 中节能惠山水务污水处理收费收益权长江大保护绿色资产支持专项计划 | 92,000,000.00 | 2021/10/19 | 2 年 | 92,000,000.00 | 92,000,000.00 | - | - | - | 23,000,000.00 | 69,000,000.00 |
| 中节能惠山水务污水处理收费收益权 | 92,000,000.00 | 2021/10/19 | 1 年 | 92,000,000.00 | 67,997,200.00 | - | - | - | 67,997,200.00 | - |

| 债券名称 | 面值 | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 | 年初余额 | 本年发行 | 按面值计提利息 | 溢折价摊销 | 本年偿还 | 年末余额 |
|-------------------------------------|-------------------|------------|------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 长江大保护绿色资产支持专项计划 | | | | | | | | | | |
| 中节能惠山水务污水处理收费收益权 长江大保护绿色资产支持专项计划 | 25,000,000.00 | 2021/10/19 | 5 年 | 25,000,000.00 | 25,000,000.00 | | | | | 25,000,000.00 |
| 合计 | 71,868,295,000.00 | — | — | 71,868,295,000.00 | 35,026,378,870.86 | 9,500,000,000.00 | 1,052,612,652.32 | -59,042,348.81 | 16,157,998,608.25 | 29,480,035,263.74 |

(四十三) 租赁负债

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|----------------------------|------------------|------------------|
| 租赁付款额 | 1,858,198,995.25 | 1,776,268,444.78 |
| 减：未确认的融资费用 | 562,281,641.68 | 551,280,226.15 |
| 重分类至一年内到期的非流动负债（附注八、（三十九）） | 149,244,024.26 | 115,169,398.98 |
| 租赁负债净额 | 1,146,673,329.31 | 1,109,818,819.65 |

(四十四) 长期应付款

| 项目 | 年初余额 | 本年增加 | 本年减少 | 年末余额 |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 长期应付款项 | 2,554,400,947.52 | 3,781,762,790.55 | 3,618,960,567.11 | 2,717,203,170.96 |
| 专项应付款 | 328,564,581.39 | 20,133,162.02 | 27,506,075.30 | 321,191,668.11 |
| 合计 | 2,882,965,528.91 | 3,801,895,952.57 | 3,646,466,642.41 | 3,038,394,839.07 |

1. 长期应付款项年末余额最大的前五项

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|-----------------------------|------------------|------------------|
| 中国人寿资产管理有限公司 | 1,122,000,000.00 | 1,122,000,000.00 |
| 吉化供热收费收益权资产支持专项计划 | 325,100,000.00 | 414,900,000.00 |
| 中节能 reculture 生活及餐厨垃圾再生示范项目 | 132,000,000.00 | 154,000,000.00 |
| 象山县财政局 | 120,000,000.00 | 120,000,000.00 |
| 慈溪市海洋与渔业局 | 109,876,541.59 | 115,250,946.34 |
| 合计 | 1,808,976,541.59 | 1,926,150,946.34 |

2. 专项应付款年末余额最大的前五项

| 项目 | 年初余额 | 本年增加 | 本年减少 | 年末余额 |
|----------------------|----------------|------|------|----------------|
| 广西固体废物处置中心 | 161,009,103.40 | | | 161,009,103.40 |
| 萍乡市财政局地方政府债券资金转贷 | 100,000,000.00 | | | 100,000,000.00 |
| 余家湖供水管网工程 | 22,000,000.00 | | | 22,000,000.00 |
| 大功率半导体激光器及组件 | 9,000,000.00 | | | 9,000,000.00 |
| 照明用白光 LED 外延芯片及封装生产线 | 6,200,000.00 | | | 6,200,000.00 |
| 第二水厂供水管网工程 | 5,000,000.00 | | | 5,000,000.00 |
| 合计 | 303,209,103.40 | | | 303,209,103.40 |

(四十五) 长期应付职工薪酬

| 项目 | 年初余额 | 本年增加 | 本年减少 | 年末余额 |
|-------------------|--------------|------------|------------|--------------|
| 一、离职后福利-设定受益计划净负债 | | | | |
| 二、辞退福利 | | | | |
| 三、其他长期福利 | 2,938,733.40 | 317,935.98 | 291,535.53 | 2,965,133.85 |
| 合计 | 2,938,733.40 | 317,935.98 | 291,535.53 | 2,965,133.85 |

(四十六) 预计负债

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|------|---------------|--------------|
| 弃置费用 | 10,017,260.78 | 8,956,575.18 |

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|----------|------------------|------------------|
| 未决诉讼 | 671,244,520.34 | 571,981,651.40 |
| 产品质量保证 | 24,772,839.41 | 16,837,848.27 |
| 待执行的亏损合同 | 5,662,616.35 | 5,650,016.35 |
| 其他 | 617,880,396.81 | 486,561,431.24 |
| 合计 | 1,329,577,633.69 | 1,087,987,522.44 |

(四十七) 递延收益

| 项目 | 年初余额 | 本年增加 | 本年减少 | | 年末余额 |
|---------------------------------------|------------------|----------------|----------------|----|------------------|
| | | | 计入损益 | 返还 | |
| 政府补助 | 1,808,116,426.36 | 203,100,300.32 | 264,709,000.09 | | 1,746,507,726.59 |
| 其中：宝泉岭项目农村沼气工程中央预算内专项补贴 | 40,000,000.00 | | | | 40,000,000.00 |
| 茅台生态循环经济产业示范园生物天然气项目”使用中央基建投资农村沼气工程资金 | 40,173,800.88 | | 3,662,103.12 | | 36,511,697.76 |
| 银川经济技术开发区增量配电业务改革试点项目（配电网工程） | 30,000,000.00 | | | | 30,000,000.00 |
| 财政绩效奖励资金 | 29,666,666.66 | | 2,000,000.04 | | 27,666,666.62 |
| 三供一业专项补助 | 22,671,225.84 | 27,622.80 | 899,174.10 | | 21,798,674.54 |
| 固定资产投资补贴 | 20,267,311.39 | | 482,785.32 | | 19,784,526.07 |
| 北京同仁堂健康药业公司开具官网配套费发票 110+190 万 | 12,385,575.90 | 2,825,688.10 | 1,510,703.32 | | 13,700,560.68 |
| 土地出让金返还 | 11,205,230.76 | | 416,293.44 | | 10,788,937.32 |
| 生态文明补贴款 | 11,038,333.33 | | 740,000.04 | | 10,298,333.29 |
| 公租房项目 | 10,597,205.12 | | 623,364.96 | | 9,973,840.16 |
| 其他项目 | 1,580,111,076.48 | 200,246,989.42 | 254,374,575.75 | | 1,525,983,490.15 |
| 合计 | 1,808,116,426.36 | 203,100,300.32 | 264,709,000.09 | | 1,746,507,726.59 |

(四十八) 其他非流动负债

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|---------------------|---------------|---------------|
| 预收租赁费 | 14,998,736.63 | 14,316,789.34 |
| 未实现融资收益 | 679,834.32 | 679,834.32 |
| 一年以后长期应收款对应的待转销项税 | 5,973,824.69 | |
| 长期设备租赁款 | 5,378,318.15 | |
| 合伙企业其他股东保本保收益款 | 52,357,291.67 | 50,000,000.00 |
| 排水输送系统智慧化管理平台专项课题资金 | 730,000.00 | 730,000.00 |
| 合计 | 80,118,005.46 | 65,726,623.66 |

(四十九) 实收资本

| 投资者名称 | 年初余额 | | 本年增加 | 本年减少 | 年末余额 | |
|----------------|------------------|---------|----------------|------|------------------|---------|
| | 投资金额 | 所占比例(%) | | | 投资金额 | 所占比例(%) |
| 合计 | 8,718,820,000.00 | — | 300,000,000.00 | | 9,018,820,000.00 | — |
| 国务院国有资产监督管理委员会 | 7,948,820,000.00 | 91.17 | 300,000,000.00 | | 8,248,820,000.00 | 91.46 |

| 投资者名称 | 年初余额 | | 本年增加 | 本年减少 | 年末余额 | |
|-------------|----------------|---------|------|------|----------------|---------|
| | 投资金额 | 所占比例(%) | | | 投资金额 | 所占比例(%) |
| 全国社会保障基金理事会 | 770,000,000.00 | 8.83 | | | 770,000,000.00 | 8.54 |

(五十) 其他权益工具

| 发行在外的金融工具 | 年初 | | 本年增加 | | 本年减少 | | 年末 | |
|-----------|----|-------------------|------|------------------|------|------------------|----|-------------------|
| | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 |
| 永续债 | 1 | 8,000,000,000.00 | 1 | 1,900,000,000.00 | | | 2 | 9,900,000,000.00 |
| 其他 | 4 | 6,620,000,000.00 | 3 | 1,578,750,000.00 | 3 | 1,704,000,000.00 | 4 | 6,494,750,000.00 |
| 合计 | — | 14,620,000,000.00 | — | 3,478,750,000.00 | — | 1,704,000,000.00 | — | 16,394,750,000.00 |

(五十一) 资本公积

| 项目 | 年初余额 | 本年增加 | 本年减少 | 年末余额 |
|-------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| 一、资本（或股本）溢价 | 2,011,246,184.94 | 777,838.67 | 14,721,495.19 | 1,997,302,528.42 |
| 二、其他资本公积 | 2,713,436,305.05 | 93,025,294.35 | 18,941,594.68 | 2,787,520,004.72 |
| 合计 | 4,724,682,489.99 | 93,803,133.02 | 33,663,089.87 | 4,784,822,533.14 |
| 其中：国有独享资本公积 | | | | |

(五十二) 专项储备

| 项目 | 年初余额 | 本年增加 | 本年减少 | 年末余额 |
|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 安全生产费 | 127,742,697.94 | 121,605,265.62 | 107,041,550.26 | 142,306,413.30 |
| 合计 | 127,742,697.94 | 121,605,265.62 | 107,041,550.26 | 142,306,413.30 |

(五十三) 盈余公积

| 项目 | 年初余额 | 本年增加 | 本年减少 | 年末余额 | 变动原因、依据 |
|---------|---------------|------|------|---------------|---------|
| 法定盈余公积金 | 53,153,150.74 | | | 53,153,150.74 | — |
| 合计 | 53,153,150.74 | | | 53,153,150.74 | — |

(五十四) 一般风险减值准备

| 项目 | 年初余额 | 本年增加 | 本年减少 | 年末余额 |
|----------|----------------|--------------|------|----------------|
| 一般风险减值准备 | 287,214,800.33 | 2,589,704.59 | | 289,804,504.92 |
| 合计 | 287,214,800.33 | 2,589,704.59 | | 289,804,504.92 |

(五十五) 未分配利润

| 项目 | 本年金额 | 上年金额 |
|--------------|------------------|------------------|
| 上年年末余额 | 2,311,519,399.37 | 2,447,181,692.89 |
| 年初调整金额 | | -528,410,438.32 |
| 本年年初余额 | 2,311,519,399.37 | 1,918,771,254.57 |
| 本年增加额 | 993,754,280.34 | 959,920,217.13 |
| 其中：本年净利润转入 | 974,701,857.50 | 959,920,217.13 |
| 其他调整因素 | | |
| 其他综合收益结转留存收益 | 19,052,422.84 | |

| 项目 | 本年金额 | 上年金额 |
|------------|------------------|------------------|
| 本年减少额 | 730,416,524.44 | 567,172,072.33 |
| 本年提取一般风险准备 | 2,589,704.59 | 2,683,864.92 |
| 本年分配现金股利数 | 30,513,400.00 | 17,143,700.00 |
| 其他减少 | 697,313,419.85 | 547,344,507.41 |
| 本年年末余额 | 2,574,857,155.27 | 2,311,519,399.37 |

(五十六) 营业收入、营业成本

| 项目 | 本年发生额 | | 上年发生额 | |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 生态环保 | 18,918,944,162.17 | 14,091,201,988.68 | 21,554,610,437.48 | 15,619,814,970.46 |
| 战略支持 | 608,394,733.01 | 500,776,788.47 | 734,597,548.06 | 604,530,114.19 |
| 绿色工程 | 12,670,936,533.79 | 11,260,401,026.20 | 12,302,136,698.91 | 12,311,981,268.14 |
| 节能与清洁供能 | 16,599,895,122.16 | 10,019,161,305.35 | 13,199,946,081.90 | 6,978,629,530.96 |
| 绿色新材料 | 5,080,461,966.34 | 3,061,269,275.72 | 4,358,522,849.70 | 2,768,230,868.38 |
| 绿色建筑 | 2,858,392,386.25 | 1,674,067,089.76 | 3,034,393,465.15 | 2,061,006,861.17 |
| 生命健康 | 2,173,792,670.23 | 312,591,040.61 | 2,613,308,446.83 | 408,805,514.14 |
| 集团本部 | 49,410,135.71 | 4,229,208.60 | 38,456,543.11 | 4,229,208.60 |
| 合计 | 58,960,227,709.66 | 40,923,697,723.39 | 57,835,972,071.14 | 40,757,228,336.04 |

(五十七) 利息净收入

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 利息收入 | 166,484,573.70 | 116,634,018.54 |
| —存放同业 | 142,101,840.37 | 98,437,194.35 |
| —存放中央银行 | 17,691,894.18 | 17,999,015.98 |
| —买入返售金融资产 | 6,690,839.15 | 197,808.21 |
| 利息支出 | 5,268.96 | 466,388.89 |
| —拆入资金 | 5,268.96 | 466,388.89 |
| 利息净收入 | 166,479,304.74 | 116,167,629.65 |

(五十八) 手续费及佣金净收入

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|-----------|--------------|--------------|
| 手续费及佣金收入 | 1,827,500.39 | 4,644,224.43 |
| —顾问和咨询费 | 1,650,943.35 | 4,481,131.95 |
| —其他 | 176,557.04 | 163,092.48 |
| 手续费及佣金支出 | 155,344.85 | 2,417,281.85 |
| —手续费支出 | 155,344.85 | 2,417,281.85 |
| 手续费及佣金净收入 | 1,672,155.54 | 2,226,942.58 |

(五十九) 销售费用、管理费用、研发费用、财务费用**1.销售费用**

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|---------|------------------|------------------|
| 职工薪酬 | 618,279,316.71 | 574,096,447.03 |
| 业务经费 | 99,937,299.33 | 118,298,843.91 |
| 销售服务费 | 60,488,935.45 | 78,374,347.83 |
| 折旧费 | 33,284,729.84 | 34,973,714.47 |
| 修理费 | 22,277,694.38 | 24,488,360.33 |
| 样品及产品损耗 | 12,385,362.99 | 16,117,884.53 |
| 广告费 | 11,639,017.00 | 17,813,862.55 |
| 运输费 | 11,199,595.16 | 34,294,605.64 |
| 仓储保管费 | 9,050,824.68 | 27,627,684.85 |
| 展览费 | 4,698,302.52 | 4,108,429.75 |
| 其他 | 1,201,215,138.20 | 1,417,178,621.47 |
| 合计 | 2,084,456,216.26 | 2,347,372,802.36 |

注：销售费用中其他项主要包装费、委托代销手续费等。

2. 管理费用

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|---------|------------------|------------------|
| 职工薪酬 | 2,680,297,701.04 | 2,556,303,269.66 |
| 折旧费 | 317,048,129.88 | 236,958,655.54 |
| 咨询费 | 153,323,269.20 | 146,449,442.36 |
| 聘请中介机构费 | 97,953,451.23 | 69,031,184.69 |
| 办公费 | 91,405,568.64 | 118,306,847.28 |
| 无形资产摊销 | 82,496,654.34 | 99,221,705.46 |
| 差旅费 | 64,782,848.21 | 89,440,758.10 |
| 业务招待费 | 58,181,407.83 | 63,885,245.98 |
| 保险费 | 34,290,178.46 | 27,243,654.16 |
| 修理费 | 33,392,481.83 | 30,267,924.19 |
| 其他 | 623,253,175.12 | 647,532,220.11 |
| 合计 | 4,236,424,865.78 | 4,084,640,907.53 |

注：管理费用中其他项主要诉讼费、会议费等。

3. 研发费用

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| 有机固废资源化循环关键技术研究产业化 | 7,727,507.48 | |
| 国家重点研发计划项目 | 7,244,586.11 | |
| 黄磷产业技术升级改造关键技术研究及示范 | 6,678,649.50 | |
| 危险废物处理处置关键技术与示范 | 6,052,903.74 | 2,447,772.75 |
| 生活垃圾焚烧炉燃烧料层厚度、风量、温度控制系统的研究与应用 | 6,033,078.02 | |
| 飞灰固化系统改造 | 6,284,192.79 | |
| 飞灰重金属治理 | 6,486,131.65 | 1,724,602.98 |

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| 烟气脱硝系统改造升级项目 | 4,852,673.11 | 148,857.32 |
| 集团重大科技创新项目-绿色生态城区节能环保关键技术应用研究 | 5,900,300.00 | |
| 集团重大科技创新项目-分布式垃圾处理装备开发项目 | 5,269,740.00 | |
| 其他项目 | 1,466,234,697.68 | 1,315,109,580.23 |
| 合计 | 1,528,764,460.08 | 1,319,430,813.28 |

4. 财务费用

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|--------|------------------|------------------|
| 利息支出 | 5,301,398,094.82 | 4,936,110,971.03 |
| 减：利息收入 | 454,830,036.93 | 415,480,312.95 |
| 汇兑损益 | -4,525,153.69 | -34,831,209.24 |
| 其他 | 102,625,507.96 | 132,659,482.07 |
| 合计 | 4,944,668,412.16 | 4,618,458,930.91 |

