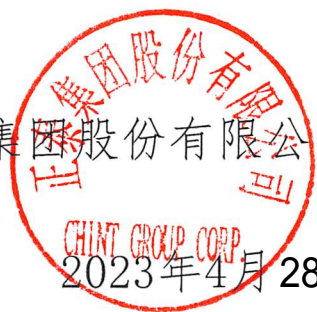


正泰集团股份有限公司  
2022年年度报告

正泰集团股份有限公司（公章）



2023年4月28日

## 重要提示

发行人承诺将及时、公平地履行信息披露义务，企业及其全体董事、监事、高级管理人员或履行同等职责的人员保证定期报告信息披露的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

全体董事、监事、高级管理人员已按照《公司信用类债券信息披露管理办法》及银行间市场相关自律管理要求履行了相关内部程序。

如董事、监事和高级管理人员或履行同等职责的人员不能保证报告内容的真实、准确、完整，应当作出相应声明并说明理由。

## 风险提示

### 1、新产品市场开拓风险

发行人所在低压电器、输配电行业的产品正逐渐过渡到以智能化、信息化、节能化、网络化为特征的新一代产品，根据公司发展战略，发行人将加大在中高端市场的开拓力度，加大技术投入、提高产品的附加值。在新产品市场的开拓过程中，研发技术方案是否成功、新的产品是否满足市场的需求、能否在竞争中生存都存在风险。

### 2、受下游行业影响的风险

发行人主营产品为电子电器，处于电子、电力能源产业的中端，其产品为国民经济中的基础品，广泛应用于生产和居民生活的各个领域，受总体经济运行和社会发展速度影响较大，产品下游虽然分散，但存在整体系统性风险，经济运行下行、投资减速时将会受到直接影响。

### 3、国际业务拓展风险

近年随着发行人国际业务的稳步推进，海外市场销售收入逐步扩大，进一步开拓海外市场是发行人目前的战略重点之一，国际间政治、经济和其他条件的复杂性，以及进入壁垒、贸易规则的差异等，都可能加大国际业务拓展及经营的

风险。目前发行人国际业务模式还是以出口贸易为主，对外直接投资较少，国际业务开拓过程中将面临汇率、贸易壁垒等多重中间环节不确定因素影响的风险。若未来国际市场环境出现较大不利变化或国际贸易摩擦导致其他国家发行人相关产品征收重税，将对发行人盈利能力造成一定程度的影响。

#### 4、经销商模式带来的风险

目前，发行人销售主要采用经销商模式，在销售模式中占比达到85%左右。如低压电器产品具有量大面广、品种繁多的特点，经销商模式被低压电器企业普遍采用。该模式借助经销商拓展销售渠道、扩大市场份额，特别是实现对中小城市的有效渗透，有利于节约资金投入，降低坏账风险。但经销商仅在产品销售上受发行人限制，其人、财、物皆独立于发行人，经营计划也根据其业务目标和对风险的偏好确定。因此，经销商模式的销售方式存在销售渠道不稳定、对市场反应不灵敏、品牌形象难统一等风险。

## 目 录

第一章 企业基本情况 .....	7
一、企业基本情况 .....	7
二、相关中介机构情况 .....	9
第二章 债务融资工具存续情况 .....	12
一、存续的债务融资工具基本情况 .....	12
二、信用评级结果调整情况 .....	13
三、债务融资工具募集资金使用情况 .....	13
四、发行人或投资者选择权条款、投资人保护条款等特殊条款触发和执行情 况 .....	14
五、增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的现状、执行情 况和变化情况及其影响 .....	14
第三章 报告期内重要事项 .....	16
一、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正 .....	16
二、合并报表范围亏损超过上年末净资产 10% .....	16
三、受限资产情况 .....	16
四、对外担保金额以及重大未决诉讼情况 .....	17
五、信息披露事务管理制度变更情况 .....	17
六、环境信息依法披露情况 .....	17
第四章 财务信息 .....	18
第五章 备查文件 .....	23
一、备查文件 .....	23
二、查询地址 .....	23
三、查询网站 .....	23

## 释 义

发行人/正泰集团/ 本公司/公司	指	正泰集团股份有限公司
债务融资工具	指	具有法人资格的非金融企业在银行 间债券市场发行的，约定在一定期 限内还本付息的有价证券
董事	指	正泰集团股份有限公司董事
监事	指	正泰集团股份有限公司监事
银行间市场	指	全国银行间债券市场
交易商协会	指	中国银行间交易商协会
上海清算所	指	银行间市场清算所股份有限公司
信用评级机构	指	联合资信评估股份有限公司
会计师事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
持有人	指	根据债券登记机构的记录显示在其 名下登记拥有本公司已发行债券的 投资者
亿元	指	人民币亿元
报告期	指	2022 年 1-12 月

## 第一章 企业基本情况

### 一、企业基本情况

#### (一) 企业基本信息

公司中文名称	正泰集团股份有限公司
公司中文名称简称	正泰集团
公司英文名称	CHINTGROUPCORP.
公司英文名称简称	CHINT
法定代表人	朱信敏
注册资本	人民币150,000.00万元
实缴资本	人民币150,000.00万元
注册地址	浙江省乐清市柳市镇工业区正泰大楼
办公地址	浙江省乐清市北白象镇正泰工业园正泰路1号
邮政编码	325604
企业网址	<a href="https://www.chint.com/">https://www.chint.com/</a>
电子信箱	services@chint.com

#### (二) 信息披露事务负责人的姓名、职位、联系地址、电话、传真、电子信箱

姓名	黄莉莉
职位	正泰集团证券部
联系地址	浙江省乐清市北白象镇正泰工业园正泰路1号
电话	0577-62877777-709353
传真	0577-62763739
电子信箱	huanglll@chint.com

### （三）报告期内发行人控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员或履行同等职责人员的变更情况

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发行变更。

董事、监事、高级管理人员或履行同等职责人员的变更情况如下：

姓名	担任职务	变动情况
南存辉	董事长	选举
朱信敏	董事	选举
徐志武	董事	选举
陈国良	董事	选举
陈建克	董事	选举
张智寰	董事	选举
陆川	董事	选举
吴炳池	监事会主席	选举
赖志高	监事	选举
金林勇	职工代表监事	选举

### （四）报告期内与控股股东、实际控制人在资产、人员、机构、财务、业务经营等方面的相互独立情况；控股股东对企业非经营性资金占用情况

报告期内，公司在资产、人员、机构、财务、业务经营等方面独立于控股股东和实际控制人，具有独立完整的业务及面向市场自主运营的能力；未发生控股股东占用公司非经营性资金的情况。

### （五）报告期内是否有违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及发行文件约定或承诺的情况

报告期内，公司没有发生违反法律法规、公司章程、信息披露事

务管理制度规定的情况以及发行文件约定或承诺的情况。

(六) 报告期内业务范围、主营业务情况、业务发展目标、行业状况、行业地位及面临的主要竞争状况发生的重大变化,以及上述重大变化对发行人经营情况及偿债能力的影响

报告期内,公司业务范围、主营业务情况、业务发展目标、行业状况、行业地位及面临的主要竞争状况未发生重大变化,公司经营情况良好,具备较好的偿债能力。

(七) 报告期末除债券外的其他有息债务的逾期情况,包括但不限于逾期金额、发生原因及处置进展

报告期末,公司未出现有息债务逾期情况。

## 二、相关中介机构情况

### (一) 会计师事务所

审计年度	会计师事务所名称	办公地址	签字会计师
2018	天健会计师事务所(特殊普通合伙)	杭州市钱江新城钱江路1366号华润大厦B座	葛徐、夏均军
2019	天健会计师事务所(特殊普通合伙)	杭州市钱江新城钱江路1366号华润大厦B座	吴懿忻、夏均军
2020	天健会计师事务所(特殊普通合伙)	杭州市钱江新城钱江路1366号华润大厦B座	吴懿忻、裴珊
2021	天健会计师事务所(特殊普通合伙)	杭州市钱江新城钱江路1366号华润大厦B座	吴懿忻、葛爱平
2022	天健会计师事务所(特殊普通合伙)	杭州市钱江新城钱江路1366号华润大厦B座	葛徐、葛爱平

## (二) 主承销商

截至本报告公告日，发行人存续债务融资工具主承销商信息如下：

债券简称	主承销商名称	办公地址	联系人	联系电话
19正泰MTN001	兴业银行股份有限公司	北京市朝阳区朝阳门北大街20号兴业大厦15层	赵欣乐	010-89926570
	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街55号	陈心怡	010-66107584
20正泰MTN001	兴业银行股份有限公司	北京市朝阳区朝阳门北大街20号兴业大厦15层	赵欣乐	010-89926570
	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街55号	陈心怡	010-66107584
22正泰MTN001	中信银行股份有限公司	北京市朝阳区光华路10号院1号楼	张天逸	010-66635908
	浙商银行股份有限公司	浙江省杭州市萧山区鸿宁路1788号	戴骏杰	0577-88673116
22正泰MTN002(科创票据)	中信银行股份有限公司	北京市朝阳区光华路10号院1号楼	张天逸	010-66635908
22正泰MTN003(绿色科创)	中信银行股份有限公司	北京市朝阳区光华路10号院1号楼	张天逸	010-66635908
	浙商银行股份有限公司	浙江省杭州市萧山区鸿宁路1788号	戴骏杰	0577-88673116

23正泰SCP001(科创票据)	浙商银行股份有限公司	浙江省杭州市萧山区鸿宁路1788号	戴骏杰	0577-88673116
------------------	------------	-------------------	-----	---------------

### (三) 存续期管理机构

债券简称	存续期管理机构	办公地址	联系人	联系电话
19正泰MTN001	兴业银行股份有限公司	北京市朝阳区朝阳门北大街20号兴业大厦15层	赵欣乐	010-89926570
20正泰MTN001	兴业银行股份有限公司	北京市朝阳区朝阳门北大街20号兴业大厦15层	赵欣乐	010-89926570
22正泰MTN001	中信银行股份有限公司	北京市朝阳区光华路10号院1号楼	张天逸	010-66635908
22正泰MTN002(科创票据)	中信银行股份有限公司	北京市朝阳区光华路10号院1号楼	张天逸	010-66635908
22正泰MTN003(绿色科创)	中信银行股份有限公司	北京市朝阳区光华路10号院1号楼	张天逸	010-66635908
23正泰SCP001(科创票据)	浙商银行股份有限公司	浙江省杭州市萧山区鸿宁路1788号	戴骏杰	0577-88673116

### (四) 进行跟踪评级的评级机构

评级机构	办公地址	联系人	联系电话
联合资信评估股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街2号PICC大厦17层	孔祥一、高帅	010-85679696

## 第二章 债务融资工具存续情况

### 一、存续的债务融资工具基本情况

截至定期报告批准报出日，发行人所有存续的债务融资工具基本情况如下：

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债务余额 (亿元)
正泰集团股份有限公司 2019 年度第一期中期票据	19 正泰 MTN001	101900481. IB	2019-04-08	2019-04-10	2024-04-10	8.00
正泰集团股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	20 正泰 MTN001	102000965. IB	2020-05-06	2020-05-08	2023-05-08	3.00
正泰集团股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	22 正泰 MTN001	102280508. IB	2022-03-10	2022-03-14	2025-03-14	5.00
正泰集团股份有限公司 2022 年度第二期中期票据 (科创票据)	22 正泰 MTN002 (科创票据)	102281197. IB	2022-06-02	2022-06-06	2025-06-06	5.00
正泰集团股份有限公司 2022 年度第三期绿色中期票据 (科创票据)	22 正泰 MTN003 (绿色科创)	102281883. IB	2022-08-19	2022-08-23	2025-08-23	5.00
正泰集团股份有限公司 2023 年度第一期超短期融资券 (科创票据)	23 正泰 SCP001 (科创票据)	012381367. IB	2023-04-04	2023-04-06	2023-07-05	5.00

债券简称	利率	付息兑付方式	交易场所	主承销商	存续期管理机构	受托管理人 (如有)
19 正泰 MTN001	6.00	每年付息一次，到期一次还本	银行间市场	兴业银行股份有限公司，中国工商银行股份有限公司	兴业银行股份有限公司	不涉及
20 正泰 MTN001	3.17	每年付息一次，	银行间	兴业银行股份有	兴业银行股	不涉及

		到期一次还本	市场	限公司,中国工商银行股份有限公司	份有限公司	
22 正泰 MTN001	4.00	每年付息一次,到期一次还本	银行间市场	中信银行股份有限公司,浙商银行股份有限公司	中信银行股份有限公司	不涉及
22 正泰 MTN002(科创票据)	3.69	每年付息一次,到期一次还本	银行间市场	中信银行股份有限公司	中信银行股份有限公司	不涉及
22 正泰 MTN003(绿色科创)	3.60	每年付息一次,到期一次还本	银行间市场	中信银行股份有限公司,浙商银行股份有限公司	中信银行股份有限公司	不涉及
23 正泰 SCP001(科创票据)	3.00	到期一次还本付息	银行间市场	浙商银行股份有限公司	浙商银行股份有限公司	不涉及

截至定期报告批准报出日,发行人不涉及逾期未偿还债券。

## 二、信用评级结果调整情况

2022年7月25日,联合资信评估股份有限公司出具《正泰集团股份有限公司2022年跟踪评级报告》,维持发行人主体长期信用等级为AA+,评级展望为稳定,维持“19正泰MTN001”信用等级为AA+，“20正泰MTN001”的信用等级为AA+。

报告期内信用评级机构未对本公司或债务融资工具作出的信用评级结果进行调整。

## 三、债务融资工具募集资金使用情况

募集资金使用情况(截至2023年4月28日)

单元:亿元

债务融资工具简称	募集总金额(亿元)	资金用途	资金投向行业	计划使用金额(亿元)	已使用金额(亿元)	是否与承诺用途或最新披露用途一致	未使用金额(亿元)
19 正泰 MTN001	8.00	偿还有息债务	制造业	8.00	8.00	是	0
20 正泰 MTN001	3.00	偿还有息债务	制造业	3.00	3.00	是	0
22 正泰 MTN001	5.00	偿还有息债务	制造业	5.00	5.00	是	0

22 正泰 MTN002(科创票据)	5.00	偿还有息债务	制造业	5.00	5.00	是	0
22 正泰 MTN003(绿色科创)	5.00	项目运营,具体用于购买原材料	制造业	5.00	5.00	是	0
23 正泰 SCP001(科创票据)	5.00	偿还有息债务	制造业	5.00	5.00	是	0

#### 四、发行人或投资者选择权条款、投资人保护条款等特殊条款触发和执行情况

债券简称	特殊条款	触发和执行情况
19 正泰 MTN001	无	不涉及
20 正泰 MTN001	无	不涉及
22 正泰 MTN001	交叉保护条款、事先约束事项	未触发
22 正泰 MTN002(科创票据)	交叉保护条款、事先约束事项	未触发
22 正泰 MTN003(绿色科创)	无	不涉及
23 正泰 SCP001(科创票据)	无	不涉及

#### 五、增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的现状、执行情况和变化情况及其影响

##### (一) 增信机制

19 正泰 MTN001、22 正泰 MTN001、22 正泰 MTN002(科创票据)、22 正泰 MTN003(绿色科创)、23 正泰 SCP001(科创票据)均为信用发行,无增信。20 正泰 MTN001 由中债信用增进投资股份有限公司提供不可撤销的连带责任保证,保证期间为本期票据存续期及本期票据兑付日起两

年。

## （二）偿债计划

债券简称	19正泰MTN001、20正泰MTN001、22正泰MTN001、22正泰MTN002(科创票据)、22正泰MTN003(绿色科创)、23正泰SCP001(科创票据)
偿债计划概述	偿债计划与募集说明书披露无变化，本金及利息按期支付，通过登记托管机构和有关机构办理。
偿债计划的变化情况对债券持有人利益的影响（如有）	不适用
报告期内是否按募集说明书相关承诺执行	是

## （三）截至报告期末其他偿债保障措施情况

债券简称	19正泰MTN001、20正泰MTN001、22正泰MTN001、22正泰MTN002(科创票据)、22正泰MTN003(绿色科创)、23正泰SCP001(科创票据)
其他偿债保障措施概述	明确违约责任、制定投资者保护机制。
其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响	不适用

响（如有）	
报告期内其他偿债保障措施的执行情况	报告期内，本公司债务融资工具的其他偿债保障措施未发生变更，且均得到有效执行
报告期内是否按募集说明书的相关承诺执行	是

### 第三章 报告期内重要事项

#### 一、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

无。

#### 二、合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

报告期内，公司不存在合并报表范围亏损超过上年末净资产10%的情况。

#### 三、受限资产情况

项目	年末账面价值（元）	受限原因
货币资金	2,920,993,495.75	保证金等
应收票据	1,612,386,698.73	质押担保
应收账款	3,123,772,813.55	质押担保
存货	6,291,473,081.33	抵押担保
固定资产	3,731,594,261.78	抵押担保
无形资产	99,516,097.05	抵押担保
投资性房地产	12,868,275.25	抵押担保
长期股权投资	578,678,538.06	质押担保
合计	18,371,283,261.50	

## 四、对外担保金额以及重大未决诉讼情况

### （一）对外担保情况

截至报告期末，公司对合并报表范围外的主体提供的担保金额共计11亿元，不存在报告期末尚未履行及未履行完毕的单笔对外担保金额或者对同一担保对象累计超过报告期末净资产10%的情形。

### （二）重大未决诉讼

截至报告期末，公司本部及下属子公司均未涉及重大未决诉讼或仲裁事项。

## 五、信息披露事务管理制度变更情况

截至报告期末，公司未发生信息披露事务管理制度变更情况。

## 六、环境信息依法披露情况

本公司不属于履行环境信息披露义务的主体。

环境信息由子公司浙江正泰电器股份有限公司进行披露，环境与社会责任工作情况详见其在上交所网站发布的年度报告。

## 第四章 财务信息

附财务信息。

# 目 录

一、审计报告	第 1—3 页
二、财务报表	第 4—11 页
(一) 合并资产负债表	第 4 页
(二) 母公司资产负债表	第 5 页
(三) 合并利润表	第 6 页
(四) 母公司利润表	第 7 页
(五) 合并现金流量表	第 8 页
(六) 母公司现金流量表	第 9 页
(七) 合并所有者权益变动表	第 10 页
(八) 母公司所有者权益变动表	第 11 页
三、财务报表附注	第 12—130 页
四、附件	第 131—135 页



# 审 计 报 告

天健审〔2023〕5727号

正泰集团股份有限公司全体股东:

## 一、 审计意见

我们审计了正泰集团股份有限公司（以下简称正泰集团公司）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了正泰集团公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2022年度的合并及母公司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，我们独立于正泰集团公司，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、 管理层和治理层对财务报表的责任

正泰集团公司管理层（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，管理层负责评估正泰集团公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

正泰集团公司治理层（以下简称治理层）负责监督正泰集团公司的财务报告过程。

#### **四、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，就可能导致对正泰集团公司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正泰集团公司不能持续经营。

(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。

(六) 就正泰集团公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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。



天健会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·杭州

33010210059709

中国注册会计师：吴懿忻



中国注册会计师：葛爱平



二〇二三年四月二十八日



# 合并资产负债表

2022年12月31日

会合01表

编制单位：正泰集团股份有限公司

单位：人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金		14,711,914,577.73	8,419,247,577.69	短期借款	26	9,056,527,640.44	7,131,540,885.92
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产	2	55,863,643.35	75,880,152.42	交易性金融负债	27	19,740,914.35	12,586,530.01
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	3	2,223,242,175.03	3,552,438,338.82	应付票据	28	6,812,274,607.28	6,408,262,144.01
应收账款	4	20,689,020,613.93	16,750,781,405.29	应付账款	29	18,112,620,893.65	12,788,656,143.84
应收款项融资	5	366,156,125.65	503,912,275.65	预收款项	30	28,034,500.53	33,703,134.98
预付款项	6	2,278,839,136.05	2,022,125,565.55	合同负债	31	6,161,331,150.63	3,128,834,361.15
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	7	7,370,659,148.93	5,323,736,799.51	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	32	1,862,112,471.65	1,587,307,802.20
存货	8	28,797,962,089.01	16,435,146,745.63	应交税费	33	1,229,577,916.42	930,263,624.12
合同资产	9	1,481,044,716.76	1,245,943,790.78	其他应付款	34	5,764,151,413.16	4,591,891,226.94
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产	10	2,590,396.96	2,032,717.15	应付分保账款			
其他流动资产	11	2,109,771,083.53	1,274,517,423.45	持有待售负债			
流动资产合计		80,087,063,716.93	55,605,762,791.94	一年内到期的非流动负债	35	8,620,100,879.67	4,309,072,291.02
				其他流动负债	36	3,529,413,353.95	3,381,676,711.50
				流动负债合计		61,195,885,741.73	44,303,794,855.69
				非流动负债：			
非流动资产：				保险合同准备金			
发放贷款和垫款				长期借款	37	21,755,117,573.43	19,816,596,395.93
债权投资				应付债券	38	2,362,157,967.20	1,135,535,775.41
其他债权投资				其中：优先股			
长期应收款	12	632,492,528.89	575,896,720.35	永续债			
长期股权投资	13	11,346,878,263.47	10,638,837,550.11	租赁负债	39	1,157,188,895.31	1,405,333,955.13
其他权益工具投资	14	1,309,856,978.19	1,228,600,742.04	长期应付款	40	4,342,066,936.28	1,741,489,375.17
其他非流动金融资产	15	1,836,214,097.30	5,017,250,410.42	长期应付职工薪酬			
投资性房地产	16	372,432,049.01	379,904,815.66	预计负债	41	346,267,005.27	321,591,134.92
固定资产	17	33,950,251,298.10	29,516,492,596.10	递延收益	42	436,475,095.23	560,432,103.75
在建工程	18	4,105,918,350.94	1,048,401,704.57	递延所得税负债	24	736,954,046.13	669,783,462.98
生产性生物资产				其他非流动负债	43	106,946,999.66	49,499,143.91
油气资产				非流动负债合计		31,243,174,518.51	25,700,261,347.20
使用权资产	19	1,445,073,851.05	1,705,370,736.30	负债合计		92,439,060,260.24	70,004,056,202.89
无形资产	20	1,396,308,813.45	1,054,757,307.98	所有者权益：			
开发支出	21	7,156,863.27		股本	44	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00
商誉	22	287,147,481.13	201,742,968.06	其他权益工具			
长期待摊费用	23	283,001,695.39	202,733,442.45	其中：优先股			
递延所得税资产	24	791,678,082.60	624,625,301.71	永续债			
其他非流动资产	25	2,551,434,250.41	1,388,229,971.87	资本公积	45	6,824,171,260.47	5,630,864,216.26
非流动资产合计		60,315,844,603.20	53,582,844,267.62	减：库存股			
资产总计		140,402,908,320.13	109,188,607,059.56	其他综合收益	46	16,730,317.49	85,895,541.90
				专项储备			
法定代				盈余公积	47	750,000,000.00	750,000,000.00
表人：				一般风险准备			
				未分配利润	48	12,735,759,080.61	11,558,769,856.90
				归属于母公司所有者权益合计		21,826,660,658.57	19,525,529,615.06
				少数股东权益		26,137,187,401.32	19,659,021,241.61
				所有者权益合计		47,963,848,059.89	39,184,550,856.67
				负债和所有者权益总计		140,402,908,320.13	109,188,607,059.56

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



# 母公司资产负债表

2022年12月31日

会企01表

编制单位：正泰集团股份有限公司

单位：人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金		3,651,934,547.35	585,712,123.62	短期借款		4,694,852,234.05	4,504,721,619.68
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据				应付票据			
应收账款				应付账款		540,572.97	
应收款项融资				预收款项			
预付款项		1,824,104.10	2,671,315.55	合同负债			
其他应收款		5,420,222,191.52	5,430,546,302.68	应付职工薪酬		37,404,918.78	23,943,126.21
存货		3,711,609.33		应交税费		879,987.14	464,117.55
合同资产				其他应付款		715,394,046.22	783,571,733.90
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		1,193,505,834.68	1,035,317,556.73
其他流动资产		10,210,844.64	14,915,881.51	其他流动负债		509,246,575.33	1,918,256,164.40
流动资产合计		5,801,903,296.94	6,033,845,623.36	流动负债合计		7,151,824,169.17	8,266,274,318.47
				非流动负债：			
非流动资产：				长期借款		4,032,500,000.00	3,077,688,340.53
债权投资				应付债券		2,362,157,967.20	1,135,535,775.41
其他债权投资				其中：优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资	1	14,207,272,722.25	13,362,616,854.99	租赁负债		4,594,798.46	2,907,209.34
其他权益工具投资				长期应付款			
其他非流动金融资产		38,981,800.00	38,981,800.00	长期应付职工薪酬			
投资性房地产		16,504,981.67	20,069,949.18	预计负债		2,314,848.72	
固定资产		12,400,024.86	7,989,279.38	递延收益			
在建工程		913,167.04	913,167.04	递延所得税负债			
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		6,401,567,614.38	4,216,131,325.28
使用权资产		5,803,101.49	4,790,092.34	负债合计		13,553,391,783.55	12,482,405,643.75
无形资产		16,128,642.56	12,631,711.95	所有者权益：			
开发支出				股本		1,500,000,000.00	1,500,000,000.00
商誉				其他权益工具			
长期待摊费用				其中：优先股			
递延所得税资产				永续债			
其他非流动资产		450,000.00	450,000.00	资本公积			18,900,944.02
非流动资产合计		14,298,454,439.87	13,448,442,854.88	减：库存股			
资产总计		20,100,357,736.81	19,482,288,478.24	其他综合收益		178,614,014.15	214,392,238.03
				专项储备			
				盈余公积		750,000,000.00	750,000,000.00
				未分配利润		4,118,351,939.11	4,516,589,652.44
				所有者权益合计		6,546,965,953.26	6,999,882,834.49
				负债和所有者权益总计		20,100,357,736.81	19,482,288,478.24

法定代表人：

敏朱印信

主管会计工作的负责人：

亮李印信

会计机构负责人：

亮李印信



# 合并利润表

2022年度

会合02表

编制单位：华泰证券股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注 释 号	本期数	上年同期数
一、营业总收入	1	70,126,226,265.49	53,268,982,029.80
其中：营业收入	1	70,126,226,265.49	53,268,982,029.80
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	1	65,325,007,563.74	49,723,786,678.60
其中：营业成本	1	55,219,137,242.29	40,649,518,716.03
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	359,702,269.04	241,764,230.03
销售费用		3,729,902,360.02	2,976,956,990.29
管理费用		2,554,718,569.24	2,296,511,617.54
研发费用	3	1,909,025,847.98	1,752,336,284.74
财务费用		1,552,521,275.17	1,806,698,839.97
其中：利息费用		1,777,501,601.65	1,563,235,334.14
利息收入		130,262,067.61	155,145,202.47
加：其他收益	4	424,084,976.01	562,812,644.60
投资收益（损失以“-”号填列）	5	1,786,419,256.16	1,510,653,972.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		314,529,548.15	673,905,986.37
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
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）	6	18,596,285.36	-310,548,657.17
信用减值损失（损失以“-”号填列）	7	-1,138,933,758.54	-256,798,703.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	8	-243,864,193.48	-53,071,559.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）	9	-10,310,621.46	25,529,728.15
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,637,210,645.80	5,023,772,776.62
加：营业外收入	10	40,786,321.13	42,273,739.12
减：营业外支出	11	140,549,152.12	307,068,101.13
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,537,447,814.81	4,758,978,414.61
减：所得税费用	12	1,440,683,427.36	810,888,247.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,096,764,387.45	3,948,090,167.21
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,096,764,387.45	3,948,090,167.21
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,250,268,135.97	1,767,514,414.20
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,846,496,251.48	2,180,575,753.01
六、其他综合收益的税后净额	13	-95,629,582.39	-223,086,728.87
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-60,498,952.16	-192,278,467.46
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-3,742,872.44	49,385,467.44
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-171,428.65	-1,742,060.35
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-3,571,443.79	51,127,527.79
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		-56,756,079.72	-241,663,934.90
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-25,489,926.57	-157,113,297.92
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			
6. 外币财务报表折算差额		-31,266,153.15	-84,550,636.98
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-35,130,630.23	-30,808,261.41
七、综合收益总额		4,001,134,805.06	3,725,003,438.34
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,189,769,183.81	1,575,235,946.74
归属于少数股东的综合收益总额		2,811,365,621.25	2,149,767,491.60
八、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