(六十) 其他收益

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|---------|----------------|----------------|
| 政府补贴 | 191,170,262.17 | 219,026,431.29 |
| 税收返还 | 183,577,153.90 | 175,769,727.13 |
| 项目补贴 | 162,381,625.32 | 58,635,061.20 |
| 科技奖励资金 | 17,525,915.02 | 26,411,375.69 |
| 个税手续费返还 | 5,264,804.11 | 4,360,444.04 |
| 专利补助 | 719,795.00 | 264,565.00 |
| 其他 | 45,992,491.61 | 159,588,832.97 |
| 合计 | 606,632,047.13 | 644,056,437.32 |

(六十一) 汇兑收益

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|------|--------------|-------------|
| 汇兑收益 | 2,216,210.45 | -389,749.12 |
| 合计 | 2,216,210.45 | -389,749.12 |

(六十二) 投资收益

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|-------------------|----------------|------------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 358,062,165.37 | 811,623,438.19 |
| 成本法核算的长期股权投资收益 | | |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 49,890,050.33 | 1,064,687,862.11 |
| 交易性金融资产持有期间的投资收益 | 41,984,468.19 | 21,276,791.09 |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | 48,213,672.24 | 208,040,008.18 |
| 其他权益工具投资持有期间的投资收益 | 64,753,204.88 | 91,906,768.57 |
| 债权投资持有期间的利息收益 | | |
| 处置债权投资取得的投资收益 | | |

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|---------------------------|----------------|------------------|
| 其他债权投资持有期间的投资收益 | 20,825,812.18 | 6,800,000.86 |
| 处置其他债权投资取得的投资收益 | | 19,470,680.01 |
| 取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得 | | |
| 丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得 | 17,715.06 | |
| 现金流量套期的无效部分的已实现收益（损失） | | |
| 债务重组产生的投资收益 | 3,637,989.69 | 68,380.65 |
| 其他 | 5,272,327.77 | 70,400,876.54 |
| 合计 | 592,657,405.71 | 2,294,274,806.20 |

(六十三) 公允价值变动收益

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|---------------|-----------------|----------------|
| 交易性金融资产 | -126,893,702.17 | 316,023,616.71 |
| 其他非流动金融资产 | -6,388,503.01 | 4,054,042.94 |
| 交易性金融负债 | | 8,362,848.59 |
| 其他 | | -40,048.38 |
| 合计 | -133,282,205.18 | 328,400,459.86 |

(六十四) 信用减值损失

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|------------|-----------------|-------------------|
| 坏账损失 | -195,154,056.52 | -1,037,415,460.81 |
| 债权投资信用减值损失 | | |
| 其他债权投资减值损失 | | |
| 其他 | -24,508,241.99 | 13,540,650.05 |
| 合计 | -219,662,298.51 | -1,023,874,810.76 |

(六十五) 资产减值损失

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|------------|-----------------|-----------------|
| 存货跌价损失 | -194,392,269.17 | -217,719,132.41 |
| 合同资产减值损失 | -27,232,069.11 | 13,975,505.57 |
| 合同履约成本减值损失 | 2,097,430.48 | |
| 长期股权投资减值损失 | -4,992,139.67 | -33,483.05 |
| 投资性房地产减值损失 | | -3,245,760.53 |
| 固定资产减值损失 | -93,020,063.99 | -365,277,050.18 |
| 在建工程减值损失 | -30,869,821.68 | -156,597,335.27 |
| 无形资产减值损失 | -4,349,968.41 | -49,703,459.47 |
| 商誉减值损失 | -286,694,937.66 | -201,125,683.91 |
| 其他减值损失 | 219,527.25 | |
| 合计 | -639,234,311.96 | -979,726,399.25 |

(六十六) 资产处置收益

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 | 计入当年非经常性损益的金额 |
|--|----------------|----------------|----------------|
| 处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失 | 136,638,923.59 | 108,763,944.77 | 136,638,923.59 |
| 合计 | 136,638,923.59 | 108,763,944.77 | 136,638,923.59 |

(六十七) 营业外收入**1. 营业外收入类别**

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 | 计入当年非经常性损益的金额 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 非流动资产毁损报废利得 | 9,235,148.38 | 5,844,714.89 | 9,235,148.38 |
| 接受捐赠 | 15,000.10 | 5,438,891.00 | 15,000.10 |
| 与企业日常活动无关的政府补助 | 11,846,788.46 | 16,968,721.55 | 11,846,788.46 |
| 违约赔偿、罚款及补偿收入 | 80,538,292.34 | 71,381,927.11 | 80,538,292.34 |
| 其他 | 97,354,810.30 | 156,779,605.09 | 97,354,810.30 |
| 合计 | 198,990,039.58 | 256,413,859.64 | 198,990,039.58 |

2. 与企业日常活动无关的政府补助明细

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|----------------|---------------|---------------|
| 政府各项补贴款 | 8,978,670.10 | 3,243,250.12 |
| 项目补贴 | 2,400,618.36 | 12,505,971.43 |
| 经济发展鼓励扶持政策补助资金 | 467,500.00 | 1,019,500.00 |
| 科技发展奖励资金 | | 200,000.00 |
| 合计 | 11,846,788.46 | 16,968,721.55 |

(六十八) 营业外支出

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 | 计入当年非经常性损益的金额 |
|--------------|----------------|----------------|----------------|
| 诉讼支出 | 74,589,516.04 | 316,678,726.00 | 74,589,516.04 |
| 赔偿金、违约金及罚款支出 | 63,063,455.74 | 28,087,752.49 | 63,063,455.74 |
| 对外捐赠支出 | 37,176,969.12 | 39,583,720.2 | 37,176,969.12 |
| 非流动资产毁损报废损失 | 27,273,432.23 | 44,687,362.61 | 27,273,432.23 |
| 盘亏损失 | 1,299,541.13 | 71,327.96 | 1,299,541.13 |
| 债务重组损失 | | 1,037,793.44 | |
| 其他 | 44,828,093.12 | 62,649,564.46 | 44,828,093.12 |
| 合计 | 248,231,007.38 | 492,796,247.16 | 248,231,007.38 |

(六十九) 所得税费用

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|---------|------------------|------------------|
| 当期所得税费用 | 1,545,210,474.87 | 1,255,128,240.79 |
| 递延所得税调整 | -250,053,777.98 | 65,954,515.87 |
| 其他 | | 32,130.32 |
| 合计 | 1,295,156,696.89 | 1,321,114,886.98 |

(七十) 归属于母公司所有者的其他综合收益

| 项目 | 本年发生额 | | | 上年发生额 | | |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 税前金额 | 所得税 | 税后净额 | 税前金额 | 所得税 | 税后净额 |
| 一、以后不能重分类进损益的其他综合收益 | -60,969,984.25 | -38,805,730.11 | -22,164,254.14 | 679,251,489.00 | 14,126,698.81 | 665,124,790.19 |
| 1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动 | | | | | | |
| 2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | | | | 18,192,635.21 | | 18,192,635.21 |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | -60,969,984.25 | -38,805,730.11 | -22,164,254.14 | 649,782,553.79 | 14,126,698.81 | 635,655,854.98 |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | | | | | |
| 5.其他 | | | | 11,276,300.00 | | 11,276,300.00 |
| 二、以后将重分类进损益的其他综合收益 | 17,617,564.37 | 11,396,086.36 | 6,221,478.01 | 36,056,524.23 | -13,973,181.51 | 50,029,705.74 |
| 1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | 25,482,656.92 | | 25,482,656.92 | -9,609,675.70 | | -9,609,675.70 |
| 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | | | | | | |
| 小计 | 25,482,656.92 | | 25,482,656.92 | -9,609,675.70 | | -9,609,675.70 |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | -90,376,256.48 | | -90,376,256.48 | 2,757,495.00 | | 2,757,495.00 |
| 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | | | | | | |
| 小计 | -90,376,256.48 | | -90,376,256.48 | 2,757,495.00 | | 2,757,495.00 |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | | | | |
| 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | | | | | | |
| 小计 | | | | | | |
| 4.其他债权投资信用减值准备 | | | | 45,696,085.30 | | 45,696,085.30 |
| 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | | | | | | |
| 小计 | | | | 45,696,085.30 | | 45,696,085.30 |
| 5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分） | 13,481,785.52 | 6,362,129.31 | 7,119,656.21 | 16,119,342.26 | 7,603,664.18 | 8,515,678.08 |

| 项目 | 本年发生额 | | | 上年发生额 | | |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 税前金额 | 所得税 | 税后净额 | 税前金额 | 所得税 | 税后净额 |
| 减：转为被套期项目初始确认金额的调整额 | | | | | | |
| 前期计入其他综合收益当期转入损益 | | | | | | |
| 小计 | 13,481,785.52 | 6,362,129.31 | 7,119,656.21 | 16,119,342.26 | 7,603,664.18 | 8,515,678.08 |
| 6.外币财务报表折算差额 | 69,029,378.41 | 5,033,957.05 | 63,995,421.36 | -18,906,722.63 | -21,576,845.69 | 2,670,123.06 |
| 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | | | | | | |
| 小计 | 69,029,378.41 | 5,033,957.05 | 63,995,421.36 | -18,906,722.63 | -21,576,845.69 | 2,670,123.06 |
| 7.其他 | | | | | | |
| 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | | | | | | |
| 小计 | | | | | | |
| 三、其他综合收益合计 | -43,352,419.88 | -27,409,643.75 | -15,942,776.13 | 715,308,013.23 | 153,517.30 | 715,154,495.93 |

(七十一) 股份支付

1. 中节能万润股份有限公司

(1) 股份支付总体情况

| 项目 | 说明 |
|---------------------------|---|
| 本年授予的各项权益工具总额 | |
| 本年行权的各项权益工具总额 | |
| 本年失效的各项权益工具总额 | |
| 年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限 | |
| 年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限 | 2021 年 9 月, 公司通过发行限制性股票授予的股权激励的授予价格为 9.78 元/股, 激励计划的有效期限最长不超过 72 个月 |

(2) 以权益结算的股份支付情况

| 项目 | 说明 |
|----------------------|------------------|
| 授予日权益工具公允价值的确定方法 | 授予日收盘价 |
| 对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法 | 根据激励对象人数变动作出最佳估计 |
| 本年估计与上年估计有重大差异的原因 | 无重大差异 |
| 资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额 | 296,054,704.80 |
| 以权益结算的股份支付确认的费用总额 | 83,480,249.80 |

2. 中节能风力发电股份有限公司

(1) 股份支付总体情况

| 项目 | 说明 |
|---------------------------|--|
| 本年授予的各项权益工具总额 | |
| 本年行权的各项权益工具总额 | |
| 本年失效的各项权益工具总额 | 48 万股 |
| 年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限 | 不适用 |
| 年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限 | 自授予日起, 限制性股票的有效期限包括授予登记完成后的 24 个月限售期和 36 个月解除限售期。在限售期内, 激励对象根据本计划获授的限制性股票予以锁定, 不得以任何形式转让、不得用于担保或偿还债务。若达到限制性股票的解除限售条件, 激励对象获授的限制性股票将在未来 36 个月内分三批解除限售, 解除限售的比例分别为 33%、33%、34%。 本激励计划有效期自限制性股票授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止, 最长不超过 72 个月。本次限制性股票的授予价格为 1.75 元。 |

(2) 以权益结算的股份支付情况

| 项目 | 说明 |
|----------------------|--|
| 授予日权益工具公允价值的确定方法 | 授予日公司股票收盘价格-授予价格 |
| 对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法 | 在等待期内每个资产负债表日, 根据最新取得的可解锁职工人数变动、及公司业绩条件和激励对象个人绩效考核评定情况等后续信息做出最佳估计, 修正预计可行权的权益工具数量。 |
| 本年估计与上年估计有重大差异的原因 | 无 |

| 项目 | 说明 |
|----------------------|---------------|
| 资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额 | 24,179,019.81 |
| 以权益结算的股份支付确认的费用总额 | 12,088,521.26 |

3.中节能太阳能股份有限公司

(1) 股份支付总体情况

| 项目 | 说明 |
|---------------------------|------------------------------|
| 本年授予的各项权益工具总额 | |
| 本年行权的各项权益工具总额 | |
| 本年失效的各项权益工具总额 | 10,713,695.00 |
| 年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限 | 行权价格为 4.636 元/股，期末股票期权分两年行权。 |
| 年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限 | 无 |

(2) 以权益结算的股份支付情况

| 项目 | 说明 |
|----------------------|------------------------|
| 授予日权益工具公允价值的确定方法 | 根据《上市公司股权激励管理办法》的规定确定 |
| 对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法 | 根据期末可行权人员数量估计可行权权益工具数量 |
| 本年估计与上年估计有重大差异的原因 | |
| 资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额 | 43,187,986.98 |
| 以权益结算的股份支付确认的费用总额 | 2,749,525.50 |

(七十二) 债务重组

1.本集团作为债务人进行的债务重组

| 债务重组方式 | 债务账面价值 | 债务重组利得金额 | 股本等所有者权益增加金额 |
|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 以低于债务账面价值的现金清偿债务 | 19,950.04 | 13,178.99 | — |
| 以非现金资产清偿债务 | 2,837,614.00 | 1,565,914.00 | — |
| 债务转为资本 | | | |
| 修改其他债务条件 | | | — |
| 混合重组方式 | | | |
| 合计 | 2,857,564.04 | 1,579,092.99 | |

上述各项债务重组中所涉及的非现金资产的公允价值、债务转成股份的公允价值、修改其他债务条件后债务的公允价值的确定方法及依据如下：

| 项目 | 公允价值金额 | 确定方法及依据 |
|------------|--------------|---------|
| 非现金资产 | 1,271,700.00 | 按协议协商结算 |
| 债务转成的股份 | | |
| 修改其他条件后的债务 | | |

2.本集团作为债权人进行的债务重组

| 债务重组方式 | 债权账面价值 | 债务重组 损失金额 | 长期股权投资增加金额 | 占债务人股权的比例 |
|-----------------|---------------|---------------|------------|-----------|
| 低于债权账面价值的现金收回债权 | 84,294.50 | 165,594.80 | — | — |
| 以非现金资产收回债权 | 38,054,471.20 | -940,084.49 | — | — |
| 债权转为股权 | | | | |
| 修改其他债务条件 | 2,286,500.00 | -2,863,500.00 | — | — |
| 混合重组方式 | | | | |

上述各项债务重组中所涉及的受让非现金资产的公允价值、债权转成的股份的公允价值、修改其他债务条件后债权的公允价值的确定方法及依据如下：

| 项目 | 公允价值金额 | 确定方法及依据 |
|------------|---------------|---------------------------------|
| 非现金资产 | 38,994,555.69 | 湛江市税务局销售不动产税费申报审核表；发票金额、第三方评估报告 |
| 债权转成的投资 | | |
| 修改其他条件后的债权 | 5,150,000.00 | 按协议协商结算（现金） |

（七十三）外币折算

计入当期损益的汇兑差额为-4,525,153.69元。

（七十四）租赁

1.融资租赁出租人

| 项目 | 金额 |
|-------------------------|------------------|
| 一、收入情况 | — |
| 销售损益 | |
| 租赁投资净额的融资收益 | 40,124,182.72 |
| 与未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额相关的收入 | |
| 二、资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额 | 115,353,440.67 |
| 第1年 | 115,353,440.67 |
| 第2年 | |
| 第3年 | |
| 第4年 | |
| 第5年 | |
| 5年以上 | |
| 三、未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节 | — |
| 剩余年度将收到的未折现租赁收款额小计 | 1,897,461,369.75 |
| 减：未实现融资收益 | 211,078,101.21 |
| 加：未担保余值的现值 | |
| 租赁投资净额 | 1,686,383,268.54 |

2.经营租赁出租人

| 项目 | 金额 |
|--------|----------------|
| 一、收入情况 | 386,471,262.84 |

| 项目 | 金额 |
|-----------------------|------------------|
| 租赁收入 | 435,645,578.02 |
| 未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入 | |
| 二、资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额 | 1,494,986,053.80 |
| 第 1 年 | 350,513,426.47 |
| 第 2 年 | 266,644,721.00 |
| 第 3 年 | 232,791,188.85 |
| 第 4 年 | 223,863,841.69 |
| 第 5 年 | 219,151,650.80 |
| 5 年以上 | 202,021,224.99 |

3.出租人的其他信息

无。

4.承租人信息

| 项目 | 金额 |
|--|----------------|
| 租赁负债的利息费用 | 56,778,698.68 |
| 计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用 | 53,189,493.08 |
| 计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外） | 64,585.20 |
| 计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额 | 8,718,418.09 |
| 其中：售后租回交易产生部分 | 7,094,583.96 |
| 转租使用权资产取得的收入 | 5,962,534.19 |
| 与租赁相关的总现金流出 | 604,006,092.90 |
| 售后租回交易产生的相关损益 | 7,094,583.96 |
| 售后租回交易现金流入 | |
| 售后租回交易现金流出 | 324,691,161.00 |
| 其他 | |