第 6 页 共 135 页



# 母公司利润表

2022年度

会企02表

编制单位：正泰集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入		13,543,363.73	9,544,405.72
减：营业成本		9,464,119.76	3,564,967.57
税金及附加		2,547,837.36	2,388,210.73
销售费用			
管理费用		141,529,595.94	184,287,695.02
研发费用		31,132,075.59	31,214,508.23
财务费用		465,221,593.43	433,948,080.88
其中：利息费用		467,291,816.18	425,410,405.89
利息收入		6,772,198.69	8,168,940.52
加：其他收益		-462,833.55	10,105,259.34
投资收益（损失以“-”号填列）	1	505,110,529.37	868,645,614.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		69,890,052.31	373,976,251.83
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-30,736,190.16	-12,535,149.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		549.57	38,181.65
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-162,439,803.12	220,394,849.18
加：营业外收入		346.04	1,351,921.85
减：营业外支出		7,167.15	45,192,357.16
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-162,446,624.23	176,554,413.87
减：所得税费用			-692,867.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-162,446,624.23	177,247,281.81
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-162,446,624.23	177,247,281.81
（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		-35,778,223.88	-158,186,209.28
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			130,251.95
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			130,251.95
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
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		-35,778,223.88	-158,316,461.23
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-35,778,223.88	-158,316,461.23
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			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-198,224,848.11	19,061,072.53
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：



主管会计工作的负责人：



会计机构负责人：



# 合并现金流量表

2022年度

会合03表

编制单位：华泰集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期数	上年同期数
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	73,488,584,702.09	55,566,513,436.77
客户存款和同业存放款项净增加额	19,041,981.20	1,548,335.79
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金	38,392,429.30	34,999,690.28
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,468,181,543.72	1,178,584,672.80
收到其他与经营活动有关的现金	4,228,093,003.98	2,623,377,820.83
经营活动现金流入小计	80,242,293,660.29	59,405,023,956.47
购买商品、接受劳务支付的现金	56,886,712,677.44	39,781,806,034.13
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	19,748,674.05	-26,112,086.93
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	6,481,227,735.14	5,527,839,224.11
支付的各项税费	4,220,948,615.57	2,417,167,077.86
支付其他与经营活动有关的现金	9,244,604,836.07	5,027,050,982.97
经营活动现金流出小计	76,853,242,538.27	52,727,751,232.14
经营活动产生的现金流量净额	3,389,051,122.02	6,677,272,724.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,567,129,917.95	742,948,516.73
取得投资收益收到的现金	2,423,434,921.18	1,933,965,809.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	59,669,801.35	101,472,771.06
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	2,185,815,357.29	1,000,681,504.02
收到其他与投资活动有关的现金	6,297,005,238.48	2,939,314,290.75
投资活动现金流入小计	13,533,055,236.25	6,718,382,891.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,926,731,156.41	12,306,078,731.47
投资支付的现金	1,319,780,267.18	2,096,887,207.18
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	119,662,569.01	232,812,251.05
支付其他与投资活动有关的现金	5,448,939,393.77	2,735,795,564.60
投资活动现金流出小计	18,815,113,386.37	17,371,573,754.30
投资活动产生的现金流量净额	-5,282,058,150.12	-10,653,190,862.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,097,373,689.03	1,535,784,686.22
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	5,097,373,689.03	1,535,784,686.22
取得借款收到的现金	28,060,795,368.71	23,662,813,775.25
发行债券收到的现金	2,495,500,000.00	2,500,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,377,051,360.44	396,327,008.56
筹资活动现金流入小计	38,030,720,418.18	28,094,925,470.03
偿还债务支付的现金	24,829,466,952.82	18,413,903,067.84
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,246,378,505.37	2,297,146,762.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	572,912,956.45	726,706,976.06
支付其他与筹资活动有关的现金	3,913,364,514.55	1,920,993,322.37
筹资活动现金流出小计	30,989,209,972.74	22,632,043,152.45
筹资活动产生的现金流量净额	7,041,510,445.44	5,462,882,317.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	53,216,937.41	-33,576,644.07
五、现金及现金等价物净增加额	5,201,720,354.75	1,453,387,535.34
加：期初现金及现金等价物余额	6,579,651,714.95	5,126,264,179.61
六、期末现金及现金等价物余额	11,781,372,069.70	6,579,651,714.95

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



# 母公司现金流量表

2022年度

会企03表

编制单位：正泰集团股份有限公司

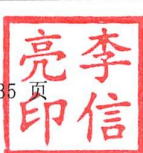
单位：人民币元

项目	本期数	上年同期数
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	2,238,300.58	9,817,715.63
收到的税费返还	11,829,020.68	3,484,842.60
收到其他与经营活动有关的现金	60,965,955.09	263,954,610.59
经营活动现金流入小计	75,033,276.35	277,257,168.82
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	101,669,584.18	70,210,436.25
支付的各项税费	4,312,227.23	114,269,747.02
支付其他与经营活动有关的现金	219,352,957.59	215,084,265.77
经营活动现金流出小计	325,334,769.00	399,564,449.04
经营活动产生的现金流量净额	-250,301,492.65	-122,307,280.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	438,240,827.10	153,416,479.17
取得投资收益收到的现金	411,137,775.32	599,283,084.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	7,943,566,886.24	4,886,222,837.95
投资活动现金流入小计	8,792,945,488.66	5,638,922,401.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,798,429.72	5,164,113.00
投资支付的现金	1,419,647,100.00	1,123,301,250.05
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	7,868,059,015.04	5,814,566,804.55
投资活动现金流出小计	9,303,504,544.76	6,943,032,167.60
投资活动产生的现金流量净额	-510,559,056.10	-1,304,109,766.08
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	8,449,000,000.00	6,485,479,912.33
发行债券收到的现金	2,495,500,000.00	2,500,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	10,944,500,000.00	8,985,479,912.33
偿还债务支付的现金	9,851,099,912.33	6,876,540,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	518,267,427.50	482,532,109.95
支付其他与筹资活动有关的现金	1,012,177.17	1,673,203.89
筹资活动现金流出小计	10,370,379,517.00	7,360,745,313.84
筹资活动产生的现金流量净额	574,120,483.00	1,624,734,598.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-186,740,065.75	198,317,552.19
加：期初现金及现金等价物余额	495,616,904.75	297,299,352.56
六、期末现金及现金等价物余额	308,876,839.00	495,616,904.75

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



# 合并所有者权益变动表

2022年度

单位：人民币元

编制单位：正泰集团股份有限公司

	本期数										上年同期数													
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本	其他权益工具 减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	利润分配	其他权益工具 减：库存股	其他综合收益	专项储备			盈余公积	利润分配	实收资本	其他权益工具 减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	利润分配					
一、上年年末余额	1,600,000,000.00				5,630,864,216.26	85,895,541.90		750,000,000.00		11,558,769,856.90	19,659,021,241.61	39,184,550,856.67	1,600,000,000.00					5,433,457,045.06	282,119,897.24	750,000,000.00	9,854,670,196.00	17,555,216,560.47	35,375,464,298.96	
加：会计政策变更																								
前期差错更正																								
同一控制下企业合并																								
其他																								
二、本年初余额	1,600,000,000.00				5,630,864,216.26	85,895,541.90		750,000,000.00		11,558,769,856.90	19,659,021,241.61	39,184,550,856.67	1,600,000,000.00					5,433,457,045.06	282,119,897.24	750,000,000.00	9,854,670,196.00	17,555,216,560.47	35,375,464,298.96	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,193,307,044.21	-69,169,224.41				1,176,969,223.71	6,478,166,159.71	8,779,297,203.22						197,406,571.20	-196,224,355.34		1,704,099,660.81	2,103,804,681.14	3,809,085,557.81	
（一）综合收益总额						-60,498,952.16				1,250,268,138.97	2,811,365,621.23	4,001,134,805.06							-192,278,467.46			1,767,614,414.20	2,149,767,491.60	3,725,003,438.34
（二）所有者投入和减少资本					1,193,307,044.21					4,312,056,361.43	5,805,363,405.66							197,406,571.20				673,098,103.84	870,494,678.04	
1.所有者投入的普通股										4,312,056,361.43	5,812,056,361.45											625,091,574.12	825,091,574.12	
2.其他权益工具持有者投入资本																								
3.股份支付计入所有者权益的金额					42,920,398.12							42,920,398.12						47,135,969.47				47,996,928.72	95,132,499.19	
4.其他					1,150,386,646.09							1,150,386,646.09						150,270,601.73				150,270,601.73		
（三）利润分配										-75,000,000.00	-645,255,822.99	-720,255,822.99										-75,000,000.00	-719,050,914.30	-794,050,914.30
1.提取盈余公积																								
2.提取一般风险准备																								
3.对股东的分配										-75,000,000.00	-645,255,822.99	-720,255,822.99										-75,000,000.00	-719,050,914.30	-794,050,914.30
4.其他																								
（四）所有者权益内部结转						-8,666,272.25				8,666,272.25												-3,945,887.88	3,945,887.88	
1.资本公积转增股本																								
2.盈余公积转增股本																								
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						-8,666,272.25				8,666,272.25												-3,945,887.88	3,945,887.88	
6.其他																								
（五）专项储备																								
1.本期提取																								
2.本期使用																								
（六）其他										-6,945,184.51	-6,945,184.51											7,639,358.73	7,639,358.73	
四、本期末余额	1,600,000,000.00				6,824,171,260.47	16,730,317.49		750,000,000.00		12,735,759,080.61	26,137,187,401.32	47,963,848,059.89	1,600,000,000.00					6,630,864,216.26	85,895,541.90	750,000,000.00	11,558,769,856.90	19,659,021,241.61	39,184,550,856.67	

法定代表人

敏朱印信

主管会计工作的负责人

亮李印信

会计机构负责人

亮李印信



# 母公司所有者权益变动表

2022年度

会计年度

单位：人民币元

编制单位：正泰集团股份有限公司

	本期数								上年同期数														
	股本	其他权益工具			资本公积	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	股本	其他权益工具			资本公积	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									优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1,500,000,000.00				18,900,944.02			214,392,238.03		750,000,000.00	4,516,589,652.44	6,999,882,834.49	1,500,000,000.00				22,597,870.39		372,578,447.31		750,000,000.00	4,414,342,370.63	7,059,518,688.33
加：会计政策变更																							
前期差错更正																							
其他																							
二、本年初余额	1,500,000,000.00				18,900,944.02			214,392,238.03		750,000,000.00	4,516,589,652.44	6,999,882,834.49	1,500,000,000.00				22,597,870.39		372,578,447.31		750,000,000.00	4,414,342,370.63	7,059,518,688.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-18,900,944.02			-35,778,223.88		-398,237,713.33	-452,916,881.23	-3,696,926.37					-3,696,926.37		-158,186,209.28		102,247,281.81	-59,635,853.84	
（一）综合收益总额								-35,778,223.88		-162,446,624.23	-198,224,848.11	-198,224,848.11					-3,696,926.37		-158,186,209.28		177,247,281.81	18,061,072.53	
（二）所有者投入和减少资本					-18,900,944.02						-18,900,944.02						-3,696,926.37						-3,696,926.37
1. 所有者投入的普通股																							
2. 其他权益工具持有者投入资本																							
3. 股份支付计入所有者权益的金额																							
4. 其他					-18,900,944.02						-18,900,944.02						-3,696,926.37						-3,696,926.37
（三）利润分配										-75,000,000.00	-75,000,000.00										-75,000,000.00	-75,000,000.00	
1. 提取盈余公积																							
2. 对股东的分配										-75,000,000.00	-75,000,000.00										-75,000,000.00	-75,000,000.00	
3. 其他																							
（四）所有者权益内部结转																							
1. 资本公积转增股本																							
2. 盈余公积转增股本																							
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										-160,791,089.10	-160,791,089.10												
四、本期期末余额	1,500,000,000.00							178,614,014.15		750,000,000.00	4,118,351,935.11	6,546,965,953.28	1,500,000,000.00				18,900,944.02		214,392,238.03		750,000,000.00	4,516,589,652.44	6,999,882,834.49

法定代表人

朱敏印信

主管会计工作的负责人

李亮印信

会计机构负责人

李亮印信



# 正泰集团股份有限公司

## 财务报表附注

2022 年度

金额单位：人民币元

### 一、公司基本情况

正泰集团股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府批准，由南存辉等自然人发起设立，于 1994 年 3 月 15 日在浙江省工商行政管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为 9133000014556638XG 的营业执照，注册资本 15 亿元，股份总数 15 亿股（每股面值 1 元）。

本公司经营范围：企业管理咨询，投资管理，实业投资，高低压电器、电气机械及器材、自动化产业、计算机软硬件、电子元器件、仪器仪表、建筑电器、通信设备的研制、开发、设计、制造、安装、调试、加工、销售及技术服务，物业管理，经营进出口业务（国家法律法规禁止、限制的除外），信息咨询服务。

### 二、财务报表的编制基础

#### （一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### （二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 三、重要会计政策和会计估计

#### （一）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、完整地反映了企业的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

#### （二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### （三）营业周期



公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

#### (四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

#### (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经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。

#### (六) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

#### (七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

##### 1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

##### 2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

#### (八) 现金及现金等价物的确定标准



列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可随时用于支付的存款，现金等价物是指企业持有的期限短、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。

#### (九) 外币业务和外币报表折算

##### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

##### 2. 外币财务报表折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

#### (十) 金融工具

##### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 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；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

##### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

###### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交



易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 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



按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司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，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认



部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 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；

(2) 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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融工具减值

##### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对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投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。



对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其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，公司按照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，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过
应收商业承兑汇票		



应收账款——太阳能光伏行业国内电网和电力公司组合	客户性质	违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——非太阳能光伏行业组合		
应收账款——太阳能光伏行业户用光伏组合	客户性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过
合同资产——太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合		
合同资产——非太阳能光伏行业组合		
长期应收款——电站项目融资款组合	款项性质	违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
长期应收款——分期收款销售商品组合		
长期应收款——租赁保证金组合		

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

① 太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
6个月以内(含,下同)	不计提
7-12个月	5.00
1-2年	15.00
2-3年	50.00
3年以上	100.00

② 非太阳能光伏行业组合

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内	5.00
1-2年	15.00
2-3年	50.00
3年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销



金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

#### （十一）存货

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货采用移动加权平均法。

3. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 周转材料按照一次转销法进行摊销。

#### （十二）合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础



进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，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。

### （十三）长期股权投资

#### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

#### 2. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

#### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

#### 4. 减值测试方法及减值准备计提方法



对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

#### (十四) 投资性房地产

1. 投资性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和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量,采用成本模式进行后续计量,并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日,有迹象表明投资性房地产发生减值的,按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

#### (十五) 固定资产

##### 1. 固定资产的确认条件

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,使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

##### 2. 各类固定资产的折旧方法

项 目	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
土地	不计提折旧			
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机械设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
运输工具	年限平均法	4-10	5	23.75-9.50
电子设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
检测设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
信息设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
动力设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
光伏电站	年限平均法	20	5	4.75
研发设备	年限平均法	7	20	11.43
办公设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5-20	5	19.00-4.75

3. 资产负债表日,有迹象表明固定资产发生减值的,按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。



## （十六）在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

## （十七）借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

### 3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## （十八）无形资产



1. 无形资产包括土地使用权、软件、商标、专利技术权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	20-50
软 件	3-20
商 标	5-10
专利技术	3-20
非专利技术	3-10

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备；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。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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。

#### (十九) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### (二十) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。
2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损



益或相关资产成本。

### 3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间,根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

1) 根据预期累计福利单位法,采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计,计量设定受益计划所产生的义务,并确定相关义务的所属期间。同时,对设定受益计划所产生的义务予以折现,以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

2) 设定受益计划存在资产的,将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产;

3) 期末,将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分,其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本,重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### 4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利,在下列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:(1) 公司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;(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### 5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利,符合设定提存计划条件的,按照设定提存计划的有关规定进行会计处理;除此之外的其他长期福利,按照设定受益计划的有关规定进行会计处理,为简化相关会计处理,将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## (二十一) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为



公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司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初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## （二十二）股份支付

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### （1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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的，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

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

#### （3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。



如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

### （二十三）永续债等其他金融工具

根据金融工具相关准则、《金融负债与权益工具的区分及相关会计处理规定》（财会〔2014〕13号）和《永续债相关会计处理的规定》（财会〔2019〕2号），对发行的永续债、可交换公司债券等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

### （二十四）收入

#### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司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；（2）公司已将该



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；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司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；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

## (二十五) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含



与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。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，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；用于补偿已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。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### (二十六) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

#### (二十七) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

#### (二十八) 租赁

##### 1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或



预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### (1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司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，公司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。

资产负债表日，有迹象表明使用权资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

#### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如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。

## 2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。



### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入,发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊,分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁

在租赁期开始日,公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间,公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司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. 售后租回

### (1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定,评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分,计量售后租回所形成的使用权资产,并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司继续确认被转让资产,同时确认一项与转让收入等额的金融负债,并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

### (2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定,评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理,并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司不确认被转让资产,但确认一项与转让收入等额的金融资产,并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

## (二十九) 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的,按实际支付的金额作为库存股处



理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

### （三十）重要会计政策变更

#### 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业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会计处理”规定，对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售进行追溯调整，具体情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2021 年度利润表项目		
主营业务成本	141,709,711.58	
研发费用	-141,709,711.58	

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

### （三十一）公司简称表

本财务报表附注中，除非另有说明，以下公司名称简称如下：

名称	简称
浙江正泰电器股份有限公司	正泰电器
温州联凯电气技术检测有限公司	温州联凯
浙江正泰机床电气制造有限公司	机床电气
上海诺雅克电气有限公司	上海诺雅克



上海正泰电源系统有限公司	上海电源系统
上海正泰电器国际贸易有限公司	正泰国贸
温州正泰电器科技有限公司	温州科技
正泰集团研发中心（上海）有限公司	集团研发
浙江正泰建筑电器有限公司	建筑电器
浙江正泰仪器仪表有限责任公司	仪器仪表
上海新华控制技术（集团）有限公司	上海新华
温州正泰电源电器有限公司	温州电源电器
浙江正泰商务信息咨询有限公司	正泰商务咨询
杭州善博耐力电器有限公司	杭州善博
上海新池能源科技有限公司	新池能源
Sunlight Electrical Pte Ltd	新加坡日光
浙江正泰新能源开发有限公司	新能源开发
浙江正泰太阳能科技有限公司	太阳能科技
正泰安能数字能源（浙江）股份有限公司[注 1]	正泰安能
正泰电气股份有限公司	正泰电气
浙江正泰新能源投资有限公司	新能源投资
甘肃金泰电力有限责任公司	甘肃金泰
鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	鄂尔多斯正利
张家口京张迎宾廊道生态能源有限公司	张家口京张
内蒙古亿利库布其生态能源有限公司	亿利库布其
ASTRONERGY SOLAR (THAILAND) COMPANY LIMITED	AST
中国电器科学研究院股份有限公司	中国电研
云南华辉能源科技有限公司	云南华辉
正泰集团财务有限公司	正泰财务公司
乐清正泰光伏发电有限公司	乐清正泰
湖州吴兴盛林电力有限公司	吴兴盛林
正泰工程开发有限公司	工程开发
杭州临安泰特光伏发电有限公司	临安泰特
吉安市江泰光伏发电有限公司	吉安江泰
华电新能杭泰（衢州）光伏发电有限公司[注 2]	衢州杭泰



吉安盛天新能源有限公司	吉安盛天
长春浙泰太阳能发电有限公司	长春浙泰
江山正泰林农光伏发展有限公司	江山正泰
杭州东泰光伏发电有限公司	杭州东泰
正泰新能科技有限公司[注 3]	正泰新能
正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	科创园
温州盎泰电源系统有限公司	盎泰电源
江苏通润装备科技股份有限公司	通润装备
上海挚者管理咨询中心（有限合伙）	上海挚者
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	理想晶延
上海绰峰管理咨询中心（有限合伙）	上海绰峰

[注 1] 本期浙江正泰安能电力系统工程有限责任公司更名为正泰安能数字能源（浙江）股份有限公司

[注 2] 本期衢州杭泰光伏发电有限公司更名为华电新能杭泰（衢州）光伏发电有限公司

[注 3] 本期海宁正泰新能源科技有限公司更名为正泰新能科技有限公司

#### 四、税（费）项

##### （一）主要税种及税率

税 种	计 税 依 据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	按 3%、5%、6%、9%、10%、13% 的税率计缴。本公司出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率按相关政策执行
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 10% 到 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	1%、5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
城镇土地使用税	占地面积	1 元/m <sup>2</sup> 、2 元/m <sup>2</sup> 、3 元/m <sup>2</sup> 、3.75 元/m <sup>2</sup> 、5 元/m <sup>2</sup> 、6 元/m <sup>2</sup> 、6.4 元/m <sup>2</sup> 、8 元/m <sup>2</sup> 、9 元/m <sup>2</sup> 、10 元/m <sup>2</sup> 、



税种	计税依据	税率
		12元/m <sup>2</sup> 、20元/m <sup>2</sup> 等
企业所得税	应纳税所得额	7.5%、12.5%、15%、20%、25%等

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
正泰电器等 36 家子公司	15%
阿克塞哈萨克族自治县杭泰新能源开发有限公司等 196 家子公司	20%
包头市联盛新能源有限公司等 2 家子公司	7.5%
安徽天耀新能源有限公司等 33 家子公司	12.5%
阿克塞哈萨克族自治县江泰光伏发电有限公司等 91 家子公司	本期免缴
阿克塞正泰光伏发电有限公司	一期项目按 25% 税率计缴企业所得税；二期项目免缴企业所得税
大冶市佳泰光伏发电有限公司	劲佳大冶市城西北 8MW 分布式一期 4.07745MW 项目按小微企业 20% 税率计缴企业所得税；劲佳大冶市城西北 8MW 分布式二期 2.5MW 免缴企业所得税
佛山正泰光伏发电有限公司	广东省佛山市高明海能 3.434MW 项目免缴企业所得税；基业三期分布式 5.95MW、万方保税分布式 0.5MW、基业二期分布式 0.934MW 项目按 25% 税率计缴企业所得税
杭州萧泰电力有限公司	浙江省杭州市萧山机场东区顺丰物流 4.283MW 分布式项目免缴企业所得税；萧山机场员工宿舍 0.25MW 项目按小微企业 20% 税率计缴企业所得税
合肥正泰光伏发电有限公司	合肥凯泉屋顶分布式光伏发电项目、合肥中储粮分布式 2.3MW 项目按 12.5% 计缴企业所得税；联宝（合肥）电子科技有限公司二期 5.99MW 项目免缴企业所得税
荆门市寅泰能源有限公司	荆门万华家居分布式 5.9MW 项目按 12.5% 计缴企业所得税；湖北省荆门市万华家居二期 5MW 光伏项目免缴企业所得税
兰考县杭泰光伏发电有限公司	兰考杭泰欧派分布式 3.5MW 项目免缴企业所得税；兰考杭泰曲美分布式 3.6MW 项目按小微企业 20% 税率计缴企业所得税



纳税主体名称	所得税税率
南昌市江泰电力有限公司	江西益康医疗器械 2.75MW 屋顶分布式、江西省南昌市南昌新洪城大市场 10MW 屋顶分布式光伏发电项目免缴企业所得税；江西出版集团 4MW 项目按 12.5% 计缴企业所得税
宁波余泰新能源有限公司	余姚市顺达管阀成套有限公司项目免缴企业所得税；余姚市锦诚印刷有限公司、宁波锦婷线缆有限公司、宁波优斯凯精密机械有限公司、宁波金康实业有限公司、宁波康伯斯电器有限公司、余姚市晨裕电器有限公司项目按小微企业 20% 税率计缴企业所得税
青州市大航新能源有限公司	山东省潍坊市江淮汽车 2.455 兆瓦项目免缴企业所得税；山东青州潍柴 2MW 项目按小微企业 20% 税率计缴企业所得税
泰兴市杰森光伏科技有限公司	长虹三杰新能源有限公司项目按小微企业 20% 税率计缴企业所得税；泰兴市华诚机电制造有限公司项目免缴企业所得税
温州慧泰电力科技有限公司	浙江乡妹子食品有限公司、温州中望实业有限公司 368.94kWp 分布式光伏发电项目、温州顶超塑业有限公司、温州新雅包装材料有限公司免征企业所得税；其余 15 个项目享受小微企业税率，按 20% 计缴企业所得税
温州龙泰新能源投资有限公司	乐清市地方储备粮中心粮库（磐石）、乐清市市民中心项目免缴企业所得税；其余项目按小微企业 20% 税率计缴企业所得税
温州平泰新能源有限公司	温州和丰科技有限公司项目免缴企业所得税；温州同庆车业股份有限公司项目按小微企业 20% 税率计缴企业所得税
温州锐泰新能源有限公司	浙江大好大食品有限公司、温州伊斯利鞋业有限公司项目按小微企业 20% 税率计缴企业所得税；温州市正大眼镜有限公司、温州欧迪克眼镜企业有限公司、温州市环球汽车衬垫有限公司、温州伊斯利鞋业有限公司二期项目免缴企业所得税
无锡明宏泰新能源科技有限公司	江苏省无锡探矿机械总厂有限公司项目免缴企业所得税；无锡布勒机械制造有限公司、无锡市嵩山铝材有限公司项目按小微企业 20% 税率计缴企业所得税



纳税主体名称	所得税税率
咸阳正泰光伏发电有限公司	咸阳分布式分布式 2MW、正泰电缆二期 3.4815MW 分布式项目按小微企业 20%税率计缴企业所得税；咸阳市正泰智能电气 2.38MW 分布式项目免缴企业所得税
盐城东方赛拉弗一号电力发展有限公司	江苏晓宝复合材料有限公司、盐城奥通特思克铸业有限公司项目免缴企业所得税；盐城奥通特思克铸业有限公司项目按小微企业 20%税率计缴企业所得税
浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司	湖州中山电源二期 800KW 项目免缴企业所得税；捷凯实业分布式 1.08MW、金三发三期分布式 0.8MW、天之望分布式 1.39MW、长兴-中山电能股份 1.4MW 项目按 12.5%税率计缴企业所得税；其余项目按 25%计缴企业所得税
境外子公司	按注册地所得税税率
除上述以外的其他纳税主体	25%

## (二) 税收优惠

### 1. 企业所得税

(1) 根据财政部税务总局《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)、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》(财政部税务总局公告 2021 年第 12 号)及财政部税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 13 号),本期阿克塞哈萨克族自治县杭泰新能源开发有限公司等 404 家子公司符合小微企业认定标准,2022 年度按 20%的优惠税率计缴企业所得税,同时对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,并在原基础上再减半征收企业所得税,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 25%计入应纳税所得额。