（七十五）终止经营

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|-------------------|-------|-------------|
| 一、终止经营收入 | | |
| 减：终止成本及经营费用 | | -182,999.40 |
| 二、来自于终止经营业务的利润总额 | | 182,999.40 |
| 减：终止经营所得税费用 | | -1,789.59 |
| 三、终止经营净利润 | | 184,788.99 |
| 其中：归属于母公司的终止经营净利润 | | 184,788.99 |
| 加：处置业务的净收益（税后） | | |
| 其中：处置损益总额 | | |
| 减：所得税费用（或收益） | | |
| 四、来自已终止经营业务的净利润总计 | | 184,788.99 |

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|-------------------------------|-------|---------------|
| 其中：归属于母公司所有者的来自于已终止经营业务的净利润总计 | | 184,788.99 |
| 五、终止经营的现金流量净额 | | -5,780,654.17 |
| 其中：经营活动现金流量净额 | | -5,034,127.23 |
| 投资活动现金流量净额 | | |
| 筹资活动现金流量净额 | | -746,526.94 |

(七十六) 分部信息

| 项 目 | 集团本部 | | 战略支持板块 | | 生命健康板块 | | 绿色工程板块 | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | 本年 | 上年 | 本年 | 上年 | 本年 | 上年 | 本年 | 上年 |
| 一、营业收入 | 77,044,173.14 | 60,048,480.61 | 1,427,629,384.44 | 1,527,318,893.70 | 2,205,447,306.34 | 2,624,874,150.16 | 13,688,660,742.87 | 13,985,934,170.10 |
| 其中：对外交易收入 | 49,410,135.71 | 38,456,543.11 | 776,706,807.10 | 855,875,791.03 | 2,173,792,670.23 | 2,613,308,446.83 | 12,670,936,533.79 | 12,302,136,698.91 |
| 分部间交易收入 | 27,634,037.43 | 21,591,937.50 | 650,922,577.34 | 671,443,102.67 | 31,654,636.11 | 11,565,703.33 | 1,017,724,209.08 | 1,683,797,471.19 |
| 二、对联营和合营企业的投资收益 | 35,028,532.61 | 24,401,931.56 | 26,092,595.31 | 15,497,638.83 | 19,268,142.08 | 54,774,826.14 | -14,723,495.50 | -25,535,130.31 |
| 三、资产减值损失 | -145,896,900.00 | | -4,886,233.86 | -133,843,615.17 | 0.01 | -7,390,844.28 | -90,872,896.31 | -79,489,926.84 |
| 四、信用减值损失 | -3,280,259.66 | -5,219,742.46 | 221,341,491.32 | -164,332,975.54 | 14,008,537.88 | 213,446,374.08 | -223,286,053.86 | -433,439,860.90 |
| 五、折旧费和摊销费 | 26,118,092.56 | 18,875,849.55 | 139,731,226.99 | 312,711,835.70 | 111,601,613.18 | 225,737,314.96 | 242,007,305.48 | 258,269,698.59 |
| 六、利润总额 | -842,668,162.45 | 1,490,346,702.13 | 1,007,484,326.86 | 539,440,420.16 | 295,222,400.03 | 525,520,029.78 | -300,285,884.07 | -574,750,236.22 |
| 七、所得税费用 | | | 126,098,221.90 | 332,523,469.60 | 33,763,193.12 | 36,332,505.17 | 18,794,176.11 | -3,060,681.82 |
| 八、净利润 | -842,668,162.45 | 1,490,346,702.13 | 881,386,104.96 | 206,916,950.56 | 261,459,206.91 | 489,187,524.61 | -319,080,060.18 | -571,689,554.40 |
| 九、资产总额 | 81,834,082,541.75 | 79,137,535,518.65 | 49,473,068,571.02 | 52,343,999,089.34 | 5,723,408,773.97 | 5,665,854,659.25 | 24,112,362,740.54 | 23,863,941,478.85 |
| 十、负债总额 | 64,699,018,867.70 | 62,550,622,500.33 | 30,907,725,631.05 | 30,466,846,004.35 | 1,131,881,095.22 | 1,099,917,435.49 | 20,471,732,718.36 | 19,877,333,919.68 |
| 十一、其他重要的非现金项目 | | | | | | | | |
| 其中：折旧费和摊销费以外的其他非现金费用 | | | | | | | | |
| 对联营企业和合营企业的长期股权投资权益法核算增加额 | | | | | | | | |

(续)

| 项 目 | 生态环保板块 | | 绿色建筑板块 | | 节能与清洁供能板块 | |
|-----------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | 本年 | 上年 | 本年 | 上年 | 本年 | 上年 |
| 一、营业收入 | 19,417,752,900.12 | 22,384,270,188.22 | 2,886,802,389.31 | 3,055,258,355.89 | 16,621,246,511.98 | 13,235,435,164.80 |
| 其中：对外交易收入 | 18,918,944,162.17 | 21,554,610,437.48 | 2,858,392,386.25 | 3,034,393,465.15 | 16,599,895,122.16 | 13,199,946,081.90 |

| 项 目 | 生态环保板块 | | 绿色建筑板块 | | 节能与清洁供能板块 | |
|---------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | 本年 | 上年 | 本年 | 上年 | 本年 | 上年 |
| 分部间交易收入 | 498,808,737.95 | 829,659,750.74 | 28,410,003.06 | 20,864,890.74 | 21,351,389.82 | 35,489,082.90 |
| 二、对联营和合营企业的投资收益 | 88,499,619.93 | 109,213,765.31 | 192,439.67 | 172,185.04 | 238,674,475.83 | 648,827,468.51 |
| 三、资产减值损失 | -221,191,427.69 | -227,418,370.26 | | -121,360,455.47 | -95,707,586.71 | -332,778,789.79 |
| 四、信用减值损失 | -372,367,153.10 | -417,135,869.39 | -4,701,272.18 | -3,182,932.70 | 194,557,702.99 | -194,815,731.09 |
| 五、折旧费和摊销费 | 2,816,164,426.58 | 2,605,240,209.45 | 139,961,606.94 | 122,990,053.66 | 3,480,702,777.99 | 3,006,811,647.11 |
| 六、利润总额 | 652,123,420.05 | 1,356,493,006.31 | 626,623,484.32 | 510,312,715.34 | 3,822,025,964.04 | 3,542,266,619.22 |
| 七、所得税费用 | 288,757,031.49 | 257,105,225.34 | 138,867,336.10 | 162,923,554.99 | 562,559,197.51 | 450,633,495.51 |
| 八、净利润 | 363,366,388.56 | 1,099,387,780.97 | 487,756,148.22 | 347,389,160.35 | 3,259,466,766.53 | 3,091,633,123.71 |
| 九、资产总额 | 110,677,727,121.98 | 106,845,809,252.52 | 20,507,531,480.33 | 21,260,809,564.99 | 106,661,049,566.93 | 96,596,578,752.92 |
| 十、负债总额 | 81,035,470,848.91 | 77,189,220,518.24 | 12,663,153,963.57 | 13,604,000,847.16 | 60,271,758,871.17 | 61,713,383,609.68 |
| 十一、其他重要的非现金项目 | | | | | | |
| 其中：折旧费和摊销费以外的其他非现金费用 | | | | | | |
| 对联营企业和合营企业的长期股权投资权益法核算增加额 | | | | | | |

(续)

| 项 目 | 绿色新材料板块 | | 抵销 | | 合计 | |
|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 本年 | 上年 | 本年 | 上年 | 本年 | 上年 |
| 一、营业收入 | 5,080,461,966.34 | 4,358,522,849.70 | -2,276,505,590.79 | -3,274,411,939.07 | 59,128,539,783.75 | 57,957,250,314.11 |
| 其中：对外交易收入 | 5,080,461,966.34 | 4,358,522,849.70 | | | 59,128,539,783.75 | 57,957,250,314.11 |
| 分部间交易收入 | | | -2,276,505,590.79 | -3,274,411,939.07 | | |
| 二、对联营和合营企业的投资收益 | 1,396,932.94 | 2,378,501.52 | -36,367,077.50 | -18,107,748.41 | 358,062,165.37 | 811,623,438.19 |
| 三、资产减值损失 | -163,103,490.32 | -61,914,265.33 | 82,424,202.92 | -15,530,132.11 | -639,234,311.96 | -979,726,399.25 |
| 四、信用减值损失 | -25,068,208.96 | -5,347,651.32 | -20,867,082.94 | -13,846,421.44 | -219,662,298.51 | -1,023,874,810.76 |

| 项 目 | 绿色新材料板块 | | 抵销 | | 合计 | |
|---------------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| | 本年 | 上年 | 本年 | 上年 | 本年 | 上年 |
| 五、折旧费和摊销费 | 418,816,021.63 | 308,465,462.10 | -23,930,569.00 | -3,724,238.24 | 7,351,172,502.35 | 6,855,377,832.88 |
| 六、利润总额 | 950,695,449.78 | 767,201,620.87 | -1,264,729,414.38 | -3,038,492,056.02 | 4,946,491,584.18 | 5,118,338,821.57 |
| 七、所得税费用 | 126,556,742.34 | 77,139,237.63 | -239,201.68 | 7,518,080.56 | 1,295,156,696.89 | 1,321,114,886.98 |
| 八、净利润 | 824,138,707.44 | 690,062,383.24 | -1,264,490,212.70 | -3,046,010,136.58 | 3,651,334,887.29 | 3,797,223,934.59 |
| 九、资产总额 | 9,259,733,391.95 | 7,875,710,805.32 | -126,710,899,335.66 | -128,781,913,625.05 | 281,538,064,852.81 | 264,808,325,496.79 |
| 十、负债总额 | 2,475,123,214.97 | 1,846,627,736.49 | -77,944,394,665.07 | -82,592,779,338.63 | 195,711,470,545.88 | 185,755,173,232.79 |
| 十一、其他重要的非现金项目 | | | | | | |
| 其中：折旧费和摊销费以外的其他非现金费用 | | | | | | |
| 对联营企业和合营企业的长期股权投资权益法核算增加额 | | | | | | |

(七十七) 合并现金流量表

1. 按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息

| 补充资料 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量： | — | — |
| 净利润 | 3,651,334,887.29 | 3,797,223,934.59 |
| 加：资产减值准备 | 639,234,311.96 | 979,726,399.25 |
| 信用减值损失 | 219,662,298.51 | 1,023,874,810.76 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 5,300,932,891.10 | 5,236,593,689.08 |
| 使用权资产折旧 | 108,471,098.58 | 131,494,793.96 |
| 无形资产摊销 | 1,812,974,697.75 | 2,180,462,799.98 |
| 长期待摊费用摊销 | 128,793,814.92 | 169,875,789.56 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 | -135,635,330.80 | 108,488,367.34 |
| 固定资产报废损失 | 17,902,446.96 | 29,520,658.64 |
| 公允价值变动损失 | 133,282,205.18 | -328,400,459.86 |
| 财务费用 | 4,870,724,088.16 | 4,941,489,812.72 |
| 投资损失 | -592,657,405.71 | -2,294,274,806.20 |
| 递延所得税资产减少 | -213,359,755.46 | -127,321,629.54 |
| 递延所得税负债增加 | -52,993,405.70 | 48,571,971.34 |
| 存货的减少 | -1,879,897,416.60 | -1,001,584,110.96 |
| 经营性应收项目的减少 | -4,558,565,376.65 | -2,248,879,844.97 |
| 经营性应付项目的增加 | 6,150,570,790.34 | -3,101,670,767.91 |
| 其他 | 72,048,407.31 | 9,225,606.35 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 15,672,823,247.14 | 9,554,417,014.13 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动： | — | — |
| 债务转为资本 | 703,000.00 | 438,000.00 |
| 一年内到期的可转换公司债券 | | |
| 融资租入固定资产 | | |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况： | — | — |
| 现金的期末余额 | 20,523,694,856.97 | 15,714,536,598.13 |
| 减：现金的期初余额 | 15,714,536,598.13 | 18,134,489,869.92 |
| 加：现金等价物的期末余额 | 37,035,000.00 | 103,300,000.00 |
| 减：现金等价物的期初余额 | 103,300,000.00 | |
| 现金及现金等价物净增加额 | 4,742,893,258.84 | -2,316,653,271.79 |

2. 本年取得子公司或收到处置子公司的现金净额

| 项目 | 金额 |
|---------------------------|----|
| 一、本年发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物 | |
| 减：购买日子公司持有的现金及现金等价物 | |

| 项目 | 金额 |
|-----------------------------|----------------|
| 加：以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物 | 85,917,461.12 |
| 取得子公司支付的现金净额 | 85,917,461.12 |
| 二、本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物 | 284,175,827.02 |
| 减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物 | 218,932,430.45 |
| 加：以前期间处置子公司于本年收到的现金或现金等价物 | 117,000,000.00 |
| 处置子公司收到的现金净额 | 182,243,396.57 |

3. 现金和现金等价物的构成

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| 一、现金 | 20,523,694,856.97 | 15,714,536,598.13 |
| 其中：库存现金 | 15,642,815.10 | 17,985,901.80 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 8,095,111,100.30 | 9,046,397,305.54 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 3,591,682,353.74 | 43,235,101.48 |
| 可用于支付的存放中央银行款项 | 28,336,531.31 | 18,163,096.09 |
| 存放同业款项 | 8,792,922,056.52 | 6,588,755,193.22 |
| 拆放同业款项 | | |
| 二、现金等价物 | 37,035,000.00 | 103,300,000.00 |
| 其中：三个月内到期的债券投资 | | |
| 三、年末现金及现金等价物余额 | 20,560,729,856.97 | 15,817,836,598.13 |
| 其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物 | 3,511,980,294.75 | |

(七十八) 外币货币性项目

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|-------|-------------------|------|------------------|
| 货币资金 | — | — | 1,972,002,727.56 |
| 其中：美元 | 100,290,717.93 | 6.96 | 698,484,734.10 |
| 欧元 | 14,069,098.39 | 7.42 | 104,433,510.44 |
| 港币 | 270,417,469.31 | 0.89 | 241,563,925.33 |
| 乌先令 | 43,096,124.30 | 0.00 | 77,573.02 |
| 列伊 | 2,901,964.51 | 1.50 | 4,341,048.71 |
| 林吉特 | 809.77 | 1.58 | 1,277.17 |
| 日元 | 239,601,156.17 | 0.05 | 12,555,100.58 |
| 澳币 | 116,960,784.80 | 4.71 | 551,329,747.39 |
| 新加坡元 | 0.06 | 5.18 | 0.31 |
| 英镑 | 482,069.66 | 8.39 | 4,046,540.93 |
| 挪威克朗 | 9,729,254.47 | 0.70 | 6,851,341.00 |
| 其他 | 34,148,816,527.85 | 0.01 | 348,317,928.58 |
| 应收账款 | — | — | 2,032,153,429.35 |
| 其中：美元 | 103,729,353.66 | 6.96 | 722,433,456.50 |
| 欧元 | 39,498,591.22 | 7.42 | 293,194,092.77 |

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|-------|--------------------|------|------------------|
| 乌先令 | 2,474,278,674.98 | 0.00 | 4,453,701.61 |
| 澳币 | 4,345,095.38 | 4.71 | 20,481,910.60 |
| 挪威克朗 | 21,268,168.04 | 0.70 | 14,977,043.93 |
| 其他 | 108,512,580,437.49 | 0.01 | 976,613,223.94 |
| 短期借款 | — | — | 78,994,428.45 |
| 其中：美元 | 11,342,277.87 | 6.96 | 78,994,428.45 |
| 长期借款 | — | — | 2,425,511,072.50 |
| 其中：美元 | 200,100,000.00 | 6.96 | 1,393,616,460.00 |
| 欧元 | 76,000,000.00 | 7.42 | 564,140,400.00 |
| 港币 | 523,625,000.00 | 0.89 | 467,754,212.50 |
| 港币 | 523,625,000.00 | 0.89 | 467,754,212.50 |