(2) 大安隆泰农业开发有限公司等 9 家子公司符合《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第一项规定,从事农、林、牧、渔项目的所得可以免征、减征企业所得税。2022 年度上述公司享受该项优惠政策的减免类型为税基式减免,减免方式为征前减免,减征幅度为 100%。

(3) 根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财税〔2020〕23号),拜城县正泰光伏发电有限公司等 16 家子公司 2022 年度按 15%的优惠税率计缴企业所得税。

(4) 根据国家高新技术企业认定管理的有关办法,温州电源电器等 25 家子公司通过高



高新技术企业认定，2022年度按15%的优惠税率计缴企业所得税，并享受在2022年10月1日至2022年12月31日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行100%加计扣除的优惠政策。

(5) 根据国家税务总局《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》（国税发〔2009〕80号），阿克塞哈萨克族自治县江泰光伏发电有限公司等254家子公司2022年度享受企业所得税“三免三减半”优惠政策。

(6) 根据《关于新疆喀什霍尔果斯两个特殊经济开发区企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2011〕112号）、《关于贯彻落实中央新疆困难地区新办企业“两免三减半”所得税优惠政策有关问题的通知》（新财法税〔2011〕51号）文件规定，霍尔果斯正泰科技服务有限公司自取得第一笔生产经营收入的2018年度起，五年内免征企业所得税，期满后，再享受五年地方分享部分所得税优惠。

(7) 根据《关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局公告2019年第68号）文件规定，江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税，2022年度享受减半征收的优惠政策。

## 2. 增值税

(1) 根据财政部税务总局《关于明确增值税小规模纳税人免征增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告2021年第11号），对月销售额15万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税；根据《财政部 税务总局关于支持个体工商户复工复产增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告2020年第13号），适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税，适用3%预征率的预缴增值税项目，减按1%预征率预缴增值税。本期浙江沐泰新能源有限公司等17家子公司享受上述增值税优惠政策。

(2) 根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）及《关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32号）文件规定，上海诺雅克等9家子公司销售自行开发的软件产品按规定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分，实行即征即退政策。

(3) 根据《财政部 税务总局 海关总署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39号），第七条文件规定，正泰商务咨询、正泰国贸属于现代服务，享受增值税进项加计抵减10%的优惠政策。



### 3. 其他优惠

(1) 根据宁财(综)发〔2021〕119号文件规定,宁夏太阳山正泰光伏发电有限公司、宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司共2家子公司享受按现行标准的90%征收水利基金。

(2) 根据《国家税务总局浙江省税务局关于促进小微企业园高质量发展的实施意见》(浙税发〔2018〕67号),科创园公司享受小微企业园建成运营后免三年土地使用税,免自用房产房产税的30%。

(3) 根据上海市人民政府关于印发《上海市加快经济恢复和重振行动方案》的通知(沪府规〔2022〕5号)文件规定,上海诺雅克、上海艾临科智能科技有限公司、上海新华享受减免2022年第二、三季度自用房产、土地的房产税和土地使用税的税收优惠。

(4) 根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》(2022年第10号),现就资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加在50%的税额幅度内减征,安阳市聚源昌泰新能源科技有限公司等61家子公司适用该政策。

(5) 根据《乐清市人民政府关于深化“亩均论英雄”改革优化资源要素配置的实施意见》(乐政发〔2018〕27号),本公司、正泰电器、机床电气、温州科技、乐清市正鑫金属件有限公司被评为亩产效益综合A+类企业,享受免征城镇土地使用税,减征房产税30%的优惠政策。

(6) 根据《嘉兴市人民政府办公室关于印发嘉兴市本级开展调整城镇土地使用税政策促进土地集约节约利用试点工作方案的通知》(嘉政办发〔2020〕65号)中关于城镇土地使用税减免政策的说明,浙江正泰电缆有限公司符合减免政策,本期土地使用税减征比例为80%。

(7) 根据《关于印发莱城区2017年土地矿产卫片执法检查监督工作方案的通知》(莱城区政办字〔2017〕17号),对于增值税、企业所得税、土地使用税、房产税享受地方留成部分“两免三减半”的优惠政策。山东正泰电缆有限公司2022年度享受减半征收的优惠政策。

(8) 根据《海宁市人民政府办公室关于完善我市差别化城镇土地使用税减免政策的通知》(海政办发〔2020〕99号)文件规定,正泰新能科技有限公司属于亩产效益B类的企业,享受减征城镇土地使用税80%,减征房产税20%的优惠政策,海宁正泰太阳能科技有限公司属于暂不评价类企业,减征城镇土地使用税50%。



(9) 根据《盐城市人民政府办公室关于调整盐城市城镇土地使用税税额标准的通知》(盐政办发〔2019〕11号)文件规定,盐城正泰新能源科技有限公司、盐城正泰太阳能科技有限公司属于大丰区四等土地的企业,享受2元/平方米的税收政策。

(10) 根据《企业所得税法实施条例》第九十九条、第一百零一条规定及《财政部 税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》(财政部 税务总局公告2021年第40号),山西农谷丹峰新能源有限公司、随州市深泰热力有限公司符合资源综合利用企业所得税优惠,减按90%计入收入总额计算应纳税所得额;销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务,可享受增值税即征即退政策。

## 五、合并财务报表项目注释

### (一) 合并资产负债表项目注释

#### 1. 货币资金

##### (1) 明细情况

项 目	期末数
库存现金	3,233,513.53
银行存款	12,438,536,025.74
其他货币资金	2,270,145,048.46
合 计	14,711,914,587.73

##### (2) 抵押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或有潜在回收风险款项的说明

项 目	期末数
银行存款	899,566,471.28
其中:因银行贷款受限存款	500,000,000.00
存放中央银行款项	201,757,866.87
质押定期存款	197,808,604.41
其他货币资金	2,030,976,046.75
其中:银行汇票保证金	1,134,963,560.98
保函保证金	573,937,061.95
信用证保证金	192,430,800.58
借款保证金	99,582,919.19
持仓保证金	20,027,507.00



外汇业务保证金	4,466,838.03
其他保证金	4,382,389.76
存出投资款	1,184,969.26
合 计	2,930,542,518.03

## 2. 交易性金融资产

项 目	期末数
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	55,863,643.35
其中：债务工具投资	20,368,966.57
衍生金融资产	35,094,676.78
其他	400,000.00
合 计	55,863,643.35

## 3. 应收票据

### (1) 明细情况

#### 1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	2,224,720,900.23	100.00	1,478,725.20	0.07	2,223,242,175.03
其中：银行承兑汇票	2,195,146,396.29	98.67			2,195,146,396.29
商业承兑汇票	29,574,503.94	1.33	1,478,725.20	5.00	28,095,778.74
合 计	2,224,720,900.23	100.00	1,478,725.20	0.07	2,223,242,175.03

#### 2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	2,195,146,396.29		
商业承兑汇票组合	29,574,503.94	1,478,725.20	5.00
小 计	2,224,720,900.23	1,478,725.20	0.07

#### (2) 期末公司已质押的应收票据情况



项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	1,612,386,698.73
小 计	1,612,386,698.73

(3) 期末无应收关联方票据。

#### 4. 应收账款

##### (1) 明细情况

##### 1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	1,577,628,378.51	6.85	584,159,199.15	37.03	993,469,179.36
按组合计提坏账准备	21,441,274,152.90	93.15	1,745,722,718.33	8.14	19,695,551,434.57
合 计	23,018,902,531.41	100.00	2,329,881,917.48	10.12	20,689,020,613.93

##### 2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
西亚非、欧洲、独联体地区款项	684,029,062.42	82,012,853.26	11.99	按预计可收回金额计提
恒大集团债权	411,128,080.87	205,564,040.43	50.00	按预计可收回金额计提
金科地产集团股份有限公司	146,469,078.03	29,293,815.61	20.00	按预计可收回金额计提
淮安祥云旭升化工有限公司	72,982,587.83	72,982,587.83	100.00	预计无法收回
绿地地产集团有限公司	41,243,064.93	2,203,726.48	5.34	按预计可收回金额计提
SUNEDISON PRODUCTS SINGAPORE PTE LT	23,521,722.79	23,521,722.79	100.00	预计无法收回
SHAPOORJI PALLONJI INFRASTRUCTURE C	21,754,028.46	21,754,028.46	100.00	预计无法收回
HYFLUX	17,224,169.53	17,224,169.53	100.00	预计无法收回
深圳市泰宇机电设备连锁有限公司	14,851,380.52	14,851,380.52	100.00	预计无法收回



单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海通领电气有限公司	11,780,355.64	11,780,355.64	100.00	预计无法收回
其他	132,644,847.49	102,970,518.60	77.63	按预计可收回金额计提
小计	1,577,628,378.51	584,159,199.15	37.03	

3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
太阳能光伏行业国内电网和电力公司组合	3,032,947,807.94		
太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合	5,569,060,629.45	528,230,707.16	9.49
太阳能光伏行业户用光伏组合	562,519,067.57	5,625,190.68	1.00
非太阳能光伏行业组合	12,276,746,647.94	1,211,866,820.49	9.87
小计	21,441,274,152.90	1,745,722,718.33	8.14

4) 太阳能光伏行业对国内电网和电力公司的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
太阳能光伏行业国内电网和电力公司组合	3,032,947,807.94		
小计	3,032,947,807.94		

5) 太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合, 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内	4,001,292,414.12		
7-12个月	374,003,145.60	18,700,157.28	5.00
1-2年	737,917,999.20	110,687,699.92	15.00
2-3年	114,008,441.33	57,004,220.76	50.00
3年以上	341,838,629.20	341,838,629.20	100.00
小计	5,569,060,629.45	528,230,707.16	9.49

6) 太阳能光伏行业户用光伏组合的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)



太阳能光伏行业户用光伏组合	562,519,067.57	5,625,190.68	1.00
小计	562,519,067.57	5,625,190.68	1.00

7) 非太阳能光伏行业组合，采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	10,524,572,974.80	526,228,648.74	5.00
1-2年	1,062,719,319.20	159,407,897.88	15.00
2-3年	326,448,160.14	163,224,080.07	50.00
3年以上	363,006,193.80	363,006,193.80	100.00
小计	12,276,746,647.94	1,211,866,820.49	9.87

(2) 应收关联方账款

关联方名称	期末数
温州泰瀚新能源开发有限公司	454,237,537.29
阿克塞哈萨克族自治县陆泰新能源开发有限公司	327,189,454.95
浙江泰恒新能源有限公司	46,941,889.14
青海丽豪半导体材料有限公司	46,144,954.06
新田九峰山风电有限公司	19,519,307.94
江山正泰	14,501,015.24
乐清正泰	11,630,641.60
山东正泰电器有限公司	10,414,396.50
济南豪泰电气设备有限公司	8,917,920.69
衢州杭泰	6,281,800.16
鄂尔多斯正利	6,149,905.75
吴兴盛林	5,904,316.77
Solmotion GmbH	5,052,672.64
永昌正泰光伏发电有限公司	4,343,569.98
浙江九安检测科技有限公司	4,084,071.03
淳安明禹新能源开发有限公司	3,450,783.86
高台县正泰光伏发电有限公司	2,806,400.00



关联方名称	期末数
敦煌正泰光伏发电有限公司	1,655,010.00
共和正泰	1,440,833.90
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	1,246,476.78
金昌帷盛太阳能发电有限公司	882,032.53
永驰领泰（杭州）电气销售有限公司	861,036.44
德凯质量测试服务（浙江）有限公司	782,880.47
民勤县正泰光伏发电有限公司	758,760.01
杭州东泰	754,911.31
浙江九亩智慧农业科技有限公司	662,989.81
中卫清银源星太阳能有限责任公司	579,539.99
中卫正泰光伏发电有限公司	500,940.00
敦煌市天润新能源有限公司	493,589.99
浙江正骅电器有限公司	488,000.00
吉安江泰	483,083.29
瓜州县光源光伏发电有限公司	478,800.00
兴港正泰（河南）综合能源有限公司	339,000.00
浙江中控信息产业股份有限公司	292,934.77
山东祺泰新能源科技有限公司	237,310.00
临安泰特	207,412.35
甘肃金泰	132,750.00
安吉九亩生态农业有限公司	50,742.53
永驰领泰（温州）销售有限公司	49,144.29
滨州市祺泰新能源科技有限公司	12,285.00
浙江正骅建设控股有限公司	6,700.00
MORGAN SOLAR PTY LTD	3,888.89
济宁祺泰新能源科技有限公司	1,111.80
宁波山迪光能技术有限公司	254.40
浙江正骅建设有限公司	48.49



关联方名称	期末数
小 计	990,973,104.64

(3) 新能源开发下属部分电站项目公司经核准的上网电价超出标杆电价的电费由全国征收的可再生能源电价附加解决。截至 2022 年 12 月 31 日，新能源开发应收补贴电费余额为 285,878.27 万元，其中已列入补贴名录的电站项目公司的应收补贴电费余额为 187,663.75 万元，未列入补贴名录的应收补贴电费余额为 98,214.52 万元。

## 5. 应收款项融资

### (1) 明细情况

项 目	期末数	
	账面价值	累计确认的 信用减值准备
银行承兑汇票	366,156,125.65	
合 计	366,156,125.65	

(2) 期末公司无已质押的应收票据。

(3) 期末无应收关联方应收票据。

## 6. 预付款项

### (1) 账龄分析

账 龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	1,832,681,056.47	80.42		1,832,681,056.47
1-2 年	134,610,914.36	5.91		134,610,914.36
2-3 年	184,123,215.79	8.08		184,123,215.79
3 年以上	127,423,949.43	5.59		127,423,949.43
合 计	2,278,839,136.05	100.00		2,278,839,136.05

### (2) 预付关联方款项

关联方名称	期末数
青海丽豪半导体材料有限公司	30,000,034.48
浙江九亩智慧农业科技有限公司	3,000,000.00
理想晶延	763,198.93