(七十九) 借款费用

| 项目名称 | 其中：本年利息 资本化金额 | 本年利息 资本化率(%) |
|-------------------------------------|------------------|-----------------|
| 上海首座项目 | 176,765,965.67 | 4.96 |
| 中节能之江首座 | 74,635,765.27 | 4.36 |
| 中节能阳江南鹏岛海上风电项目 | 30,797,471.48 | 4.11 |
| 北京首座项目 | 135,579,387.18 | 4.90 |
| 湖州绿色智造生态科技城智能科学中心项目 | 31,458,168.13 | 4.85 |
| 中节能滨海太平镇 300 兆瓦并网光伏复合发电项目 | 10,700,511.82 | 4.66 |
| 遂溪县镇村生活污水处理及配套官网工程 PPP 项目 | 6,352,390.01 | 30.90 |
| 未来方舟项目 | 4,910,009.47 | 5.75 |
| 中节能博白云飞嶂风电场工程 | 2,269,857.19 | 4.31 |
| 广元剑阁天台山风电场二期项目 | 5,685,557.98 | 3.80 |
| 钦南风电场二期工程 | 3,709,630.13 | 3.65 |
| 富阳产业园项目 | 6,466,066.83 | 4.66 |
| 延安市姚店污水处理厂二期及配套管网 PPP 项目 | 1,195,263.89 | 4.10 |
| 徐圩新区固危废处置处置中心 | 2,085,691.74 | 22.33 |
| 即墨市环秀旧村改造片区污水源热泵项目 | 2,862,275.90 | 6.43 |
| 即墨市海泉湾城市供热（热）能源 B 站项目 | 2,686,619.88 | 6.73 |
| 中节能凉州区五期 100 兆瓦并网光伏发电项目 | 8,277,934.65 | 3.50 |
| 中节能荒湖农场 200MW 渔光互补光伏电站二期 100MW 建设项目 | 1,221,712.56 | 4.60 |
| 1.5GW 高效组件智能制造项目 | 1,744,410.05 | 3.80 |
| 中节能平原风电场工程 | 1,366,110.85 | 4.25 |
| 中节能永兴 50MW 风力发电项目 | 1,864,609.77 | 3.15 |
| 危险废物综合处置与循环再利用中心项目 | 1,645,807.31 | 0.16 |
| 土门一期供能项目 | 2,616,134.20 | 8.23 |
| 中节能民勤红沙岗二期 70 兆瓦并网光伏发电项目 | 5,136,317.05 | 3.50 |

| 项目名称 | 其中：本年利息 资本化金额 | 本年利息 资本化率(%) |
|------------------------------|------------------|-----------------|
| 平山县生活垃圾焚烧发电项目 | 3,546,284.67 | 7.00 |
| 滨江 B 站 | 1,095,731.33 | 4.79 |
| 五象新区总部基地江水源热泵供能项目 | 6,747,892.55 | 40.71 |
| 蚌埠污水再生水项目 | 2,216,000.02 | 2.29 |
| 中节能玉门 50 兆瓦风光互补发电项目 | 3,626,360.52 | 3.50 |
| 银川经济技术开发区增量配电业务改革试点项目（配电网工程） | 7,206,990.57 | 100.00 |
| 胶州市少海新城污水源热泵新能源供热/冷项目 | 2,900,608.48 | 5.11 |
| 福鼎市固体废物处置中心项目 | 6,112,773.91 | 16.00 |
| 高安工业园区污水处理厂（二期） | 1,060,833.21 | 4.00 |
| 经开区低成本改造项目一期 | 3,001,161.97 | 4.90 |
| 江西德安工业园污水处理厂（二期） | 1,610,916.66 | 3.95 |
| 毕节农业废弃物资源化示范工程项目 | 2,377,177.37 | 7.00 |
| 上高工业园区污水处理厂二期及技改项目 | 1,091,041.65 | 3.95 |
| 其他 | 184,662,843.47 | — |
| 合计 | 749,290,285.39 | — |

（八十）所有权和使用权受到限制的资产

| 项目 | 年末账面价值 | 受限原因 |
|------|-------------------|------------------------|
| 货币资金 | 3,511,980,294.75 | 定期存款、保证金、监管资金、冻结资金等 |
| 应收票据 | 187,221,601.86 | 票据质押、已背书或贴现但未终止确认的应收票据 |
| 应收账款 | 13,917,978,615.39 | 质押、抵押 |
| 存货 | 2,580,093,965.76 | 抵押担保 |
| 固定资产 | 6,174,311,933.52 | 抵押、融资租赁 |
| 无形资产 | 5,796,418,374.84 | 抵押、质押 |
| 在建工程 | 145,709,363.64 | 抵押担保 |
| 其他 | 15,731,726,467.52 | 抵押、抵押、未办妥产权证 |

九、或有事项

(一) 担保事项

| 项目 | 实际担保金额 | 本年新增担保金额 | 反担保金额 | 收取担保费 | 逾期金额 | 被诉金额 | 代偿损失金额 | 已计入预计负债金额 | 本年计入预计负债金额 |
|----------------------|-------------------|------------------|---------------|------------|------|------|--------|-----------|------------|
| 一、融资担保合计 | 41,479,311,285.51 | 7,112,061,551.52 | 24,000,000.00 | 338,731.66 | | | | | |
| (一) 对子企业融资担保 | 40,622,568,785.51 | 7,083,130,551.52 | 24,000,000.00 | 338,731.66 | | | | | |
| 1. 按股比担保 | 33,431,571,854.96 | 7,055,547,954.78 | 24,000,000.00 | | | | | | |
| 2. 超股比担保 | 7,190,996,930.55 | 27,582,596.74 | | 338,731.66 | | | | | |
| 其中：对所控股上市公司担保 | 1,545,000,000.00 | | | 338,731.66 | | | | | |
| 对少数股东含员工持股计划的子企业担保 | | | | | | | | | |
| 对少数股东含股权基金的子企业担保 | | | | | | | | | |
| (二) 对参股企业融资担保 | 206,742,500.00 | 28,931,000.00 | | | | | | | |
| 1. 按股比担保 | 206,742,500.00 | 28,931,000.00 | | | | | | | |
| 其中：对不具备持续经营能力的参股企业担保 | | | | | | | | | |
| 2. 超股比担保 | | | | | | | | | |
| 其中：因划出集团或股权处置形成 | | | | | | | | | |
| (三) 对集团外无股权关系企业融资担保 | 650,000,000.00 | | | | | | | | |
| 其中：因划出集团或股权处置形成 | | | | | | | | | |
| 二、对特殊子企业融资担保 | | | | | | | | | |
| (一) 对金融子企业担保 | | | | | | | | | |
| (二) 集团内无股权关系子企业互保 | | | | | | | | | |
| (三) 对不具备持续经营能力的子企业担保 | | | | | | | | | |
| 三、隐性融资担保 | 10,867,357,456.22 | 1,945,724,517.75 | | | | | | | |
| (一) 共同借款合同 | 9,991,337,956.22 | 1,945,724,517.75 | | | | | | | |

| 项目 | 实际担保金额 | 本年新增担保金额 | 反担保金额 | 收取担保费 | 逾期金额 | 被诉金额 | 代偿损失金额 | 已计入预计负债金额 | 本年计入预计负债金额 |
|------------|----------------|----------|-------|-------|------|------|--------|-----------|------------|
| (二) 差额补足承诺 | 134,677,500.00 | | | | | | | | |
| (三) 支持性函件 | 541,342,000.00 | | | | | | | | |
| 1. 安慰函 | | | | | | | | | |
| 2. 承诺函 | 112,342,000.00 | | | | | | | | |
| 3. 流动性支持函 | 429,000,000.00 | | | | | | | | |
| 4. 维好协议 | | | | | | | | | |
| 5. 其他 | | | | | | | | | |

(续)

| 项目 | 累计清理金额 | 本年清理金额 |
|-------------------------|--------|--------|
| 补充资料: | — | — |
| 违规融资担保清理金额 | | |
| (一) 对参股企业超股比融资担保清理金额 | | |
| (二) 对集团外无股权关系企业融资担保清理金额 | | |

（二）重要的未决诉讼事项

1.中国第四冶金建设有限责任公司

截止 2022 年 12 月 31 日，中国第四冶金建设有限责任公司（以下简称“中国四冶”）未决诉讼金额合计 66,510.12 万元，其中 2022 年度新增未结涉诉案件共 69 件，涉及新增诉讼金额共 9,986.43 万元。

2.中节能资产经营有限公司

中节能资产经营有限公司（以下简称“资产公司”）国债基金项目未决案件 2 件，涉案金额 888.14 万元。资产公司均作为国有资本金出资人代表提起诉讼，要求国债基金项目相关单位落实国债基金权益，两案件情况分别如下：

（1）大连市环境保护发展公司禽畜饲养粪便处理设备国产化及活性有机肥生产示范工程项目为本公司管理的国债项目，涉及国债资金 800.00 万元。

2002 年，中国节能投资公司下发了《关于下达国债项目投资计划的通知》（节投[2002]63 号）及《关于将上海市离心机械研究所等 49 个国债项目资金划转为中国环境保护公司资本金的通知》（节投[2002]64 号）文件，根据该文件，中国节能投资公司决定将本案项目国家资本金 800.00 万元转增为中国环境保护公司法人资本金。

2010 年，中国环境保护公司与资产公司签订《产权转让协议书》，协议其中约定中国环境保护公司将本案项目的产权权益转让于中节投资产经营有限公司；产权转让后，由资产公司依法享有或承担相应的权利义务。

2019 年，资产公司为落实国家资本金出资人权益，委托代理律所向法院提起诉讼，要求大连北顺环保实业有限公司等六名被告返还出资，并支付资金占用费。2021 年 05 月 20 日一审法院判决未支持资产公司，资产公司上诉，2022 年 1 月 10 日二审维持原判，目前资产公司已上诉至高院，案件现处于待审理状态。

（2）河北省电机硅钢片套裁中心（后改制为河北迈克机电有限责任公司，以下简称“河北套裁”与“河北迈克”）为中节能资产经营有限公司管理的经营性基金项目，使用经营性基金 88.14 万元。

2011 年，资产公司下发《关于资产公司全权管理有关国债、经营性基金等项目的通知》（中节能办（2011）29 号），文件中将包含河北套裁在内的 172 个国债与经营性基金项目相关的产权权益授予资产公司管理。

2021 年，资产公司为落实国家资本金出资人权益，委托代理律所向法院提起诉讼，要求河北迈克机电有限责任公司返还出资，并支付资金占用费。2022 年 11 月 17 日一审判决未支持资产公

司，资产公司目前已上诉，待二审法院审理。

3.中节能节能科技有限公司

(1) 2015 年 12 月 22 日，中节能节能科技有限公司子公司中节能先导城市节能有限公司（以下简称“先导公司”）的“洋湖生态新城智慧能源供能管网工程中 G28 地块换热站项目”由江苏新城新能源有限公司开始施工。最终该工程于 2016 年 3 月 22 日通过竣工验收。双方未签订工程合同。

2020 年 10 月 14 日，江苏新城新能源有限公司以案涉工程的实际施工人身份向湖南省长沙市岳麓区人民法院起诉，要求先导公司支付欠付工程款 119.97 万元。

2021 年 9 月 30 日，湖南省长沙市岳麓区人民法院《(2021)湘 0104 民初 5427 号》一审民事裁定：“江苏新城新能源有限公司向本院主张中节能先导城市节能有限公司支付工程款，但未提供证明双方存在建设工程合同关系，亦未提供证明，证明其系案涉工程的实际施工人，江苏新城新能源有限公司的诉讼请求，无事实、证据依据，故本院不予支持”。湖南省长沙市岳麓区人民法院驳回江苏新城新能源有限公司的全部诉讼请求。

2022 年 3 月 1 日，湖南省长沙市岳麓区人民法院民事裁定书《(2022)湘 0104 民初 3871 号》裁定：“冻结被申请人中节能先导城市节能有限公司名下银行存款 2,570.00 万元或查封、扣押其他等值财产”。

2022 年 5 月，长沙市中级人民法院开庭。2022 年 8 月，长沙市中级人民法院认为原审判决认定事实不清，裁定撤销一审判决，发回重审。2022 年 12 月 7 日重审开庭，双方举证质证。截止 2022 年 12 月 31 日，案件未结案。

(2) 2016 年 8 月 5 日，先导公司与江苏扬安集团有限公司就“长沙先导洋湖垸八片区域供冷（供热）能源站及配套管网工程项目机电安装工程”、“洋湖生态新城智慧能源供能管网工程（第二次）”签订《工程施工分包合同》。2016 年 8 月 15 日，江苏扬安集团有限公司与江苏新城新能源有限公司就“长沙先导洋湖垸八片区域供冷(供热)能源站及配套管网工程项目机电安装工程”、“洋湖生态新城智慧能源供能管网工程（第二次）”签订《工程施工分包合同》。

2021 年，江苏新城新能源有限公司向江苏省扬州市中级人民法院起诉，要求江苏扬安集团有限公司支付工程款 2,174.85 万元及逾期付款违约金债权 13.96 万元。判决先导公司在欠付建设工程价款范围内对诉讼请求承担连带责任。根据江苏省扬州市中级人民法院民事裁定书《(2021)苏 10 民初 53 号之四》，驳回江苏新城新能源有限公司对先导公司的起诉。

2022 年 1 月，江苏新城新能源有限公司向长沙市岳麓区人民法院起诉先导公司，要求先导公司支付建设工程价款 2,174.85 万元，并从 2017 年 12 月 30 日起按照同期同类贷款利率或者同期贷

款市场报价利率计息至清偿之日。长沙市岳麓区人民法院于 2022 年 2 月 17 日立案《(2022)湘 0104 民初 3871 号》。

2022 年 9 月 7 日长沙市岳麓区人民法院开庭审理，江苏新城新能源有限公司提交证据，先导公司申请质证延期。2022 年 12 月 16 日线上开庭，江苏新城新能源有限公司申请工程鉴定。截止 2022 年 12 月 31 日，案件未结案。

(3) 先导公司与江苏河海新能源股份有限公司 2014 年 1 月签署《滨江新城 B 片区域供冷（供热）能源站及配套管网工程施工合同》，《关于滨江新城 B 片区域供冷（供热）能源站及配套管网工程项目之补充协议》，2018 年 1 月签署《滨江新城 B 片区域供冷（供热）能源站及配套管网工程施工合同之补充合同》。其中三期工程包含 2020 年度施工部分及 2021 年度施工部分。2020 年度施工部分于 2020 年 6 月 8 日开工，2020 年 9 月 13 日竣工验收合格。三期设备于 2021 年 7 月前进场验收完成后开始安装，调试完成后于 2021 年 12 月 29 日投入使用。

2022 年 6 月 14 日，江苏河海新能源股份有限公司向长沙市岳麓区人民法院起诉先导公司，要求支付剩余工程款人民币 3,190.72 万元。

2022 年 8 月 5 日，先导公司与江苏河海新能源股份有限公司关于滨江新城 B 片区域供冷（供热）能源站及配套管网工程结算、付款及总承包合同终止的相关事宜进行协商。双方签署会议纪要，对工程结算支付、解封撤诉、取水头剥离及合同终止等事项基本达成一致。基于此，江苏河海新能源股份有限公司申请解除查封，并申请延期开庭，待会议纪要相关约定履行完毕后申请撤诉。截止 2022 年 12 月 31 日，案件未结案。

(4) 2021 年 11 月 20 日，江苏河海新能源股份有限公司向贵州省贵阳市云岩区人民法院起诉科技公司的子公司中节能（贵州）建筑能源有限公司（以下简称“贵州公司”），主张贵州公司支付未来方舟 7 区 B5.B6 段室外管网施工工程价款 404.28 万元并承担逾期付款利息。2021 年 12 月 27 日，贵州省贵阳市云岩区人民法院立案，案号为(2021)黔 0103 民初 28000 号。

2022 年 7 月 7 日开庭，江苏河海新能源股份有限公司当庭提供证据，贵州省贵阳市云岩区人民法院要求二次质证。截止 2022 年 12 月 31 日，等待江苏河海新能源股份有限公司提交证据，案件未结案。

4.中国地质工程集团有限公司

截止 2022 年 12 月 31 日，中国地质工程集团有限公司（以下简称“中国地质”）未决诉讼 70 起、涉及劳动合同纠纷、建设工程合同纠纷、买卖合同纠纷、民间借贷纠纷、建筑设备租赁纠纷等，其中本集团为原告的未决诉讼 20 起，涉及金额 26,926.63 万元，本集团为被告的未决诉讼 50 起，涉及金额为 16,698.88 万元。

其中涉及重大金额的未决事项如下：

(1) 南京软件园儒商科技大厦项目机械停车位专业分包工程由大洋泊车股份有限公司负责施工，该分包单位在完成相关工作后未经中国地质和监理单位验收，就已完成工作内容向中国地质申请支付工程款，中国地质未支付，申请人大洋泊车股份有限公司便向江苏省南京市江北新区人民法院申请财产保全，请求对被申请人中国地质名下价值 828.49 万元的财产进行保全。2022 年 11 月 28 日，法院裁定冻结了中国地质账户下 828.49 万元。本公司和中国地质收到裁定后即提出财产保全异议，目前正在等待法院受理。

(2) 原中国地质工程集团有限公司与大路树集团有限公司（以下简称“大路树公司”）签订钢材购销合同。2022 年 6 月 22 日大路树公司向北京市海淀区人民法院提起诉讼，要求中国地质及所属珠海分公司向其支付钢材款本金、违约金合计约 728.08 万元。目前，本案尚在审理中。

(3) 2021 年 4 月 1 日，中国地质工程集团有限公司珠海分公司与河南九利实业有限公司（以下简称“河南九利”）签订《商品混凝土采购合同》，约定由河南九利向本公司承建的奥体城游乐中心项目供应混凝土，并明确项目发包人未能及时向本公司付款则本公司对河南九利付款相应顺延。案涉项目无预付款，中国地质多次向项目发包人催要工程款，发包人至今未支付，致使中国地质无法向河南九利支付货款。2022 年 5 月 11 日河南九利向北京市海淀区人民法院提起诉讼，要求中国地质向其支付货款 986.51 万元及利息，并赔偿河南九利为本案发生的差旅费、诉讼费及保全费等。目前，本案尚在审理中。

(4) 原中国地质工程集团有限公司珠海分公司承接凤起梧桐园项目，并与郑州远通建筑劳务有限公司（以下简称远通建筑）签订《协议书》，约定由远通建筑负责案涉项目主体工程施工。2022 年 9 月远通建筑向郑州市金水区人民法院提起诉讼，要求中国地质支付其工程款、现场工程签证费用、停工损失及利息合计约 664.55 万元，并由中国地质承担本案诉讼费。目前，本案尚在审理中。

(5) 2020 年 10 日，原中国地质工程集团有限公司珠海分公司向李俊峰借款 500 万元。因原珠海分公司未按期返还借款，李俊峰向河南省柘城县人民法院提起诉讼，要求中国地质返还其借款及利息合计 628.92 万元，并承担本案诉讼费用。目前，本案尚未开庭审理。