关联方名称	期末数
德凯质量测试服务（浙江）有限公司	666,582.00
浙江正骅建设有限公司	446,600.00
江苏绿城信息技术有限公司	97,800.00
悠信（上海）电气设备有限公司	85,607.96
安吉九亩生态农业有限公司	58,538.01
九乡驿站（杭州）贸易有限公司	31,688.00
浙江九安检测科技有限公司	800.00
小 计	35,150,849.38

## 7. 其他应收款

### (1) 明细情况

项 目	期末数
其他应收款	6,597,457,460.78
应收股利	773,201,688.15
合 计	7,370,659,148.93

### (2) 应收股利

#### 1) 明细情况

项 目	期末数
Chint Electric, LLC	74,836,969.48
永昌正泰光伏发电有限公司	64,587,458.39
宁波正泰光伏发电有限公司	46,741,326.24
浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司	45,599,924.46
浙江桐乡正泰光伏发电有限公司	44,766,951.14
海盐正泰光伏发电有限公司	40,389,506.05
亿利库布其	36,310,800.00
甘肃金泰	31,994,061.58
湖州杭泰光伏发电有限公司	24,775,850.84
嘉兴正泰光伏发电有限公司	23,789,788.31



项 目	期末数
台州杭泰电力有限公司	21,548,555.54
高台县正泰光伏发电有限公司	21,298,967.54
嵊州正泰光伏发电有限公司	19,847,325.13
临海正泰光伏发电有限公司	19,761,425.95
温州正泰光伏发电有限公司	17,388,324.43
慈溪杭泰光伏发电有限公司	16,142,743.62
上海蒂能电力有限公司	14,559,985.40
宁波杉泰光伏发电有限公司	13,728,693.27
张家口京张	12,922,006.52
宁海龙辉能源开发有限公司	10,317,338.53
中卫清银源星太阳能有限责任公司	9,322,572.37
宁波杭泰光伏发电有限公司	9,021,671.78
宁波杭新光伏发电有限公司	8,201,240.37
浙江安吉正泰光伏发电有限公司	8,101,067.28
中卫正泰光伏发电有限公司	7,814,149.67
金昌帷盛太阳能发电有限公司	7,734,725.98
京山市杭泰光伏发电有限公司	7,058,986.99
宁波启安清洁能源科技有限公司	5,591,838.30
丹阳市帷凯新能源有限公司	5,372,752.38
安吉万祥新能源科技有限公司	5,324,315.84
瓜州县光源光伏发电有限公司	5,119,243.28
长丰县宗阳新能源有限公司	5,059,349.62
宁波甬泰电力有限公司	5,000,000.00
敦煌市天润新能源有限公司	4,384,641.03
宁波江北永升电力开发有限公司	4,099,149.49
晋江晨辉荣光新能源有限公司	4,014,629.20
唐山正明光伏发电有限公司	3,978,658.72
民勤县正泰光伏发电有限公司	3,675,000.00



项 目	期末数
陕西宇仁泰新能源有限公司	3,550,910.15
莱尔斯特（连城）新能源有限公司	3,351,531.05
苏州乐栅光伏能源有限公司	3,293,482.33
泗水县杭泰新能源有限公司	3,034,993.28
浙江德清正泰新能源科技有限公司	3,018,229.30
浙江晶润新能源科技有限公司	2,952,396.40
兰溪晴亮太阳能科技有限公司	2,899,030.84
绍兴滨泰光伏发电有限公司	2,857,918.25
宁波森瑞节能科技有限公司	2,293,833.29
齐河县兴泰新能源有限公司	2,079,189.86
陕西嘉宁泰新能源有限公司	1,640,552.91
芜湖荣利光伏发电有限公司	1,586,834.26
潍坊国泰新能源发展有限公司	1,568,613.84
杭州正泰光伏发电有限公司	1,525,412.32
范县正泰科技服务有限公司	1,520,566.47
汕头市杭泰电力科技有限公司	1,461,032.23
长兴众泰新能源科技有限公司	1,354,398.80
苏州阳晋新能源科技有限公司	1,281,934.25
新昌县越泰新能源科技有限公司	1,207,938.87
无锡梁泰电力有限公司	1,098,380.56
上海巍能电力有限公司	1,092,426.66
东莞市齐口节能科技有限公司	1,064,951.67
诸城市瑞光新能源发展有限公司	1,063,218.39
余姚山泰光伏发电有限公司	1,057,569.04
黄石杭泰光伏发电有限公司	1,038,998.05
黄骅浙泰光伏发电有限公司	1,031,274.06
威海市绿巷新能源科技有限公司	1,011,430.36
其他单位	12,082,645.94



项 目	期末数
小 计	773,201,688.15

2) 账龄 1 年以上重要的应收股利

项 目	期末数	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
永昌正泰光伏发电有限公司	64,587,458.39	3 年以上	联营企业尚未收到全部可再生能源补贴,无充足的现金及现金等价物支付股利。	未发生减值,因联营企业应收可再生能源补贴不存在减值迹象。
亿利库布其	36,310,800.00	1-2 年		
甘肃金泰	31,994,061.58	3 年以上		
高台县正泰光伏发电有限公司	21,298,967.54	3 年以上		
中卫清银源星太阳能有限责任公司	9,072,572.37	3 年以上		
中卫正泰光伏发电有限公司	7,814,149.67	3 年以上		
金昌帷盛太阳能发电有限公司	7,734,725.98	3 年以上		
瓜州县光源光伏发电有限公司	5,119,243.28	3 年以上		
敦煌市天润新能源有限公司	4,384,641.03	3 年以上		
民勤县正泰光伏发电有限公司	3,675,000.00	3 年以上		
潍坊国泰新能源发展有限公司	1,568,613.84	3 年以上		
小 计	193,560,233.68			

(3) 其他应收款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	158,755,695.70	2.01	61,150,070.70	38.52	97,605,625.00
按组合计提坏账准备	7,726,468,408.32	97.99	1,226,616,572.54	15.88	6,499,851,835.78
小 计	7,885,224,104.02	100.00	1,287,766,643.24	16.33	6,597,457,460.78

② 期末单项计提坏账准备的其他应收款



单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳恒大材料设备有限公司	70,000,000.00	35,000,000.00	50.00	按预计可收回金额计提
杨爱勇	50,000,000.00			预计可收回
合肥正泰低压电器设备有限公司	23,432,781.31	23,432,781.31	100.00	预计无法收回
赵登城	12,605,625.00			预计可收回
其他	2,717,289.39	2,717,289.39	100.00	预计无法收回
小计	158,755,695.70	61,150,070.70	38.52	

③ 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
非太阳能光伏行业账龄组合	5,054,904,540.90	957,026,359.97	18.93
其中：1年以内	3,758,638,193.40	187,931,909.67	5.00
1-2年	427,729,248.20	64,159,387.23	15.00
2-3年	327,204,072.46	163,602,036.23	50.00
3年以上	541,333,026.84	541,333,026.84	100.00
太阳能光伏行业账龄组合	2,671,563,867.42	269,590,212.57	10.09
其中：6个月以内	1,429,667,886.03		
7-12个月	568,252,639.73	28,412,631.97	5.00
1-2年	484,065,176.41	72,609,776.46	15.00
2-3年	42,020,722.27	21,010,361.16	50.00
3年以上	147,557,442.98	147,557,442.98	100.00
小计	7,726,468,408.32	1,226,616,572.54	15.88

2) 应收关联方款项

关联方名称	期末数
温州辉泰投资管理有限公司	1,942,000,000.00
长兴和泰置地有限公司	198,562,175.15
淳安明禹新能源开发有限公司	84,247,280.78



关联方名称	期末数
高台县正泰光伏发电有限公司	74,829,747.52
鄂尔多斯正利	62,793,058.55
敦煌正泰光伏发电有限公司	55,239,799.97
衢州杭泰	30,173,326.32
阿克塞哈萨克族自治县陆泰新能源开发有限公司	30,153,110.00
浙江九安检测科技有限公司	18,869,729.61
民勤县正泰光伏发电有限公司	18,225,904.08
吉安盛天	17,798,180.28
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	15,998,377.85
杭州优宜存投资合伙企业(有限合伙)	15,000,000.00
上海正赛联创业投资管理有限公司	11,901,726.66
中卫正泰光伏发电有限公司	10,447,906.89
敦煌市天润新能源有限公司	5,897,449.98
上海泰熠投资管理有限公司	4,506,700.00
永昌正泰光伏发电有限公司	4,428,048.49
GRABAT ENERGY, S.L.	4,129,308.00
中卫清银源星太阳能有限责任公司	2,952,511.67
AST	2,938,108.32
温州泰瀚新能源开发有限公司	1,000,000.00
其他	1,400,830.95
小计	2,613,493,281.07

## 8. 存货

### (1) 明细情况

项目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
合同履行成本-工程施工	16,098,209,118.48		16,098,209,118.48
库存商品	6,646,946,292.13	66,856,214.87	6,580,090,077.26



项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,361,799,334.75	55,894,870.13	3,305,904,464.62
发出商品	1,221,425,011.03	12,640,591.63	1,208,784,419.40
在产品	617,063,521.27	693,409.66	616,370,111.61
开发成本	463,705,628.50		463,705,628.50
在途物资	340,385,997.00		340,385,997.00
委托加工物 资	146,688,892.63		146,688,892.63
消耗性生物 资产	31,578,469.35		31,578,469.35
低值易耗品	6,246,159.83	1,249.67	6,244,910.16
合 计	28,934,048,424.97	136,086,335.96	28,797,962,089.01

(2) 存货跌价准备

项 目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			转 销	其 他	
库存商品	57,335,005.48	38,850,699.19	29,329,489.80		66,856,214.87
原材料	38,822,040.04	18,967,859.38	1,895,029.29		55,894,870.13
发出商品		12,640,591.63			12,640,591.63
在产品	546,871.72	165,840.20		19,302.26	693,409.66
低值易耗品		1,249.67			1,249.67
合 计	96,703,917.24	70,626,240.07	31,224,519.09	19,302.26	136,086,335.96

9. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	1,314,436,415.49	97,273,546.55	1,217,162,868.94
已完工未结算资产	263,881,847.82		263,881,847.82
合 计	1,578,318,263.31	97,273,546.55	1,481,044,716.76

(2) 合同资产减值准备计提情况

采用组合计提减值准备的合同资产



项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合	311,704,484.54	35,529,118.72	11.40
非太阳能光伏行业组合	1,266,613,778.77	61,744,427.83	4.87
小 计	1,578,318,263.31	97,273,546.55	6.16

(3) 期末公司无已质押的合同资产。

#### 10. 一年内到期的非流动资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
分期收款销售的电力工程	2,621,448.09	31,051.13	2,590,396.96
合 计	2,621,448.09	31,051.13	2,590,396.96

#### 11. 其他流动资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣进项税	1,890,081,616.31		1,890,081,616.31
预缴税金	136,691,043.57		136,691,043.57
保险费	18,995,360.05		18,995,360.05
租 金	14,815,008.50		14,815,008.50
其 他	49,188,055.10		49,188,055.10
合 计	2,109,771,083.53		2,109,771,083.53

#### 12. 长期应收款

项 目	期末数
电站项目融资款	444,237,385.74
分期收款销售商品	96,627,103.29
租赁保证金	83,326,114.16
分期收款销售的电力工程	8,301,925.70
合 计	632,492,528.89



13. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对合营联营企业投资	11,346,878,263.47		11,346,878,263.47
合 计	11,346,878,263.47		11,346,878,263.47

(2) 对合营联营企业投资

被投资单位名称	持股比例 (%)	表决权比	成本	损益调整
中广核二期产业投资基金有限责任公司	30.00	30.00	786,011,677.95	49,586,690.53
上海正赛联创业投资管理有限公司	30.00	30.00	1,500,000.00	-1,500,000.00
温州民商银行	29.00	29.00	580,000,000.00	359,942,494.86
上海正赛联创业投资有限公司	34.21	34.21	125,915,168.57	111,722,457.27
杭州万泰房地产开发有限公司	20.00	20.00	2,000,000.00	3,997,445.03
浙江民营企业联合投资股份有限公司	30.00	30.00	1,711,592,465.75	235,490,859.11
乐清市正泰小额贷款股份有限公司	23.37	23.37	48,500,000.00	5,050,857.65
Cedarlake Private Equity Fund I, LP	27.90	27.90	179,768,463.41	62,292,453.85
浙商财产保险股份有限公司	9.90	9.90	495,000,000.00	-273,907,017.91
北京三联国际投资有限责任公司	6.88	6.88	110,000,000.00	101,577,008.77
浙江钱塘江金研院咨询股份有限公司	10.00	10.00	3,000,000.00	-1,303,433.31
温州浙民投乐泰物联网产业基金合伙企业（有限合伙）	44.44	44.44	234,069,336.41	35,036,977.34
理想晶延	22.32	22.32	150,999,628.84	-22,245,439.19
杭州浙民投天弘投资合伙企业（有限合伙）	29.38	29.38	600,000,000.00	-10,397,320.59
德凯质量测试服务(浙江)有限公司	49.00	49.00	10,786,584.38	6,360,474.57
江苏绿城信息技术有限公司	18.00	18.00	15,120,000.00	-1,516,056.05
甘肃金泰	32.78	32.78	152,545,465.87	126,388,191.96
亿利库布其	30.00	30.00	199,664,700.00	101,984,633.22
AST	49.00	49.00	13,162,802.39	-20,953,624.39