(6) 中国地质工程集团有限公司于 2022 年 11 月 11 日收到江西省龙南市人民法院送达的关于泸州豪珺商贸有限责任公司与中节能（龙南）环保能源有限公司、中国地质工程集团有限公司承揽合同纠纷案应诉通知书。原告要求中国地质工程集团有限公司支付工程款 2,476.36 万元及利息。案涉项目为龙南垃圾发电项目。本案已于 2022 年 12 月 2 日在江西省龙南市人民法院开庭审理，对双方提供的证据进行质证，等法院通知第二次开庭。

(7) 关于“AL-MOBTY 公司要求中国地质根据设备买卖协议已出售给中国地质的设备支付价值 18772450 里亚尔”一案，2022 年 3 月 8 日 MOBTY 通过利雅得商业法院起诉本宫跟你说要求法官下令停止本公司出售设备并退还设备，法院以无调查不能下此命令为由拒绝诉求。2022 年 4 月 17 日 MOBTY 通过利雅得商业法院起诉中国地质退还设备，法院以无管辖权驳回。2022 年 6 月 2 日 MOBTY 通过达曼商业法院起诉中国地质要求支付已出售给中国地质的 94 台设备欠款 1,877.25 万里亚尔，法院根据双方签订协议第十条规定此案通过仲裁解决。2022 年 6 月 30 日已领取判决书。2022 年 12 月 8 日收到 MOBTY 律师函通知仲裁解决，通知中国地质任命一位仲裁员，处理此协议的纠纷，等待开庭通知。

(8) 关于阿美小岛项目通讯材料供应与安装分包 AlMoammarInformationSystemsCo (简称 MIS) 通过达曼商业法院起诉要求中国地质支付材料款：336.19 万里亚尔及补偿 15 万律师费。此案 2022 年 8 月 28 日开庭审理，直至 2023 年 2 月 21 日庭审结果：法官要求每一个 PO 分开审理，要求原告 5 天内先把 PO-48 诉求和合同条款及相关证据详细说明上传法官，然后被告 5 天内答辩回复上传法官。目前，本案尚在审理中。

(9) 2021 年 10 月，中国地质工程集团有限公司所属深圳分公司向广州三和管桩有限公司购买预应力管桩用于广州洋田项目复建首开区基坑支护及桩基工程和中小学幼儿园桩基工程，因深圳分公司未按约支付货款，三和管桩于 2022 年 5 月 20 日向深圳市罗湖区人民法院提起诉讼，要求中国地质支付货款、违约金及律师费合计 233.63 万元。2022 年 7 月 18 日，法院判决本公司向三和管桩支付货款 224.22 万元及逾期付款违约金。中国地质工程集团有限公司所属深圳分公司已提起上诉，尚未收到二审传票。

(10) 2022 年 6 月 5 日，北京林阳路桥工程有限公司向北京仲裁委员会申请仲裁，请求中国地质支付“河北省廊坊市三河东部矿区矿山地质环境治理项目”的工程款。由于业主未与中国地质进行竣工验收及结算，中国地质仅收到合同总价 30%工程进度款。在仲裁中，双方主要争点为工程款支付时“背对背”条款的适用和效力问题，以及相关证据材料真实性的问题。经申请人申请，仲裁庭向三河市自然资源和规划局调取了安衡诚信(北京)工程咨询有限公司于 2021 年 10 月 11 日出具的关于三河市东部矿区矿山地质环境治理示范工程(二期)第十标段工程的《结算审核报告》([2021SH1011 号])，中国地质需向仲裁庭提交书面质证意见。庭上，仲裁员结合双方情况，提议调解，即我公司先支付一定比例工程款，工程款剩余部分由双方协商以债权转让形式进行，双方并无明确表示，目前正在等待再次开庭通知。

5.中节能铁汉生态环境股份有限公司

报告期末决诉讼合计 7,444.32 万元，相关诉讼无应披露的重大或有负债。

6.中节能太阳能股份有限公司

(1) 中节能太阳能科技(镇江)有限公司诉江苏孟弗斯新能源工程有限公司(以下简称孟弗斯)合同违约案件

2016年10月26日,中节能太阳能科技(镇江)有限公司(以下简称“镇江公司”)与孟弗斯签订《组件销售合同》,镇江公司依约履行合同,但孟弗斯未按时、足额支付到货款项。协商不成,2018年1月26日,镇江公司向镇江经济开发区人民法院提起诉讼(被告二为孟弗斯的股东方上海孟弗斯新能源科技有限公司,要求其在未出资范围内承担补充赔偿责任),主张返还拖欠货款3,794.38万元,违约赔偿金885.72万元。

2018年7月12日,镇江经济开发区人民法院做出判决,判决孟弗斯应于判决生效后十日内支付货款3,794.38万元及违约金608.43万元。

2018年12月14日,镇江经济开发区人民法院裁定追加上海孟弗斯新能源科技有限公司(以下简称上海孟弗斯)作为本案件被执行人。

2021年8月25日,盐城市盐都区法院作出(2020)苏0903破9-2号民事裁定书,裁定宣告孟弗斯破产。2021年10月13日,镇江公司因清收工作难度较大向管理人作出说明申请不再参与清收工作。

根据法院的裁定,上海孟弗斯新能源科技有限公司(以下简称上海孟弗斯)应对孟弗斯的债务承担连带责任,镇江公司已委托法院保全上海孟弗斯的相关财产,积极推进后续执行工作。

截至本报告出具之日,本案执行回款合计686.93万元。

(2) 镇江公司诉浙江昱辉阳光能源有限公司(以下简称昱辉公司)、浙江昱辉阳光能源江苏有限公司(以下简称昱辉江苏)买卖合同纠纷案件镇江公司与昱辉公司、昱辉江苏签订有《电池委托加工合同》及《组件物料销售合同》。昱辉公司、昱辉江苏拖欠货款1,763.54万元,并涉及延迟付款损失137.71万元(暂计至2019年6月30日)。2019年12月4日,经法院调解,镇江经济开发区人民法院出具调解书,由昱辉公司向镇江公司支付货款1,763.54万元、利息137.00万元,于2019年12月10日前付清。在调解书履行前,2019年12月8日,浙江省嘉善县人民法院裁定受理昱辉公司破产清算一案并指定了管理人。

2021年12月22日,浙江省嘉善县人民法院作出(2019)浙0421破8号之十一号民事裁定书,裁定对债权人表决通过的破产财产分配方案予以认可。

截至本报告出具之日,本案回款合计77.89万元。

(3) 镇江公司诉西藏东旭电力工程有限公司(以下简称东旭公司)、四川东旭电力工程有限公司(以下简称四川东旭)买卖合同纠纷案

2017年2月，镇江公司与东旭公司签订了《太阳能电站组件采购合同》。根据合同约定，东旭公司向镇江公司采购30MW组件，但仅发出20MW提货通知，剩余部分拒绝继续履行。镇江公司依照东旭公司的提货通知发货，东旭公司仅支付部分货款，多次催告无果后，2019年12月18日，镇江公司向菏泽市中级人民法院提起诉讼，主张东旭公司共计支付拖欠货款及违约金共计3,185.98万元，并要求四川东旭就此承担连带责任。2020年1月8日，菏泽市中级人民法院对东旭公司与四川东旭做出保全裁定，冻结银行存款3,000.00万元或查封其同等价值的其他财产。

2020年8月6日，镇江公司收到判决书，判决东旭公司于判决生效后十日内支付镇江公司货款2,654.99万元、违约金531.00万元、保险费2.40万元、律师费20.00万元。驳回镇江公司对四川东旭的其他诉讼请求。

2020年8月18日，东旭公司提起上诉。2021年3月5日，法院二审判决驳回上诉，维持原判。该案现已执行完毕。

(4) 镇江公司诉浙江国衡科技有限公司（以下简称浙江国衡）、瑞安市华博新能源有限公司（以下简称华博公司）、郑燕明买卖合同纠纷案

2018年6月19日，镇江公司与浙江国衡签订《组件销售合同》，郑燕明以其个人房产为该合同项下浙江国衡的债务提供抵押担保，并签订了《房地产抵押合同》。后续，镇江公司又与浙江国衡签订了另外一份《组件销售合同》及其补充协议（以下合称《组件销售合同2》）。华博公司以其电站资产及电站电费收益权为《组件销售合同2》项下浙江国衡债务提供担保，并签订了相关担保合同。浙江国衡在以上两份组件销售合同项下共计拖欠镇江公司货款本金3,170.40万元，经协商无果后，2020年12月10日，镇江公司向镇江市经济开发区人民法院提起诉讼，主张浙江国衡支付拖欠货款及违约金共计3,669.91万元，要求华博公司、郑燕明承担担保义务，并同时提出了财产保全申请。

2021年4月7日该案开庭，双方达成调解，法院制作调解笔录，镇江公司2021年4月19日收到民事调解书，由浙江国衡支付镇江公司货款本金及相关费用共计3,225.26万元，2021年4月30日前支付400.00万元，2021年6月30日前一次性付清余款。

浙江国衡未按调解书约定支付款项，2021年5月8日，镇江公司向镇江新区法院提交强制执行申请书。该案现已执行完毕。

7. 中节能环保装备股份有限公司

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

2022年12月31日，中节能环保装备股份有限公司（以下简称“中环装备”）作为被告形成的重大未决诉讼标的5,155.31万元，其中664.87万元已于报告日前签订和解协议。

①中环装备及下属子公司作为被告方：

| 主体 | 分类 | 案件名称 | 对方当事人名称 | 诉讼金额 (万元) | 案件最新进展 | 最新进展日期 |
|-----------|----|------------------------------------|-----------------|--------------|--|--------|
| 中环装备 | 诉讼 | 陕西鼎翰岩土工程有限公司诉四冶公司、中环装备建设工程施工合同纠纷案件 | 陕西鼎翰岩土工程有限公司 | 259.96 | 2022年8月31日收到(2022)陕0117民初453号判决书, 判决结果驳回原告全部诉讼请求。本案一审阶段完结。 | |
| 中环装备 | 仲裁 | 北京盈硕控制设备科技有限公司仲裁中环装备买卖合同纠纷案件 | 北京盈硕控制设备科技有限公司 | 7.60 | 2022年12月21号接到通知本案由仲裁员惠苗苗担任, 近期通知仲裁时间 | |
| 中环装备 | 仲裁 | 山东义升诉中环装备合同纠纷案件 | 山东义升环保设备有限公司 | 29.07 | 准备递交答辩状 | |
| 中环装备 | 仲裁 | 山东义升诉中环装备合同纠纷案件 | 山东义升环保设备有限公司 | 7.40 | 准备递交答辩状 | |
| 中环装备、唐山装备 | 诉讼 | 济南能源诉唐山装备与中环装备 | 济南能源工程集团有限公司 | 1,566.00 | 已于2023年3月2日在肥城人民法院开庭审理。 | |
| 中环装备、唐山装备 | 诉讼 | 济南能源诉唐山装备与中环装备 | 济南能源工程集团有限公司 | 1,656.41 | 已向岱岳区人民法院申请诉前查封 | |
| 唐山装备 | 诉讼 | 青县科泰电子设备有限公司诉唐山装备买卖合同纠纷 | 青县科泰电子设备有限公司 | 180.00 | 目前案件处于简易程序阶段, 已分配主审法官, 2023年2月14日开庭审理。 | |
| 唐山装备 | 诉讼 | 唐山市乾明建筑工程有限公司诉唐山装备合同纠纷 | 唐山市乾明建筑工程有限公司 | 559.00 | 已向高新区人民法院申请诉前查封, 唐山装备与乾明公司正在协议分期付款等相关和解内容 | |
| 兆盛环保 | 诉讼 | 苏州市苏创环境科技发展有限公司合同纠纷 | 苏州市苏创环境科技发展有限公司 | 105.00 | 未结 | |
| 兆盛环保 | 诉讼 | 江阴泰之昊科技有限公司合同纠纷 | 江阴昊之泰科技有限公司 | 283.52 | 2023年3月17日达成和解 | |
| 兆盛环保 | 诉讼 | 无锡市晓同沐环保设备有限公司合同纠纷 | 无锡市晓同沐环保设备有限公司 | 16.70 | 2023年2月8日达成和解 | |
| 兆盛环保 | 诉讼 | 福建龙源环境工程技术有限公司借款纠纷 | 福建龙源环境工程技术有限公司 | 120.00 | 尚未执行, 和解商议中 | |
| 淄博装备 | 诉讼 | 招远市华光电子有限公司诉淄博装备、唐山装备建设工程施工合同纠纷 | 招远市华光电子有限公司 | 82.72 | 2023年3月10日收到法院民事调解书 | |
| 淄博装备、唐山装备 | 诉讼 | 淄博向民光伏科技有限公司诉淄博装备、唐山装备承揽合同纠纷 | 淄博向民光伏科技有限公司 | 281.93 | 2023年3月27日签订和解协议 | |

②中节能环保装备股份有限公司及下属子公司作为被告方:

| 主体 | 分类 | 案件名称 | 对方当事人名称 | 诉讼金额(万元) | 案件最新进展 | 最新进展日期 |
|------|----|---|---------------------------------|----------|---|--------|
| 启源有限 | 诉讼 | 合同纠纷案 | 西安容洋机电设备有限公司 | 91.69 | 采取保全冻结对方账户, 2023年1月6日未向法院窗口立案。 | |
| 启源有限 | 诉讼 | 启源装备诉中节能骏诚(上海)环保科技有限公司合同纠纷案件 | 中节能骏诚(上海)环保科技有限公司 | 150.00 | 一审审理阶段 | |
| 中环装备 | 诉讼 | 中环装备诉浙江嘉河环保科技有限公司买卖合同纠纷案件 | 浙江嘉河环保科技有限公司 | 504.00 | 收到传票要求2022年12月9日开庭审理本案。本案按期审理结束, 等待判决。 | |
| 中环装备 | 诉讼 | 中环装备诉周震球、羊云芬、周兆华、无锡市金久盛投资企业(有限合伙)公司纠纷案件 | 周震球、羊云芬、周兆华、无锡市金久盛投资企业(有限合伙) | 4,936.58 | 收到传票通知我司2023年12月6日开庭审理本案。本案按期审理, 被告提出管辖异议申请, 现等待裁定结果。 | |
| 唐山装备 | 诉讼 | 唐山装备诉众信嘉华张家口科技有限公司买卖合同纠纷案 | 众信嘉华张家口科技有限公司 | 682.71 | 2023年3月13日出具一审判决结果。 | |
| 兆盛环保 | 诉讼 | 河南省广宇建设集团有限公司合同纠纷 | 河南省广宇建设集团有限公司 | 107.78 | 等待立案 | |
| 赵县兆盛 | 诉讼 | 赵县兆盛公司诉赵县第二污水处理厂一期工程BT合同纠纷案 | 赵县第二污水处理厂 | 3,941.85 | 石家庄中级人民法院审理阶段 | |
| 兆盛环保 | 诉讼 | 兆盛环保诉天津市津北污水处理工程有限公司买卖合同纠纷案 | 天津市津北污水处理工程有限公司 | 142.50 | 被告未按调解约定支付, 等待重新开庭 | |
| 兆盛环保 | 诉讼 | 兆盛环保诉上海巴安水务股份有限公司合同纠纷案件 | 上海巴安水务股份有限公司 | 28.81 | 一审审理阶段 | |
| 兆盛环保 | 诉讼 | 兆盛环保诉北京桑德环境工程有限公司买卖合同纠纷案件 | 北京桑德环境工程有限公司 | 25.20 | 一审审理阶段 | |
| 兆盛环保 | 诉讼 | 兆盛环保诉伊宁县供排水公司、伊宁县财政局合同纠纷案件 | 伊宁县供排水公司、伊宁县财政局 | 450.00 | 一审审理阶段 | |
| 兆盛环保 | 诉讼 | 新疆北新建材工业集团有限公司、新疆兵团工业设备安装工程有限公司合同纠纷 | 新疆北新建材工业集团有限公司、新疆兵团工业设备安装工程有限公司 | 88.00 | 已诉前保全 | |

（三）其他承诺及或有事项

1.中节能国祯环保股份有限公司

截至 2022 年 12 月 31 日，中节能国祯环保股份有限公司及其下属公司未结清保函金额 43,853.08 万元。

2.中国第四冶金建设有限责任公司

2022 年，中国四冶根据兰州市医保局（2022）63 号文件，测算预计应付兰州市 2007 年实施政策性破产的 552 名人员医疗保险费企业承担部分 1,372.68 万元；

2022 年，中国四冶根据甘肃省社会保险事业管理局出具的单位欠费明细表，测算预计应付兰州市 2007 年实施政策性破产的 8 名人员社会保险费企业承担部分 613.35 万元。

3.中节能风力发电股份有限公司

（1）经营租赁承诺

中节能风力发电股份有限公司所属白石风电场所有权有限公司（以下简称“白石公司”）2014 年至 2016 年与项目所在地 17 个地主签订风场土地租赁协议，租期 30 年，租金的支付根据协议规定的条款，按当年土地使用及建设占用的情况计算当年的基本租金。第一年年租金按照协议签订日至合同执行日的间隔进行折现，设定增长率，之后年度的增长率根据协议规定计算。白石公司有权提前 24 个月通知地主，终止土地租赁协议。2022 年度支付租金 171.97 万澳元，折合人民币 802.73 万元。