Solmotion GmbH	49.00	49.00	6,452,726.97	-6,916,842.81
KASAMA SOLAR LLC	50.00	50.00	312,019.20	-8,847,497.05
浙江泰恒新能源有限公司	25.00	25.00	12,500,000.00	14,461,959.58
Zonnepark Services Nederland B.V.	32.70	32.70	26,032.47	250,591.61
Chintec SP. Z.O.O	50.00	50.00	311,652.00	13,718,916.27
天津中能锂业有限公司	20.00	20.00	60,000,000.00	42,887,713.80
中国电研	5.35	5.35	16,238,173.68	81,127,437.17
浙江浙大中控信息技术有限公司	15.44	15.44	286,888,118.45	93,105,286.72
上海智能制造功能平台有限公司	4.13	4.13	5,000,000.00	1,225,626.99
GRABAT ENERGY, S.L.	25.00	25.00	307,395,269.79	-321,767,449.47
SchneiTec Chint Co.,Ltd	45.00	45.00	7,275,600.00	-1,031,029.99
敦煌正泰光伏发电有限公司	49.00	49.00	142,849,700.00	11,884,346.92
民勤县正泰光伏发电有限公司	49.00	49.00	52,356,500.00	5,886,196.05
高台县正泰光伏发电有限公司	49.00	49.00	111,249,600.00	-220,518.66
永昌正泰光伏发电有限公司	49.00	49.00	179,624,200.00	81,207,585.81
中卫正泰光伏发电有限公司	49.00	49.00	20,207,600.00	8,911,389.31
敦煌市天润新能源有限公司	49.00	49.00	28,420,000.00	21,425,620.97
瓜州县光源光伏发电有限公司	49.00	49.00	23,275,000.00	11,573,979.46
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	49.00	49.00	65,655,100.00	892,150.93
金昌帷盛太阳能发电有限公司	49.00	49.00	23,593,500.00	-11,798,547.31
中卫清银源星太阳能有限责任公司	49.00	49.00	34,753,384.31	9,281,425.04
大唐太阳能产业罗田有限公司	10.00	10.00	500,000.00	1,224,979.98
青岛中德生态园综合能源有限公司	10.00	10.00	950,000.00	63,763.44
泰峡智慧能源有限责任公司	37.50	37.50	187,500,000.00	7,787,467.94
乐清正泰	49.00	49.00	270,735,938.94	66,527,295.27
吴兴盛林	49.00	49.00	76,401,362.11	25,973,037.63
共和正泰	30.00	30.00	12,181,634.65	3,007,614.30
临安泰特	30.00	30.00	22,385,467.43	1,994,948.06
吉安江泰	30.00	30.00	25,736,470.63	2,088,356.93
衢州杭泰	30.00	30.00	99,133,129.02	-4,389,831.95



江西宁升	30.00	30.00	7,667,657.14	-192,809.46
吉安盛天	30.00	30.00	10,228,328.58	3,889,623.62
长春浙泰	49.00	49.00	129,171,069.26	10,067,307.92
江山正泰	49.00	49.00	246,554,389.70	64,861,355.30
杭州东泰	30.00	30.00	17,134,154.15	5,247,426.34
鄂尔多斯正利	30.00	30.00	195,900,000.00	5,330,766.35
淳安明禹新能源开发有限公司	30.00	30.00	12,510,000.00	
阿克塞哈萨克族自治县陆泰新能源开发有限公司	49.00	49.00	176,218,315.69	-66,366,198.43
温州泰瀚新能源开发有限公司	35.00	35.00	232,400,000.00	-79,773,728.29
汕头市光耀新能源有限公司	24.75	24.75	39,847,500.00	
汕头恒鹏新能源有限公司	24.75	24.75	107,415,000.00	
华电湖北黄冈新能源有限公司	20.00	20.00	22,972,860.00	
浙江达人环保科技股份有限公司	7.30	7.30	10,950,000.00	-3,186,240.28
杭州天策启瑞实业有限公司	20.00	20.00	6,500,000.00	2,866,141.90
乐清正宏企业管理咨询中心	15.14	15.14	8,861,900.00	840,063.80
乐清正熹企业管理咨询中心	19.33	19.33	1,800,202.00	108,483.49
乐清泰淼企业管理合伙企业（有限公司）	25.00	25.00	3,000,000.00	449.53
乐清泰温企业管理合伙企业（有限公司）	0.00	0.00	100.00	99.55
悠信（上海）电气设备有限公司	25.00	25.00	6,000,000.00	358,587.51
甘肃港通建设工程有限公司	20.00	20.00	400,000.00	385,414.67
张家口京张	40.00	40.00	4,000,000.00	26,993,720.28
杭州森泰新能源有限公司	50.00	50.00	80,000,000.00	-10,630.33
四川省正泰森碳科技有限公司	51.00	51.00	10,200,000.00	-1,972,300.04
潍坊云能源配售电有限公司	20.00	20.00	10,000,000.00	-384,428.84
长兴和泰置地有限公司	45.00	45.00	90,000,000.00	-35,936,470.00
浙江九安检测科技有限公司	45.25	45.25	14,480,000.00	-1,953,746.48
上海柏泓建筑装饰工程有限公司	20.00	20.00	4,000,000.00	502,065.04
杭州领特企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	13.41	13.41	5,210,000.00	-539.86



温州聚友智能科技有限公司	20.00	20.00	2,000,000.00	119.99
温州润京智能科技有限公司	20.00	20.00	3,600,000.00	1,945.87
温州市捷禾汽配有限公司	20.00	20.00	4,000,000.00	3,988.13
浙江俱田智能科技有限公司	20.00	20.00	3,600,000.00	5,439.57
浙江腾屹电气有限公司	20.00	20.00	6,000,000.00	377.75
无锡利普思半导体有限公司	23.08	23.08	29,600,000.00	
上海磐动电气科技有限公司	25.00	25.00	17,500,000.00	
河南豫正热能有限公司	49.00	49.00	4,900,000.00	-1,589,964.40
兴港正泰（河南）综合能源有限公司	35.00	35.00	7,000,000.00	281,650.80
乐清泰云企业管理合伙企业（有限合伙）	25.00	25.00	500,000.00	
新田九峰山风电有限公司	30.00	30.00	23,700,000.00	3,249,393.96
湖南恒泰配售电有限公司	15.00	15.00	15,000,000.00	21,072.64
北京昭鸿企业管理有限公司	40.00	40.00	8,000,000.00	-1,167,687.09
浙江智电云数字科技有限公司	30.00	30.00	9,000,000.00	-443,710.08
青海丽豪半导体材料有限公司	10.19	10.19	364,004,021.89	65,447,061.40
小 计			9,451,369,971.63	1,016,627,727.49

(续上表)

被投资单位名称	其他综合收益变动	其他权益变动	期末数
中广核二期产业投资基金有限责任公司			835,598,368.48
上海正赛联创业投资管理有限公司			
温州民商银行	807,522.38		940,750,017.24
上海正赛联创业投资有限公司	-79,981,388.57	34,286,468.11	191,942,705.38
杭州万泰房地产开发有限公司			5,997,445.03
浙江民营企业联合投资股份有限公司	199,804,657.06	4,169,024.07	2,151,057,005.99
乐清市正泰小额贷款股份有限公司		-3,712,115.41	49,838,742.24
Cedarlake Private Equity Fund I, LP			242,060,917.26
浙商财产保险股份有限公司	13,668,088.86	-9,108,196.46	225,652,874.49
北京三联国际投资有限责任公司	4,902,191.56		216,479,200.33
浙江钱塘江金研院咨询股份有限公司			1,696,566.69



温州浙民投乐泰物联网产业基金合伙企业（有限合伙）			269,106,313.75
理想晶延	987,828.77	28,290,934.52	158,032,952.94
杭州浙民投天弘投资合伙企业（有限合伙）			589,602,679.41
德凯质量测试服务(浙江)有限公司		1,085,039.59	18,232,098.54
江苏绿城信息技术有限公司			13,603,943.95
甘肃金泰		9,393.83	278,943,051.66
亿利库布其			301,649,333.22
AST	11,551,613.57		3,760,791.57
Solmotion GmbH	14,642,085.08		14,177,969.24
KASAMA SOLAR LLC	-6,774.09		-8,542,251.94
浙江泰恒新能源有限公司			26,961,959.58
Zonnepark Services Nederland B.V.	3,760.95		280,385.03
Chintec SP. Z. O. O	772,229.46		14,802,797.73
天津中能锂业有限公司			102,887,713.80
中国电研	-2,803,687.57	82,203,397.32	176,765,320.60
浙江浙大中控信息技术有限公司		81,704,887.29	461,698,292.46
上海智能制造功能平台有限公司			6,225,626.99
GRABAT ENERGY, S.L.	-104,378.85	307,395,269.79	292,918,711.26
SchneiTec Chint Co.,Ltd	-36,270.37		6,208,299.64
敦煌正泰光伏发电有限公司			154,734,046.92
民勤县正泰光伏发电有限公司			58,242,696.05
高台县正泰光伏发电有限公司			111,029,081.34
永昌正泰光伏发电有限公司			260,831,785.81
中卫正泰光伏发电有限公司			29,118,989.31
敦煌市天润新能源有限公司			49,845,620.97
瓜州县光源光伏发电有限公司			34,848,979.46
嘉峪关正泰光伏发电有限公司			66,547,250.93
金昌帷盛太阳能发电有限公司			11,794,952.69
中卫清银源星太阳能有限责任公司			44,034,809.35



大唐太阳能产业罗田有限公司			1,724,979.98
青岛中德生态园综合能源有限公司			1,013,763.44
泰峽智慧能源有限责任公司			195,287,467.94
乐清正泰		99,655.94	337,362,890.15
吴兴盛林		58,628.39	102,433,028.13
共和正泰		8,760.00	15,198,008.95
临安泰特		8,623.41	24,389,038.90
吉安江泰		5,970.00	27,830,797.56
衢州杭泰		39,303.22	94,782,600.29
江西宁升		2,610.00	7,477,457.68
吉安盛天		7,230.00	14,125,182.20
长春浙泰		12,851.20	139,251,228.38
江山正泰		105,822.63	311,521,567.63
杭州东泰		13,779.20	22,395,359.69
鄂尔多斯正利		51,785.21	201,282,551.56
淳安明禹新能源开发有限公司			12,510,000.00
阿克塞哈萨克族自治县陆泰新能源开发有限公司			109,852,117.26
温州泰瀚新能源开发有限公司		126,670.53	152,752,942.24
汕头市光耀新能源有限公司			39,847,500.00
汕头恒鹏新能源有限公司			107,415,000.00
华电湖北黄冈新能源有限公司			22,972,860.00
浙江达人环保科技股份有限公司			7,763,759.72
杭州天策启瑞实业有限公司			9,366,141.90
乐清正宏企业管理咨询中心			9,701,963.80
乐清正熹企业管理咨询中心			1,908,685.49
乐清泰淼企业管理合伙企业（有限公司）			3,000,449.53
乐清泰温企业管理合伙企业（有限公司）			199.55
悠信（上海）电气设备有限公司			6,358,587.51
甘肃港通建设工程有限公司			785,414.67
张家口京张			30,993,720.28



杭州森泰新能源有限公司			79,989,369.67
四川省正泰森碳科技有限公司			8,227,699.96
潍坊云能源配售电有限公司			9,615,571.16
长兴和泰置地有限公司			54,063,530.00
浙江九安检测科技有限公司			12,526,253.52
上海柏泓建筑装饰工程有限公司			4,502,065.04
杭州领特企业管理咨询合伙企业(有限合伙)			5,209,460.14
温州聚友智能科技有限公司			2,000,119.99
温州润京智能科技有限公司			3,601,945.87
温州市捷禾汽配有限公司			4,003,988.13
浙江俱田智能科技有限公司			3,605,439.57
浙江腾屹电气有限公司			6,000,377.75
无锡利普思半导体有限公司			29,600,000.00
上海磐动电气科技有限公司			17,500,000.00
河南豫正地热能有限公司			3,310,035.60
兴港正泰(河南)综合能源有限公司			7,281,650.80
乐清泰云企业管理合伙企业(有限合伙)			500,000.00
新田九峰山风电有限公司			26,949,393.96
湖南恒泰配售电有限公司			15,021,072.64
北京昭鸿企业管理有限公司			6,832,312.91
浙江智电云数字科技有限公司			8,556,289.92
青海丽豪半导体材料有限公司		187,807,293.73	617,258,377.02
小 计	164,207,478.24	714,673,086.11	11,346,878,263.47

#### 14. 其他权益工具投资

##### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数	本期	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
			股利收入	金额	原因
Gangwon Solar Park Co., Ltd.	10,559,458.27	11,117,722.81			



Chuncheon Solar Park Co., Ltd.	17,001,756.45	17,517,826.24			
Song'am Solar Park Co., Ltd	6,127,918.73	6,538,721.27			
Ei'am Solar Park Co., Ltd	5,255,584.74	5,468,840.01			
Sungjoo Solar Land Co., Ltd		7,875,676.99		5,108,543.24	电站出售
Susan Solar Land Co., Ltd	4,634,320.40	5,070,462.10			
Hansol Solar Park		7,996,253.63		4,244,565.76	电站出售
Sangeun Solar Park		7,827,708.36		4,226,776.75	电站出售
Koyo Astronergy	4,533,411.67	6,079,804.94			
保加利亚电站项目	249,824,238.67	234,740,730.72			
CCC 电站项目	130,370,359.26	137,831,759.82			
土耳其电站项目	201,679,666.89	317,465,183.12	4,359,191.86	3,493,709.55	处置 2 个电站
澳洲电站项目	324,928,517.83	258,037,733.18			
Astronergy Kasama LLC	23,076,745.28	30,455,318.85			
重庆渝泰新能源科技有限公司	83,771,000.00	76,855,000.00			
电投安能陕西新能源科技有限公司	84,942,000.00	73,422,000.00			
陕西电投泰集新能源科技有限公司	89,442,000.00	24,300,000.00			
浙江电投安能新能源科技有限公司	23,490,000.00				
爱士惟科技股份有限公司	30,000,000.00				
杭州鳌沐股权投资合伙企业(有限合伙)	20,220,000.00				
合计	1,309,856,978.19	1,228,600,742.04	4,359,191.86	17,073,595.30	