中节能风电（澳大利亚）控股有限公司于 2021 年 6 月与 NorthernSitePtyLimitedandSouthernSitePtyLimited 签订了一个租期为 5 年、9 月 1 日起租的办公室租赁合同。根据约定，办公室租金每月支付，每年按照 3.75% 的固定增长率增加。

（2）其他承诺事项

| 项目 | 年末余额（万元） | 年初余额（万元） |
|---------------------------|------------|------------|
| 已签订尚未履行或尚未完全履行的工程、设备和其他合同 | 166,697.42 | 130,567.87 |
| 已批准但未签订的合同 | 99,335.14 | 143,339.44 |
| 合计 | 266,032.56 | 273,907.31 |

（3）白石公司在澳大利亚地区经营风力发电业务，并与当地电网公司签订风电场接入协议。按照协议约定，由电网公司专门为风电场建设输变电配套设施，风电场承诺使用该配套设施并开具电网公司为唯一受益人的履约银行保函，保函金额在配套设施建设期随着电网公司投资进度逐月增加，建成后 25 年内随着履行承诺而逐年减少，直至归零。为此，中节能风力发电股份有限公司与澳大利亚国民银行有限公司上海分行签订协议，开立备用信用证，再由澳大利亚国民银行的本土银行向电网公司开立保函。截止 2022 年 12 月 31 日，已开具保函金额 1,504.43 万澳大利亚元。

4.中节能太阳股份有限公司

截至 2022 年 12 月 31 日，中节能太阳股份有限公司已开立未到期的保函金额为 61,433.38 万元，开立未到期信用证金额为 700.00 万元。

5.中节能生态环境科技有限公司

截至 2022 年 12 月 31 日，中节能大地（山东）环境科技有限公司因弃置费用形成的预计负债余额为 592.58 万元。

十、资产负债表日后事项

（一）中节能铁汉生态环境股份有限公司

中节能铁汉生态环境股份有限公司（以下简称“节能铁汉”）于 2022 年 12 月 2 日召开第四届董事会第二十七次（临时）会议审议通过了《关于出售全资子公司股权暨关联交易的议案》，拟将持有深圳市铁汉生态修复有限公司的 100%股权转让给本公司，转让价格以第三方资产评估机构北京中天华资产评估有限责任公司出具的资产评估值为定价依据，本次评估基准日为 2022 年 10 月 31 日，生态修复公司确定的净资产评估值为 48,343.75 万元，本次股权转让后，节能铁汉将不再持有生态修复公司股权，转由本公司直接持有。节能铁汉和本公司于 2023 年 1 月完成对该项股权的交割。

2023 年 4 月 20 日，节能铁汉董事会提请股东大会授权董事会决定向特定对象发行融资总额不超过人民币三亿元且不超过最近一年末净资产 20%的股票，授权期限为公司 2022 年度股东大会通过之日起至 2023 年度股东大会召开之日止。

（二）中节能太阳能股份有限公司

1.利润分配情况

2023 年 4 月 11 日，中节能太阳能股份有限公司（以下简称“太阳能公司”）第十届董事会第二十次会议审议通过 2022 年度利润分配方案：以截至 2022 年 12 月 31 日太阳能公司总股本 390,922.74 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.28 元（含税），共计分配现金 50,038.11 万元（含税）；2022 年度公司不以资本公积金转增股本，不送红股。

2.期后借款情况

| 贷款银行名称 | 借款类别 | 币种 | 借款金额 | 借款期限 | 项目名称 |
|------------------|--------|-----|-----------|------|--------------------------|
| | | | (万元) | (年) | |
| 中国光大银行股份有限公司镇江分行 | 固定资产贷款 | 人民币 | 2,422.30 | 10 | 年产 1.5GW 高效太阳能电池组件智能制造项目 |
| 中国光大银行股份有限公司镇江分行 | 固定资产贷款 | 人民币 | 128.56 | 10 | 年产 1.5GW 高效太阳能电池组件智能制造项目 |
| 国家开发银行甘肃省分行 | 固定资产贷款 | 人民币 | 17,154.00 | 20 | 民勤县整县分布式 96.4 兆瓦光伏发电项目 |

| 贷款银行名称 | 借款类别 | 币种 | 借款金额 | 借款期限 | 项目名称 |
|--------------------|--------|-----|-----------|------|------------------------|
| | | | (万元) | (年) | |
| 中国农业银行股份有限公司乌鲁木齐分行 | 固定资产贷款 | 人民币 | 16,456.55 | 19 | 中节能吉木萨尔 120 兆瓦牧光互补发电项目 |

3.期后处置子公司情况

2023 年 2 月，太阳能公司全资子公司中节能太阳能科技有限公司与先锋软件股份有限公司签订了产权交易合同，将中节能太阳能科技有限公司持有江西先锋节能技术有限公司的 34% 股权转让予先锋软件股份有限公司，转让价款为 107.76 万元。

(三) 中节能风力发电股份有限公司

1.限制性股票部分解禁

节能风电根据 2023 年 1 月 13 日第五届董事会第九次会议决议，通过了《关于审议公司 2020 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，符合全部或部分解除限售条件成就的激励对象共 123 人，可解除限售的限制性股票数量为共计 831.20 万股。并通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，由于有 6 名激励对象第一个限售期个人层面考核结果为 C，共有不可解除限制性股票共计 9.64 万股将由公司回购注销，回购价格按照授予价格与回购时市价的孰低值。

2.节能风电股票回购事项说明

节能风电根据 2022 年第二次临时股东大会的授权，召开第五届董事会第五次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，节能风电 1 名股权激励对象因离职已不符合公司限制性股票激励计划中有关激励对象的规定。回购注销上述已离职激励对象持有的已获授予但尚未解锁的限制性股票 12.00 万股，并办理回购注销手续。

节能风电已向中登公司递交了本次回购注销相关申请，并于 2023 年 1 月 11 日完成注销，节能风电将依法办理相关工商变更登记手续。

(四) 中节能国祯环保科技股份有限公司

1.利润分配情况

| | |
|-----------------|-----------------|
| 拟分配的利润或股利 | 88,519,764.97 元 |
| 经审议批准宣告发放的利润或股利 | 88,519,764.97 元 |

2.PPP 项目运营情况

2023 年 1 月 18 日成立项目公司中节能国祯泰州环境治理有限公司，用于泰州市海陵区城市生态水环境治理 PPP 项目的运营。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本集团无其他应披露未披

露的重大资产负债表日后事项。

(五) 中节能万润股份有限公司

1. 拟分配的利润或股利

2022 年度利润分配预案：拟以公司截止 2022 年 12 月 31 日总股本 93,013.02 万股为基数，以截止至 2022 年 12 月 31 日未分配利润，向全体股东每 10 股分配现金股利 2.95 元（含税）。

十一、关联方关系及其交易

(一) 母公司基本情况

本公司的最终控制人为国务院国有资产监督管理委员会，持有本公司 91.46% 的股权。

(二) 子公司情况

详见附注七、企业合并及合并财务报表。

(三) 合营企业及联营企业情况

详见附注八、(十六) 长期股权投资。

(四) 关联方交易

关联方交易

(1) 销售商品

| 关联方名称 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|------------------|--------------|--------------|
| 烟台万海舟化工有限公司 | 1,795,375.38 | 12,594.08 |
| 启源（西安）大荣环保科技有限公司 | 1,843,611.73 | 1,725,033.88 |
| 启源（陕西）领先电子材料有限公司 | | 380.54 |
| 合计 | 3,638,987.11 | 1,738,008.50 |

(2) 采购商品

| 关联方名称 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|-------------|----------------|----------------|
| 烟台万海舟化工有限公司 | 88,907,445.51 | 80,383,673.53 |
| 成都兆盛水务有限公司 | | 28,156.57 |
| 滨海矿业公司 | 222,212,509.35 | 251,722,935.08 |
| 合计 | 311,119,954.86 | 332,134,765.18 |

(3) 提供劳务

| 关联方名称 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|-----------------|--------------|--------------|
| 沿河汉江缘生态建设有限责任公司 | 8,236,340.33 | 2,568,772.16 |
| 大方县汉方缘建设管理有限公司 | 357,928.92 | 4,159,588.95 |
| 深圳幸福天下投资有限公司 | 283,018.86 | |
| 江苏汉新湾生态旅游开发有限公司 | 281,754.97 | 186,110.60 |
| 伊川县汉溪建设工程管理有限公司 | 232,281.18 | |

| 关联方名称 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|--------------------|----------------|----------------|
| 江西省江汉生态环境工程有限公司 | 127,572.61 | |
| 张北二台风力发电有限公司 | | 442,477.90 |
| 启源（西安）大荣环保科技有限公司 | 4,528.30 | 4,528.30 |
| 铜陵瑞泰颜料有限公司 | 46,808,345.03 | 38,167,206.22 |
| 利辛县三峡水环境综合治理有限责任公司 | 26,518,314.18 | 29,255,626.54 |
| 太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司 | 19,676,390.37 | 21,690,689.92 |
| 中交二航局潜江环保有限公司 | 21,086,009.97 | 13,101,565.02 |
| 宿州市安国华污水处理有限公司 | 916,770.11 | 5,160,584.42 |
| 上海华谊环保科技有限公司 | 881,432.49 | 367,924.56 |
| 合计 | 125,410,687.32 | 115,105,074.59 |

(4) 接受劳务

| 关联方名称 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|-----------------|---------------|--------------|
| 江西省江汉生态环境工程有限公司 | 4,104,473.94 | |
| 新疆达风变电运营有限责任公司 | 3,929,203.52 | 3,929,203.52 |
| 上海华谊环保科技有限公司 | 2,332,186.03 | 281,415.93 |
| 合计 | 10,365,863.49 | 4,210,619.45 |

(5) 担保

| 被担保方 | 担保金额 | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保是否已经履行完毕 |
|--------------------|---------------|-------------|------------|------------|
| 智慧神州天融（北京）监测技术有限公司 | 10,000,000.00 | 2022年11月11日 | 2027年6月26日 | 否 |
| 智慧神州天融（北京）监测技术有限公司 | 26,384,000.00 | 2022年3月31日 | 2029年3月30日 | 否 |

(6) 其他关联交易

① 关联方租赁（本方为出租方）

| 承租方名称 | 租赁资产种类 | 本年确认的租赁收入 | 上年确认的租赁收入 |
|------------------|---------|---------------|--------------|
| 烟台万海舟化工有限公司 | 房屋、机器设备 | 12,359,584.45 | 2,686,725.72 |
| 启源（陕西）领先电子材料有限公司 | 房产 | | 2,247.80 |
| 启源（西安）大荣环保科技有限公司 | 房产 | 1,001,115.90 | 2,857,938.22 |

② 关联方资产转让、债务重组情况

| 关联方 | 关联交易内容 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|-------------|--------|------------|-------|
| 烟台万海舟化工有限公司 | 转让设备 | 333,329.15 | |

③ 关联方资金拆借

| 关联方 | 拆借金额 | 起始日 | 到期日 | 利率 |
|-------------------|--------------|------------|------------|------|
| 太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司 | 9,751,666.67 | 2017年3月21日 | 2025年3月21日 | 0.05 |

④向关联方收取的利息

| 关联方 | 关联交易内容 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|------------------|--------|------------|--------------|
| 启源（西安）大荣环保科技有限公司 | 利息收入 | 994,338.66 | 1,030,061.15 |

(7) 关联方应收应付款项余额

| 项目 | 年末余额 | | 年初余额 | |
|--------------------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| | 金额 | 所占余额比例(%) | 金额 | 所占余额比例(%) |
| 应收账款 | | | | |
| 启源（西安）大荣环保科技有限公司 | 24,936,796.95 | 0.07 | 25,231,996.95 | 0.07 |
| 成都兆盛水务有限公司 | | | 8,000.00 | |
| 伊川县汉溪建设工程管理有限公司 | 61,692,279.02 | 0.17 | 61,692,279.02 | 0.18 |
| 林州市汉林建设工程有限公司 | 237,184.00 | | 237,184.00 | |
| 沿河汉江缘生态建设有限责任公司 | 87,801.00 | | 87,801.00 | |
| 江苏汉新湾生态旅游开发有限公司 | 62,666.00 | | 82,273.00 | |
| 昆明市汉鸿缘水环境工程有限公司 | 55,065.00 | | 55,065.00 | |
| 大方县汉方缘建设管理有限公司 | 41,650.00 | | 41,650.00 | |
| 江西省江汉生态环境工程有限公司 | 135,836.53 | | 609.56 | |
| 深圳幸福天下投资有限公司 | 240,000.00 | | | |
| 滨海矿业公司 | 1,801,386.70 | | 8,637,580.70 | 0.03 |
| 张北二台风力发电有限公司 | | | 400,000.00 | |
| 铜陵瑞泰颜料有限公司 | 6,382,262.60 | 0.02 | 13,327,448.49 | 0.04 |
| 景德镇市国信节能科技股份有限公司 | | | 51,459.00 | |
| 宿州市安国华污水处理有限公司 | 79,928,192.80 | 0.22 | 89,187,881.32 | 0.26 |
| 太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司 | 54,611,785.57 | 0.15 | 42,143,957.50 | 0.12 |
| 利辛县三峡水环境综合治理有限责任公司 | 23,489,381.63 | 0.06 | 14,639,963.00 | 0.04 |
| 四川泸天化麦王环保科技有限公司 | 400,000.00 | | 6,020,000.00 | 0.02 |
| 中交二航局潜江环保有限公司 | 23,569,384.17 | 0.06 | 5,337,718.24 | 0.02 |
| 上海华道环保科技有限公司 | 1,172,020.31 | | 367,924.56 | |
| 合计 | 278,843,692.28 | 0.75 | 267,550,791.34 | 0.78 |
| 应收账款坏账准备 | | | | |
| 启源（西安）大荣环保科技有限公司 | 22,980,000.95 | 0.55 | 23,280,000.95 | 0.60 |
| 成都兆盛水务有限公司 | | | 1,980.00 | |
| 伊川县汉溪建设工程管理有限公司 | 10,343,737.50 | 0.25 | 3,819,732.27 | 0.10 |
| 林州市汉林建设工程有限公司 | 96,561.80 | | 43,765.10 | |
| 沿河汉江缘生态建设有限责任公司 | 15,871.75 | | 11,481.70 | |
| 江苏汉新湾生态旅游开发有限公司 | 12,533.20 | | 9,399.90 | |
| 昆明市汉鸿缘水环境工程有限公司 | 9,610.05 | | 6,856.80 | |
| 大方县汉方缘建设管理有限公司 | 7,640.55 | | 5,558.05 | |
| 江西省江汉生态环境工程有限公司 | 7,066.13 | | 121.91 | |

| 项目 | 年末余额 | | 年初余额 | |
|--------------------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| | 金额 | 所占余额比例(%) | 金额 | 所占余额比例(%) |
| 深圳幸福天下投资有限公司 | 12,000.00 | | | |
| 宿州市安国华污水处理有限公司 | 18,670,379.23 | 0.44 | 10,694,942.72 | 0.28 |
| 太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司 | 4,136,997.26 | 0.10 | 2,755,000.75 | 0.07 |
| 利辛县三峡水环境综合治理有限责任公司 | 704,681.45 | 0.02 | 439,198.89 | 0.01 |
| 四川泸天化麦王环保科技有限公司 | 400,000.00 | 0.01 | 3,010,000.00 | 0.08 |
| 中交二航局潜江环保有限公司 | 879,821.80 | 0.02 | 160,131.55 | |
| 上海华谊环保科技有限公司 | 35,160.61 | | 11,037.74 | |
| 合计 | 58,312,062.28 | 1.39 | 44,249,208.33 | 1.14 |
| 应收款项融资 | | | | |
| 上海华谊环保科技有限公司 | 350,000.00 | 0.30 | | |
| 合计 | 350,000.00 | 0.30 | | |
| 应收股利 | | | | |
| 烟台万海舟化工有限公司 | 5,176,876.55 | 6.82 | 3,830,403.53 | 6.84 |
| 合计 | 5,176,876.55 | 6.82 | 3,830,403.53 | 6.84 |
| 预付款项 | | | | |
| 滨海矿业公司 | 61,130,601.32 | 2.73 | 51,998,633.14 | 2.11 |
| 合计 | 61,130,601.32 | 2.73 | 51,998,633.14 | 2.11 |
| 其他应收款 | | | | |
| 启源(西安)大荣环保科技有限公司 | 32,782,330.93 | 0.47 | 35,360,531.14 | 0.52 |
| 江苏汉新湾生态旅游开发有限公司 | 2,312,673.76 | 0.03 | 2,312,673.76 | 0.03 |
| 沿河汉江缘生态建设有限责任公司 | 1,138,400.00 | 0.02 | 1,138,400.00 | 0.02 |
| 大方县汉方缘建设管理有限公司 | 76,700,511.50 | 1.11 | 76,537,980.62 | 1.12 |
| 林州市汉林建设工程有限公司 | | | 88,841.00 | |
| 昆明市汉鸿缘水环境工程有限公司 | 425,094.34 | 0.01 | | |
| 伊川县汉溪建设工程管理有限公司 | 714,563.26 | 0.01 | | |
| 张北二台风力发电有限公司 | 105,049.58 | | 280,136.13 | |
| 铜陵瑞泰颜料有限公司 | | | 2,652,397.21 | 0.04 |
| 太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司 | 10,244,668.67 | 0.15 | 13,888,384.09 | 0.20 |
| 中交二航局潜江环保有限公司 | 49,921.75 | | 26,400.00 | |
| 四川泸天化麦王环保科技有限公司 | 3,166,884.95 | 0.05 | 869,071.77 | 0.01 |
| 上海华谊环保科技有限公司 | 1,670,328.38 | 0.02 | 668,365.80 | 0.01 |
| 利辛县三峡水环境综合治理有限责任公司 | 1,930,617.80 | 0.03 | | |
| 合计 | 131,241,044.92 | 1.90 | 133,823,181.52 | 1.95 |
| 其他应收款坏账准备 | | | | |
| 启源(西安)大荣环保科技有限公司 | 26,225,864.74 | 0.94 | 28,288,424.91 | 0.97 |
| 江苏汉新湾生态旅游开发有限公司 | 462,534.75 | 0.02 | 346,901.06 | 0.01 |
| 沿河汉江缘生态建设有限责任公司 | 170,760.00 | 0.01 | 113,840.00 | |

| 项目 | 年末余额 | | 年初余额 | |
|--------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | 金额 | 所占余额比例(%) | 金额 | 所占余额比例(%) |
| 大方县汉方缘建设管理有限公司 | 767,005.12 | 0.03 | 785,864.86 | 0.03 |
| 林州市汉林建设工程有限公司 | | | 4,442.05 | |
| 昆明市汉鸿缘水环境工程有限公司 | 21,254.72 | | | |
| 伊川县汉溪建设工程管理有限公司 | 35,728.16 | | | |
| 太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司 | 14,790.06 | | 964.02 | |
| 中交二航局潜江环保有限公司 | 3,345.65 | | 792.00 | |
| 四川泸天化麦王环保科技有限公司 | 17,883.47 | | 375,965.52 | 0.01 |
| 上海华谊环保科技有限公司 | 5,580.53 | | 233,208.47 | 0.01 |
| 利辛县三峡水环境综合治理有限责任公司 | 57,918.53 | | | |
| 合计 | 27,782,665.73 | 1.00 | 30,150,402.89 | 1.03 |
| 合同资产 | | | | |
| 江苏汉新湾生态旅游开发有限公司 | 29,645,171.26 | 0.22 | 26,338,058.34 | 0.24 |
| 沿河汉江缘生态建设有限责任公司 | 19,369,662.01 | 0.15 | 10,392,051.05 | 0.09 |
| 伊川县汉溪建设工程管理有限公司 | 2,523,368.19 | 0.02 | 2,270,181.70 | 0.02 |
| 宿州市安国华污水处理有限公司 | 19,605,625.36 | 0.15 | 19,513,948.35 | 0.18 |
| 合计 | 71,143,826.82 | 0.54 | 58,514,239.44 | 0.53 |
| 合同资产减值准备 | | | | |
| 江苏汉新湾生态旅游开发有限公司 | 296,451.71 | 0.08 | 263,380.58 | 0.07 |
| 沿河汉江缘生态建设有限责任公司 | 193,696.62 | 0.05 | 103,920.51 | 0.03 |
| 伊川县汉溪建设工程管理有限公司 | 25,233.68 | 0.01 | 22,701.82 | 0.01 |
| 宿州市安国华污水处理有限公司 | 196,056.25 | 0.05 | 195,139.48 | 0.05 |
| 合计 | 711,438.26 | 0.19 | 585,142.39 | 0.16 |
| 长期应收款 | | | | |
| 新疆达风变电运营有限责任公司 | 38,234,457.36 | 0.84 | 42,674,457.36 | 1.06 |
| 合计 | 38,234,457.36 | 0.84 | 42,674,457.36 | 1.06 |
| 应付账款 | | | | |
| 启源(西安)大荣环保科技有限公司 | 170,000.00 | | 170,000.00 | |
| 烟台万海舟化工有限公司 | 16,487,432.03 | 0.06 | 16,185,238.53 | 0.06 |
| 成都兆盛水务有限公司 | | | 553,222.32 | |
| 江西省江汉生态环境工程有限公司 | 15,023,342.07 | 0.06 | 10,416,766.06 | 0.04 |
| 滨海矿业公司 | | | 13,096,393.62 | 0.05 |
| 新疆达风变电运营有限责任公司 | 17,760,000.00 | 0.07 | 17,760,000.00 | 0.06 |
| 上海华谊环保科技有限公司 | 850,903.22 | | 1,683,701.22 | 0.01 |
| 合计 | 50,291,677.32 | 0.19 | 59,865,321.75 | 0.22 |
| 其他应付款 | | | | |
| 启源(西安)大荣环保科技有限公司 | 351,020.00 | 0.005 | 701,020.00 | 0.01 |
| 成都兆盛水务有限公司 | 117,146.47 | 0.002 | 117,146.47 | |

| 项目 | 年末余额 | | 年初余额 | |
|---------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | 金额 | 所占余额比例(%) | 金额 | 所占余额比例(%) |
| 潍坊棕铁投资发展有限公司 | 65,800,903.50 | 0.85 | 66,072,940.91 | 0.89 |
| 江西省江汉生态环境工程有限公司 | 2,791,059.55 | 0.04 | 2,803,156.50 | 0.04 |
| 大方县汉方缘建设管理有限公司 | 466,172.65 | 0.01 | 466,172.65 | 0.01 |
| 滨海矿业公司 | 10,056,554.70 | 0.13 | 12,193,787.51 | 0.16 |
| 韩城市梁山生态修复工程建设管理有限公司 | 9,984,500.00 | 0.13 | 9,984,500.00 | 0.13 |
| 合计 | 89,567,356.87 | 1.16 | 92,338,724.04 | 1.24 |

十二、公司会计报表的主要项目附注

(一) 应收账款

1. 应收账款基本情况

(1) 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

| 类别 | 年末余额 | | | | 账面价值 |
|----------------------|---------------|--------|--------------|-----------------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 预期信用损失率/计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | 2,862,334.44 | 28.56 | 2,862,334.44 | 100.00 | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 7,158,674.70 | 71.44 | | | 7,158,674.70 |
| 合计 | 10,021,009.14 | 100.00 | 2,862,334.44 | 28.56 | 7,158,674.70 |

(续)

| 类别 | 年初余额 | | | | 账面价值 |
|----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------|------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 预期信用损失率/计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | 2,862,334.44 | 96.20 | 2,862,334.44 | 100.00 | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 113,111.52 | 3.80 | | | 113,111.52 |
| 合计 | 2,975,445.96 | — | 2,862,334.44 | — | 113,111.52 |

(2) 按账龄披露应收账款

| 账龄 | 年末余额 | 年初余额 |
|-----------|---------------|--------------|
| 1年以内(含1年) | 7,158,674.70 | 113,111.52 |
| 1至2年 | | |
| 2至3年 | | |
| 3年以上 | 2,862,334.44 | 2,862,334.44 |
| 小计 | 10,021,009.14 | 2,975,445.96 |
| 减: 坏账准备 | 2,862,334.44 | 2,862,334.44 |
| 合计 | 7,158,674.70 | 113,111.52 |

2. 年末单项计提坏账准备的应收账款

| 债务人名称 | 账面余额 | 坏账准备 | 预期信用损失率 (%) | 计提理由 |
|------------|--------------|--------------|----------------|----------|
| 河北省海峡商贸总公司 | 500,000.00 | 500,000.00 | 100.00 | 个别认定无法收回 |
| 中国联通公司 | 964,895.60 | 964,895.60 | 100.00 | 个别认定无法收回 |
| 山西能源总公司 | 1,397,438.84 | 1,397,438.84 | 100.00 | 个别认定无法收回 |
| 合计 | 2,862,334.44 | 2,862,334.44 | 100.00 | |

3.按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

| 债务人名称 | 账面余额 | 占应收账款合计的比例 (%) | 坏账准备 |
|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 山西能源总公司 | 1,397,438.84 | 13.95 | 1,397,438.84 |
| 中国联通公司 | 964,895.60 | 9.62 | 964,895.60 |
| 河北省海峡商贸总公司 | 500,000.00 | 4.99 | 500,000.00 |
| 震坤行工业超市(上海)有限公司 | 2,126,111.55 | 21.22 | |
| 甘肃蓝野建设监理有限公司 | 5,032,563.15 | 50.22 | |
| 合计 | 10,021,009.14 | 100.00 | 2,862,334.44 |

(二) 其他应收款

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|--------|-------------------|-------------------|
| 应收利息 | 539,787,522.06 | 491,708,385.43 |
| 应收股利 | 731,423,086.57 | 689,989,621.27 |
| 其他应收款项 | 10,646,131,888.10 | 9,608,141,280.07 |
| 合计 | 11,917,342,496.73 | 10,789,839,286.77 |

1.应收利息

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|----|----------------|----------------|
| 其他 | 539,787,522.06 | 491,708,385.43 |
| 合计 | 539,787,522.06 | 491,708,385.43 |

2.应收股利

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 | 未收回的原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|--------|--------------|
| 账龄一年以内的应收股利 | 45,069,465.30 | 151,304,272.96 | — | — |
| 天津经发投资有限公司 | | 3,636,000.00 | | 否 |
| 中国地质工程集团有限公司 | 45,069,465.30 | 145,865,754.41 | 子公司未付 | 否 |
| 中节能中咨华瑞科技有限公司 | | 1,802,518.55 | | 否 |
| 账龄一年以上的应收股利 | 686,353,621.27 | 538,685,348.31 | — | — |
| 中环保水务投资有限公司 | 39,342,528.14 | 39,342,528.14 | 子公司未付 | 否 |
| 海特光电有限责任公司 | 22,966.34 | 22,966.34 | 子公司未付 | 否 |
| 中国地质工程集团有限公司 | 243,791,542.99 | 97,925,788.58 | 子公司未付 | 否 |
| 中节能节能科技有限公司 | 59,848,298.00 | 59,848,298.00 | 子公司未付 | 否 |
| 中节能水务发展有限公司 | 28,386,947.34 | 28,386,947.34 | 子公司未付 | 否 |
| 中节能资本控股有限公司 | 12,671,954.44 | 12,671,954.44 | 子公司未付 | 否 |

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 | 未收回的原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|-----------------|----------------|----------------|--------|--------------|
| 中节能中咨华瑞科技有限公司 | 3,378,767.96 | 1,576,249.41 | 子公司未付 | 否 |
| 中节能科技投资有限公司 | 16,080,496.66 | 16,080,496.66 | 子公司未付 | 否 |
| 中节能绿色建筑产业有限公司 | 245,916,541.76 | 245,916,541.76 | 子公司未付 | 否 |
| 中节能工业节能有限公司 | 7,063,796.27 | 7,063,796.27 | 子公司未付 | 否 |
| 中国环境保护集团有限公司 | 2,708,014.42 | 2,708,014.42 | 子公司未付 | 否 |
| 中节能(天津)投资集团有限公司 | 27,141,766.95 | 27,141,766.95 | 子公司未付 | 否 |
| 合计 | 731,423,086.57 | 689,989,621.27 | — | — |

3.其他应收款项

(1) 其他应收款项基本情况

①按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

| 类别 | 年末余额 | | | | 账面价值 |
|------------------------|-------------------|--------|---------------|-----------------|-------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 预期信用损失率/计提比例(%) | |
| 单项计提坏账准备的其他应收款项 | 20,986,552.28 | 0.20 | 20,986,552.28 | 100.00 | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项 | 10,705,546,195.93 | 99.80 | 59,414,307.83 | 0.55 | 10,646,131,888.10 |
| 合计 | 10,726,532,748.21 | 100.00 | 80,400,860.11 | 0.75 | 10,646,131,888.10 |

(续)

| 类别 | 年初余额 | | | | 账面价值 |
|------------------------|------------------|-------|---------------|-----------------|------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 预期信用损失率/计提比例(%) | |
| 单项计提坏账准备的其他应收款项 | 20,986,552.28 | 0.22 | 20,986,552.28 | 100.00 | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项 | 9,664,275,328.24 | 99.78 | 56,134,048.17 | 0.58 | 9,608,141,280.07 |
| 合计 | 9,685,261,880.52 | — | 77,120,600.45 | — | 9,608,141,280.07 |

②按账龄披露其他应收款项

| 账龄 | 年末余额 | 年初余额 |
|-----------|-------------------|------------------|
| 1年以内(含1年) | 2,090,931,370.30 | 2,155,978,304.00 |
| 1至2年 | 1,221,901,384.33 | 5,474,370,684.10 |
| 2至3年 | 5,409,831,404.68 | |
| 3年以上 | 2,003,868,588.90 | 2,054,912,892.42 |
| 小计 | 10,726,532,748.21 | 9,685,261,880.52 |
| 减: 坏账准备 | 80,400,860.11 | 77,120,600.45 |
| 合计 | 10,646,131,888.10 | 9,608,141,280.07 |

(2) 单项计提坏账准备的其他应收款项

| 债务人名称 | 年末余额 | | | |
|----------------|---------------|---------------|------------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 预期信用损失率(%) | 计提理由 |
| 甘肃国投节能投资有限责任公司 | 8,256,600.00 | 8,256,600.00 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 国家自然科学基金委员会 | 7,500,000.00 | 7,500,000.00 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 江门食品厂 | 4,394,514.62 | 4,394,514.62 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 中汽财务公司 | 835,437.66 | 835,437.66 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 合计 | 20,986,552.28 | 20,986,552.28 | 100.00 | |

(3) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

①账龄组合

| 账龄 | 年末数 | | | 年初数 | | |
|-----------|---------------|-------|---------------|---------------|-------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | 账面余额 | | 坏账准备 |
| | 金额 | 比例(%) | | 金额 | 比例(%) | |
| 1年以内(含1年) | 660,394.54 | 0.79 | 33,019.73 | 32,472,399.28 | 38.94 | 5,219,742.46 |
| 1-2年(含2年) | 32,472,399.28 | 38.63 | 8,466,982.39 | | | |
| 2-3年(含3年) | | | | | | |
| 3-4年(含4年) | | | | | | |
| 4-5年(含5年) | | | | | | |
| 5年以上 | 50,914,305.71 | 60.58 | 50,914,305.71 | 50,914,305.71 | 61.06 | 50,914,305.71 |
| 合计 | 84,047,099.53 | — | 59,414,307.83 | 83,386,704.99 | — | 56,134,048.17 |

②其他组合

| 组合名称 | 年末数 | | | 年初数 | | |
|------------|-------------------|---------|------|------------------|---------|------|
| | 账面余额 | 计提比例(%) | 坏账准备 | 账面余额 | 计提比例(%) | 坏账准备 |
| 关联方及款项性质组合 | 10,621,499,096.40 | | | 9,580,888,623.25 | | |
| 合计 | 10,621,499,096.40 | | | 9,580,888,623.25 | | |

③其他应收款项坏账准备计提情况

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|----------|---------------|----------------------|----------------------|---------------|
| | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 年初余额 | 5,219,742.46 | | 71,900,857.99 | 77,120,600.45 |
| 年初余额在本年: | | | | |
| ——转入第二阶段 | -5,219,742.46 | 56,134,048.17 | -50,914,305.71 | |
| ——转入第三阶段 | | | | |
| ——转回第二阶段 | | | | |
| ——转回第一阶段 | | | | |
| 本年计提 | | 3,280,259.66 | | 3,280,259.66 |
| 本年转回 | | | | |
| 本年转销 | | | | |

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|------|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值) | |
| 本年核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 年末余额 | | 59,414,307.83 | 20,986,552.28 | 80,400,860.11 |

(4) 按欠款方归集的年末金额前五名的其他应收款项情况

| 债务人名称 | 款项性质 | 账面余额 | 账龄 | 占其他应收款项合计的比例(%) |
|-----------------|--------|------------------|------------------------------|-----------------|
| 重庆中节能实业有限责任公司 | 关联方往来款 | 2,449,055,719.01 | 一年以内、1-2 年、2-3 年、4-5 年 | 22.83 |
| 中节能绿色建筑产业有限公司 | 关联方往来款 | 2,305,464,039.80 | 2-3 年 | 21.49 |
| 中国环境保护集团有限公司 | 关联方往来款 | 1,393,069,011.25 | 一年以内、1-2 年、2-3 年 | 12.99 |
| 中节能(天津)投资集团有限公司 | 关联方往来款 | 1,094,080,121.08 | 一年以内、1-2 年、2-3 年、4-5 年 | 10.20 |
| 中节能资本控股有限公司 | 关联方往来款 | 823,765,423.63 | 一年以内、1-2 年、2-3 年、4-5 年、5 年以上 | 7.68 |
| 合计 | | 8,065,434,314.77 | | 75.19 |

(三) 长期股权投资

1. 长期股权投资分类

| 项目 | 年初余额 | 本年增加 | 本年减少 | 年末余额 |
|---------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 对子公司投资 | 39,045,565,639.26 | 6,407,358,552.33 | 2,307,574,765.56 | 43,145,349,426.03 |
| 对合营企业投资 | | | | |
| 对联营企业投资 | 1,794,482,138.29 | 35,028,532.61 | | 1,829,510,670.90 |
| 小计 | 40,840,047,777.55 | 6,442,387,084.94 | 2,307,574,765.56 | 44,974,860,096.93 |
| 减: 长期股权投资减值准备 | 12,382,683.09 | 145,896,900.00 | | 158,279,583.09 |
| 合计 | 40,827,665,094.46 | 6,296,490,184.94 | 2,307,574,765.56 | 44,816,580,513.84 |

2.长期股权投资明细

| 被投资单位 | 投资成本 | 年初余额 | 本年增减变动 | | | | | | | 年末余额 | 减值准备 年末余额 | |
|-------------------------------|------------------|------------------|----------|----------|-----------------|--------------|------------|-----------------|------------|------|------------------|---------------|
| | | | 追加 投资 | 减少 投资 | 权益法下确认 的投资损益 | 其他综合 收益调整 | 其他权 益变动 | 宣告发放现金 股利或利润 | 计提减 值准备 | | | 其他 |
| 合计 | 1,753,360,861.47 | 1,794,482,138.29 | | | 35,028,532.61 | | | | | | 1,829,510,670.90 | 12,382,683.09 |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | 1,753,360,861.47 | 1,794,482,138.29 | | | 35,028,532.61 | | | | | | 1,829,510,670.90 | 12,382,683.09 |
| 辽宁节能投资控股有限公司 | 24,268,180.30 | 12,382,683.09 | | | | | | | | | 12,382,683.09 | 12,382,683.09 |
| 中节能亚行产业投资基金（天津） 合伙企业（有限合伙） | 1,729,092,681.17 | 1,782,099,455.20 | | | 35,028,532.61 | | | | | | 1,817,127,987.81 | |

3.重要联营企业的主要财务信息

| 企业名称 | 中节能亚行产业投资基金（天津）合伙企业（有限合伙） | |
|------------------|---------------------------|------------------|
| 流动资产 | 553,297,142.64 | 517,699,912.24 |
| 非流动资产 | 1,275,564,000.00 | 1,275,564,000.00 |
| 资产合计 | 1,828,861,142.64 | 1,793,263,912.24 |
| 流动负债 | 1,391,810.75 | 933,159.71 |
| 非流动负债 | | |
| 负债合计 | 1,391,810.75 | 933,159.71 |
| 所有者权益总额 | 1,827,469,331.89 | 1,792,330,752.53 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 1,817,127,987.81 | 1,782,099,455.20 |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | 1,817,127,987.81 | 1,782,099,455.20 |
| 营业收入 | 49,868,843.52 | 38,130,848.93 |
| 净利润 | 35,138,579.36 | 24,495,209.97 |
| 其他综合收益 | | |
| 综合收益总额 | 35,138,579.36 | 24,495,209.97 |
| 企业本年收到的来自联营企业的股利 | | |

(四) 营业收入、营业成本

| 项目 | 本年发生额 | | 上年发生额 | |
|----------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 1.主营业务小计 | 45,634,230.86 | | 29,154,856.67 | |
| 平台服务费 | 45,634,230.86 | | 5,709,123.05 | |
| 平台使用费 | | | 23,445,733.62 | |
| 2.其他业务小计 | 31,409,942.28 | 4,229,208.60 | 30,893,623.94 | 4,229,208.60 |
| 房租收入 | 29,679,971.06 | 4,229,208.60 | 28,980,115.05 | 4,229,208.60 |
| 担保费 | 1,606,669.29 | | 1,855,018.33 | |
| 其他 | 123,301.93 | | 58,490.56 | |
| 合计 | 77,044,173.14 | 4,229,208.60 | 60,048,480.61 | 4,229,208.60 |

(五) 投资收益

| 项目 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|-------------------|------------------|------------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 35,028,532.61 | 24,401,931.56 |
| 成本法核算的长期股权投资收益 | 1,417,943,085.63 | 1,628,284,467.22 |
| 交易性金融资产持有期间的投资收益 | 2,710,775.47 | |
| 其他权益工具投资持有期间的投资收益 | 131,461,806.36 | 146,787,554.95 |
| 合计 | 1,587,144,200.07 | 1,799,473,953.73 |

(六) 现金流量表**1.按间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息**

| 补充资料 | 本年发生额 | 上年发生额 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 1.将净利润调节为经营活动现金流量: | | — |
| 净利润 | -842,668,162.45 | 1,490,346,702.13 |
| 加: 资产减值损失 | 145,896,900.00 | |
| 信用资产减值损失 | 3,280,259.66 | 5,219,742.46 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 18,258,959.06 | 11,850,883.33 |
| 使用权资产折旧 | | |
| 无形资产摊销 | 6,422,207.76 | 2,756,521.26 |
| 长期待摊费用摊销 | 1,436,925.74 | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 | | |
| 固定资产报废损失 | | |
| 公允价值变动损失 | 799,845,747.92 | -1,158,276,408.20 |
| 财务费用 | 2,363,543,132.82 | 2,344,152,435.93 |
| 投资损失 | -1,587,144,200.07 | -1,799,473,953.73 |
| 递延所得税资产减少 | | |
| 递延所得税负债增加 | | |
| 存货的减少 | | |
| 经营性应收项目的减少 | -1,048,316,430.87 | -235,694,206.05 |
| 经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列) | 1,316,912,984.29 | -2,667,734,349.27 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 1,177,468,323.86 | -2,006,852,632.14 |
| 2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动: | | — |
| 债务转为资本 | | |
| 一年内到期的可转换公司债券 | | |
| 融资租入固定资产 | | |
| 3.现金及现金等价物净变动情况: | | — |
| 现金的年末余额 | 6,417,473,589.72 | 7,324,269,360.42 |
| 减: 现金的年初余额 | 7,324,269,360.42 | 12,350,141,258.59 |
| 加: 现金等价物的年末余额 | | |
| 减: 现金等价物的年初余额 | | |
| 现金及现金等价物净增加额 | -906,795,770.70 | -5,025,871,898.17 |

2.现金和现金等价物的构成

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|--------------|------------------|------------------|
| 一、现金 | 6,417,473,589.72 | 7,324,269,360.42 |
| 其中: 库存现金 | | |
| 可随时用于支付的银行存款 | 6,383,113,368.22 | 7,287,245,250.98 |

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|-----------------------------|------------------|------------------|
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 34,360,221.50 | 37,024,109.44 |
| 二、现金等价物 | | |
| 其中：三个月内到期的债券投资 | | |
| 三、年末现金及现金等价物余额 | 6,417,473,589.72 | 7,324,269,360.42 |
| 其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物 | | |

十三、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

1.中节能太阳能股份有限公司

(1) 年金计划

企业年金所需费用由企业和员工个人共同缴纳，企业和个人缴费总额不超过上年度企业工资总额的 12%。企业缴费部分包括基本缴费和补充缴费，分别由缴费基数乘以缴费比例确定。企业缴费总额不得超过上年度企业工资总额的 8%，如超出，则根据超出额度的比例普遍下调全体员工企业缴费的比例。员工个人缴费为企业缴费的 1/4，个人缴费由单位从本人工资中代扣代缴。

(2) 其他对投资者决策有影响的重要事项

截至本报告出具日，太阳能公司重大资产重组之置出资产中，仍有部分土地房产尚未办理完毕过户手续、部分子公司正在注销手续、根据《资产交割协议》，置出资产承接方已享有与置出资产相关的一切权利、权益和利益，承担置出资产的风险及其相关的一切责任、风险和义务。相关资产已由置出资产承接方实际控制，经置出资产承接方确认，相关过户、转移、注销手续不存在实质性障碍。

截止资产负债表日太阳能公司现有国有划拨土地（表外资产）明细如下表：

| 序号 | 地块类别 | 面积（平方米） | 期末价值 | 备注 |
|----|------|--------------|------|--------------------|
| | 合计 | — | | |
| 1 | 建设用地 | 563,641.38 | | 中节能太阳能科技哈密有限公司 |
| 2 | 建设用地 | 1,449,700.10 | | 中节能太阳能科技哈密有限公司 |
| 3 | 建设用地 | 284,382.90 | | 阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司 |
| 4 | 建设用地 | 499,346.30 | | 阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司 |
| 5 | 建设用地 | 864,959.40 | | 阿克苏舒奇蒙光伏发电有限公司 |
| 6 | 建设用地 | 533,286.00 | | 阿克苏融创光电科技有限公司 |
| 7 | 建设用地 | 773,800.00 | | 阿克苏融创光电科技有限公司 |
| 8 | 建设用地 | 776,980.10 | | 阿克苏融创光电科技有限公司 |
| 9 | 建设用地 | 752,624.11 | | 乌什风凌电力科技有限公司 |
| 10 | 建设用地 | 439,200.64 | | 乌什风凌电力科技有限公司 |
| 11 | 建设用地 | 7,051.00 | | 中节能宁夏太阳能发电有限公司 |
| 12 | 建设用地 | 12,078.00 | | 中节能(石嘴山)光伏农业科技有限公司 |

| 序号 | 地块类别 | 面积（平方米） | 期末价值 | 备注 |
|----|------|--------------|------|---------------------|
| 13 | 建设用地 | 244,615.00 | | 中节能尚德石嘴山太阳能发电有限责任公司 |
| 14 | 建设用地 | 225,001.00 | | 中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司 |
| 15 | 建设用地 | 151,761.41 | | 中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司 |
| 16 | 建设用地 | 12,209.30 | | 中节能吴忠太阳山光伏发电有限责任公司 |
| 17 | 建设用地 | 195.00 | | 宁夏盐池兆亿新能源有限公司 |
| 18 | 建设用地 | 8,905.00 | | 宁夏盐池光大新能源有限公司 |
| 19 | 建设用地 | 100.00 | | 宁夏江山新能源有限公司 |
| 20 | 建设用地 | 6,149.00 | | 宁夏中利牧晖新能源有限公司 |
| 21 | 建设用地 | 25,928.00 | | 中节能中卫太阳能发电有限公司 |
| 22 | 建设用地 | 4,763.00 | | 中节能中卫太阳能发电有限公司 |
| 23 | 建设用地 | 10,237.00 | | 宁夏中卫长河新能源有限公司 |
| 24 | 建设用地 | 9,643.00 | | 海原县振原光伏发电有限公司 |
| 25 | 建设用地 | 667,520.00 | | 中节能太阳能（酒泉）发电有限公司 |
| 26 | 建设用地 | 1,285,088.16 | | 中节能太阳能（敦煌）科技有限公司 |
| 27 | 建设用地 | 1,300,806.45 | | 敦煌力诺太阳能电力有限公司 |
| 28 | 建设用地 | 226,739.00 | | 中节能太阳能科技德令哈有限公司 |
| 29 | 建设用地 | 397,643.00 | | 青海瑞德兴阳新能源有限公司 |
| 30 | 建设用地 | 694,386.00 | | 青海瑞德兴阳新能源有限公司 |
| 31 | 建设用地 | 218,244.50 | | 中节能甘肃武威太阳能发电有限公司 |
| 32 | 建设用地 | 977,561.00 | | 中节能甘肃武威太阳能发电有限公司 |
| 33 | 建设用地 | 568,502.30 | | 中节能甘肃武威太阳能发电有限公司 |
| 34 | 建设用地 | 2,416,378.00 | | 中节能甘肃武威太阳能发电有限公司 |
| 35 | 建设用地 | 698,912.80 | | 中节能甘肃武威太阳能发电有限公司 |
| 36 | 建设用地 | 832,833.30 | | 中节能甘肃武威太阳能发电有限公司 |
| 37 | 建设用地 | 265,650.60 | | 中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司 |
| 38 | 建设用地 | 578,500.00 | | 中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司 |
| 39 | 建设用地 | 456,100.00 | | 中节能青海大柴旦太阳能发电有限公司 |
| 40 | 建设用地 | 7,207.00 | | 中节能太阳能（甘肃）科技有限公司 |
| 41 | 建设用地 | 19,867.00 | | 中节能平罗光伏农业科技有限公司 |
| 42 | 建设用地 | 4,347.00 | | 中节能东台太阳能发电有限公司 |
| 43 | 建设用地 | 11,764.00 | | 中节能东台太阳能发电有限公司 |

(3) 2022年6月19日—21日，江西省乐平市受强降雨影响出现洪涝灾害，太阳能公司之子公司中节能（乐平）光伏农业科技有限公司所属的中节能乐平20兆瓦农业大棚光伏电站项目遭受此次洪涝灾害，截至2022年12月31日，收到保险公司赔偿金额3,059.11万元，其中：营业险赔偿960.00万元，设备维修险赔偿2,099.11万元。

2.太阳能公司年金计划情况

太阳能公司及下属子公司中节能风力发电（张北）有限公司、中节能风力发电（张北）运维有限公司、中节能风力发电（新疆）有限公司、中节能港建风力发电（张北）有限公司、中节能港建（甘肃）风力发电有限公司、中节能（甘肃）风力发电有限公司、中节能（张北）风能有限公司、中节能（内蒙古）风力发电有限公司、青海东方华路新能源投资有限公司、中节能风力发电四川有限公司、通辽市东兴风盈风电科技有限公司、中节能（五峰）风力发电有限公司根据国家有关规定，经公司职工代表大会及董事会审议通过，实施企业年金计划。公司将应承担的年金费用视同职工薪酬，同时按时将应支付的年金款项划入员工在账户管理人处开立的银行账户中。

截止 2022 年 12 月 31 日，所实施的年金计划与上一年度相比增加 4 户，分别为：青海东方华路新能源投资有限公司、中节能风力发电四川有限公司、通辽市东兴风盈风电科技有限公司和中节能（五峰）风力发电有限公司。

3.中节能环保装备股份有限公司重大资产重组进展

中节能环保装备股份有限公司（以下简称“中环装备”）拟通过发行股份及支付现金的方式向中国环境保护集团有限公司购买其持有的中节能环境科技有限公司 100%股权、通过发行股份方式向河北建设投资集团有限责任公司购买其持有的中节能（石家庄）环保能源有限公司 19%股权、中节能（保定）环保能源有限公司 19%股权、中节能（秦皇岛）环保能源有限公司 19%股权、中节能（沧州）环保能源有限公司 19%股权、承德环能热电有限责任公司 14%股权；同时，中环装备拟向特定投资者发行股份募集配套资金（以下合称“本次重大资产重组”）。

中环装备于 2023 年 1 月 19 日收到深圳证券交易所出具的关于本次重大资产重组的受理通知，并于 2023 年 2 月 7 日收到深圳证券交易所上市审核中心出具的《关于中节能环保装备股份有限公司申请发行股份购买资产并募集配套资金的审核问询函》（审核函〔2023〕030002 号，以下简称“《审核函》”）。

根据审核函的要求，中环装备会同相关中介机构就相关事项逐项落实、回复，并根据《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号——上市公司重大资产重组》（以下简称“《格式准则第 26 号》”）等全面注册制规则对《中节能环保装备股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》（以下简称“草案（修订稿）”）进行了相应的修订、补充及完善。

4.中节能国祯环保科技股份有限公司

截至 2022 年 12 月 31 日，节能国祯仍在质押期内的无限售流通股 28,006,400.00 股。质押具体情况如下：

| 持有人名称 | 质押/司法冻结数量 | 冻结类型 |
|-------|---------------|------|
| 国祯集团 | 28,000,000.00 | 远程质押 |
| 韩锋 | 5,040.00 | 司法冻结 |
| 张金良 | 1,240.00 | 司法冻结 |
| 叶子光 | 60.00 | 司法冻结 |
| 傅卓斌 | 60.00 | 司法冻结 |
| 合计 | 28,006,400.00 | |

十四、财务报表的批准

本财务报表已于 2023 年 4 月 18 日经本公司董事会批准。



法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中国节能环保集团有限公司

2023年4月18日



营业执照

统一社会信用代码
91420106081978608B

(副本) 5 - 1



扫描二维码登录“国家
企业信用信息公示系统”
了解更多登记、备案、
许可、监管信息。

名称 中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

出资额 肆仟万圆人民币

类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2013年11月6日

执行事务合伙人 石文先、管云鸿、杨荣华

主要经营场所 武汉市武昌区东湖路169号2-9层

经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务审计、基本建设决（结）算审核；法律、法规规定的其他业务；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

登记机关



2023 年 1 月 7 日



会计师事务所 执业证书

名称：中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
首席合伙人：石文先
主任会计师：
经营场所：武汉市武昌区东湖路169号2-9层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：42010005

批准执业文号：鄂财会发(2013)25号

批准执业日期：2013年10月28日



证书序号：0002385

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：



二〇一八年九月三日

中华人民共和国财政部制



姓名 李岩峰
 Full name 李岩峰
 性别 男
 Sex 男
 出生日期 1972-2-27
 Date of birth 1972-2-27
 工作单位 北京天圆联合会计师事务所
 Working unit 北京天圆联合会计师事务所
 身份证号码 130124720227061
 Identity card No. 130124720227061

转出 李岩峰
 注册会分频去能解得新项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred to



同意调入
 Agree the holder to be transferred to



证书编号 110002470021
 中国注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs
 发证日期 2007-1-10
 Date of issuance 2007-1-10

同意转出 天圆联合会计师事务所 2014.4.9
 同意转入 天圆联合会计师事务所 2014.4.9

- 注意事项
- 一、注册会计师执业，必须按照规定的方向开展业务。
 - 二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
 - 三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
 - 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补办手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.



姓名：李岩峰
 证书编号：110002470021



姓名 Full name 李京晏
 性别 Sex 女
 出生日期 Date of birth 1987-02-13
 工作单位 Working unit 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
 身份证号码 Identity card No. 130283198702135661



姓名: 李京晏
 证书编号: 420100050255

记
 stration

格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after
 this renewal.

证书编号: 420100050255
 No. of Certificate

批准注册协会:
 Authorized Institute of CPAs

发证日期:
 Date of Issuance

2017 年 09 月 15 日

2017 年 09 月 15 日