(2) 本期终止确认的其他权益工具投资



项 目	终止确认时公允价值	终止确认时累计利得和损失	处置原因
韩国 3 个电站 (Hansol Solar Park、Sangeun Solar Park、Sungjoo Solar Land Co.,Ltd )	23,699,638.98	348,258.84	出售电站
土耳其 2 个电站	8,889,114.81	6,973,647.79	出售电站
澳大利亚 2 个电站	4,312,616.43	-4,265,478.43	出售电站
小 计	36,901,370.22	3,056,428.20	

15. 其他非流动金融资产

项 目	期末数
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	1,836,214,097.30
其中：权益工具投资	1,836,214,097.30
合 计	1,836,214,097.30

16. 投资性房地产

账面原值

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
房屋及建筑物	528,350,890.56	15,600,886.35		543,951,776.91
土地使用权	24,252,067.40			24,252,067.40
合 计	552,602,957.96	15,600,886.35		568,203,844.31

累计折旧和累计摊销

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
房屋及建筑物	165,549,397.52	22,547,436.15		188,096,833.67
土地使用权	7,148,744.78	526,216.85		7,674,961.63
合 计	172,698,142.30	23,073,653.00		195,771,795.30

账面价值

项 目	期初数	期末数
房屋及建筑物	362,801,493.04	355,854,943.24
土地使用权	17,103,322.62	16,577,105.77



合 计	379,904,815.66	372,432,049.01
-----	----------------	----------------

17. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	期末数
固定资产	33,913,489,707.23
固定资产清理	36,761,590.87
合 计	33,950,251,298.10

(2) 固定资产

账面原值

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
土地	48,453,270.27	14,064,655.67	41,727,274.11	20,790,651.83
房屋及建筑物	5,670,151,589.52	1,330,068,379.77	204,303,238.26	6,795,916,731.03
机械设备	4,527,556,528.86	3,093,452,542.25	319,770,271.28	7,301,238,799.83
运输工具	148,552,580.57	45,040,471.39	29,444,607.06	164,148,444.90
动力设备	190,278,416.29	54,466,116.08	10,833,904.90	233,910,627.47
光伏电站	25,762,736,230.04	7,247,465,459.42	6,248,885,842.42	26,761,315,847.04
电子设备	257,359,515.78	56,710,159.44	16,141,179.96	297,928,495.26
检测设备	404,857,291.73	119,310,396.64	11,891,415.15	512,276,273.22
研发设备	67,478,155.11	3,625,253.00	10,887,930.52	60,215,477.59
其他设备	767,018,155.00	49,097,148.23	89,699,758.62	726,415,544.61
小 计	37,844,441,733.17	12,013,300,581.89	6,983,585,422.28	42,874,156,892.78

累计折旧

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
土地				
房屋及建筑物	1,808,082,761.45	394,856,786.84	198,218,347.59	2,004,721,200.70
机械设备	1,622,634,285.99	447,319,889.98	250,320,503.40	1,819,633,672.57
运输工具	94,001,302.34	22,046,211.04	24,687,157.74	91,360,355.64
动力设备	43,902,957.64	38,518,634.64	2,543,515.13	79,878,077.15



光伏电站	3,967,587,367.85	1,319,539,431.90	1,307,205,413.81	3,979,921,385.94
电子设备	178,663,502.84	29,451,196.82	11,671,742.85	196,442,956.81
检测设备	195,900,286.53	53,105,012.78	7,808,929.95	241,196,369.36
研发设备	35,895,870.71	8,010,253.59	5,439,210.85	38,466,913.45
其他设备	337,373,126.73	68,029,267.55	34,243,808.43	371,158,585.85
小 计	8,284,041,462.08	2,380,876,685.14	1,842,138,629.75	8,822,779,517.47

减值准备

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
机械设备	2,885,000.00	3,301,142.84	1,923,250.00	4,262,892.84
光伏电站	77,762,879.77	106,891,438.43	51,064,593.66	133,589,724.54
检测设备		31,889.99		31,889.99
其他设备		3,160.71		3,160.71
小 计	80,647,879.77	110,227,631.97	52,987,843.66	137,887,668.08

账面价值

项目	期初数	期末数
土地	48,453,270.27	20,790,651.83
房屋及建筑物	3,862,068,828.07	4,791,195,530.33
机械设备	2,902,037,242.87	5,477,342,234.42
运输工具	54,551,278.23	72,788,089.26
动力设备	146,375,458.65	154,032,550.32
光伏电站	21,717,385,982.42	22,647,804,736.56
电子设备	78,696,012.94	101,485,538.45
检测设备	208,957,005.20	271,048,013.87
研发设备	31,582,284.40	21,748,564.14
其他设备	429,645,028.27	355,253,798.05
合 计	29,479,752,391.32	33,913,489,707.23

(3) 暂时闲置固定资产

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备 注
机械设备	6,830,482.81	6,066,381.40		764,101.41	



检测设备	2,286,842.66	2,100,258.26		186,584.40	
运输工具	202,485.00	192,360.75		10,124.25	
电子设备	56,563.18	53,895.28		2,667.90	
其他设备	261,048.16	247,995.75		13,052.41	
小计	9,637,421.81	8,660,891.44		976,530.37	

(4) 未办妥产权证书的固定资产的情况说明

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
工业电器关键零部件先进制造项目厂房	154,293,940.03	正在办理
智能电器生产厂房二期	95,091,875.42	正在办理
西安物流项目厂房	21,294,614.77	正在办理
祖木墩一期 20MW 项目房产	1,070,632.26	正在办理
陕西智能电气 3 号厂房	36,989,529.99	正在办理
小计	308,740,592.47	

18. 在建工程

(1) 明细情况

工程名称	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
光伏电站项目	2,822,629,393.23		2,822,629,393.23
低压电器装配设备	239,134,304.54		239,134,304.54
松原工厂项目	220,485,585.34		220,485,585.34
年产 3500 万套智能能源量测设备项目	213,940,426.19		213,940,426.19
泰国工厂电池片生产线升级改造项目	75,754,371.15		75,754,371.15
盐城二期项目	72,390,496.98		72,390,496.98
海宁高效晶硅电池片及组件项目	57,295,097.16		57,295,097.16
松江低压试验站建设项目	55,818,118.00		55,818,118.00
建筑电器装配设备	40,214,182.26		40,214,182.26
太阳能生产线设备	37,966,742.41		37,966,742.41



智能家居产业园建造项目	33,202,488.82		33,202,488.82
民用智能电器项目	33,138,017.21		33,138,017.21
山东电缆厂房及设备	25,625,811.37		25,625,811.37
盐城电池片项目	24,920,974.57		24,920,974.57
凤阳工厂项目	8,017,252.68		8,017,252.68
零星工程	145,385,089.03		145,385,089.03
合计	4,105,918,350.94		4,105,918,350.94

(2) 在建工程增减变动情况

工程名称	期初数	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他 减少[注]	期末数
光伏电站项目	268,433,047.60	10,947,225,627.83	7,302,729,904.54	1,090,299,377.66	2,822,629,393.23
低压电器装配 设备	93,156,177.98	168,841,945.93	11,279,271.39	11,584,547.98	239,134,304.54
松原工厂项目		220,485,585.34			220,485,585.34
年产 3500 万 套智能能源量 测设备项目	38,787,347.91	230,617,296.35		55,464,218.07	213,940,426.19
盐城二期项目	39,805,245.46	35,949,125.69			75,754,371.15
海宁高效晶硅 电池片及组件 项目		72,390,496.98			72,390,496.98
泰国工厂电池 片生产线升级 改造项目	111,355,750.03	1,826,274,262.34	1,880,334,915.21		57,295,097.16
松江低压试验 站建设项目	28,981,851.60	35,098,473.04	8,262,206.64		55,818,118.00
建筑电器装配 设备	24,539,017.48	31,005,531.44	15,330,366.66		40,214,182.26
太阳能生产线 设备	67,894,741.88	79,926,867.52	109,854,866.99		37,966,742.41
智能家居产业 园建造项目		33,202,488.82			33,202,488.82
民用智能电器 项目	37,566,655.22	28,360,337.33	32,788,975.34		33,138,017.21
山东电缆厂房 及设备	11,322,814.35	24,563,647.35	10,260,650.33		25,625,811.37
盐城电池片项 目	107,180,596.34	132,453,598.20	214,713,219.97		24,920,974.57



凤阳工厂项目		8,017,252.68			8,017,252.68
零星工程	219,378,458.72	227,989,294.30	249,979,499.70	52,003,164.29	145,385,089.03
合计	1,048,401,704.57	14,102,401,831.14	9,835,533,876.77	1,209,351,308.00	4,105,918,350.94

[注]光伏电站项目其他减少，系处置子公司转出；低压电器装配设备其他减少，系转入无形资产；年产3500万套智能能源量测设备项目其他减少，系转入无形资产

## 19. 使用权资产

### 账面原值

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
光伏电站	988,012,701.67	5,313,539.82	16,268,960.34	977,057,281.15
屋顶	520,252,002.31	3,074,715.14	185,899,918.45	337,426,799.00
房屋及建筑物	213,823,583.05	58,674,849.71	11,211,991.90	261,286,440.86
土地	183,871,824.67	91,668,128.48	33,444,301.97	242,095,651.18
其他设备	2,662,067.83	13,205,486.73		15,867,554.56
合计	1,908,622,179.53	171,936,719.88	246,825,172.66	1,833,733,726.75

### 累计折旧

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
光伏电站	100,421,435.72	97,820,549.11	1,425,300.13	196,816,684.70
屋顶	33,784,666.43	26,789,765.49	18,123,662.82	42,450,769.10
房屋及建筑物	57,237,035.74	58,530,637.24	9,607,605.31	106,160,067.67
土地	10,824,532.50	10,674,784.18	1,117,566.89	20,381,749.79
其他设备	983,772.84	475,036.88		1,458,809.72
合计	203,251,443.23	194,290,772.90	30,274,135.15	367,268,080.98

### 减值准备

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
光伏电站		21,391,794.72		21,391,794.72
合计		21,391,794.72		21,391,794.72

### 账面价值

项目	期初数	期末数
----	-----	-----



项 目	期初数	期末数
光伏电站	887,591,265.95	758,848,801.73
屋顶	486,467,335.88	294,976,029.90
房屋及建筑物	156,586,547.31	155,126,373.19
土地	173,047,292.17	221,713,901.39
其他设备	1,678,294.99	14,408,744.84
合 计	1,705,370,736.30	1,445,073,851.05

20. 无形资产

账面原值

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
土地使用权	1,166,020,833.84	430,384,521.52	88,269,118.83	1,508,136,236.53
软 件	316,480,233.02	56,796,841.48	10,481,500.51	362,795,573.99
专利技术	56,251,991.78	28,951,045.05	6,179,902.92	79,023,133.91
非专利技术	72,143,341.84	7,304,842.86	2,652,787.82	76,795,396.88
商 标	14,996,371.16			14,996,371.16
合 计	1,625,892,771.64	523,437,250.91	107,583,310.08	2,041,746,712.47

累计摊销

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
土地使用权	254,718,363.19	47,876,869.95	7,933,234.58	294,661,998.56
软 件	205,160,327.88	37,278,959.26	7,342,746.39	235,096,540.75
专利技术	25,609,111.07	2,591,967.63	2,944,132.53	25,256,946.17
非专利技术	17,220,445.34	4,159,071.97	860,265.25	20,519,252.06
商 标	2,575,248.69	1,475,945.30		4,051,193.99
合 计	505,283,496.17	93,382,814.11	19,080,378.75	579,585,931.53

减值准备

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
软 件	6,508,923.74			6,508,923.74
专利技术	27,000,035.88			27,000,035.88



项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
非专利技术	32,343,007.87			32,343,007.87
合计	65,851,967.49			65,851,967.49

账面价值

项目	期初数	期末数
土地使用权	911,302,470.65	1,213,474,237.97
软件	104,810,981.40	121,190,109.50
专利技术	3,642,844.83	26,766,151.86
非专利技术	22,579,888.63	23,933,136.95
商标	12,421,122.47	10,945,177.17
合计	1,054,757,307.98	1,396,308,813.45

21. 开发支出

项目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			计入当期损益	确认为无形资产	
国网智能站 110kV 保护测控装置		3,317,060.47			3,317,060.47
大型储能监控系统整体解决方案		3,079,802.80			3,079,802.80
国网智能站监控系统		760,000.00			760,000.00
合计		7,156,863.27			7,156,863.27

22. 商誉

(1) 明细情况

被投资单位	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
北京和信瑞通电力技术股份有限公司	114,278,649.99		114,278,649.99
贵州恒昊软件科技有限公司	1,598,062.62	1,598,062.62	
浙江柏泓装饰有限公司	4,618,561.91		4,618,561.91
浙江智维能源服务有限公司	2,899,113.80		2,899,113.80
理想能源设备（上海）有限	32,105,528.29	32,105,528.29	



被投资单位	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
公司			
上海新华	1,042,622.14	1,042,622.14	
与杭州善博相关的资产组合	1,620,754.58	1,620,754.58	
新池能源	7,963,285.58	7,963,285.58	
云南华辉	1,183,825.82	1,183,825.82	
新加坡日光	8,770,660.12		8,770,660.12
工程开发	457,055.11		457,055.11
上海艾临科智能科技有限公司	91,627,876.25	77,199,036.62	14,428,839.63
上海量铭电气科技有限公司	747,275.61		747,275.61
南通深泰热电有限公司	93,327,916.62		93,327,916.62
Alpha Automation (Selangor) Sdn. Bhd.	23,209,892.48		23,209,892.48
江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	19,739,969.88		19,739,969.88
杭州国电能源环境设计研究院有限公司	4,669,545.98		4,669,545.98
合计	409,860,596.78	122,713,115.65	287,147,481.13

(2) 计算过程说明

上海艾临科智能科技有限公司资产组

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	上海艾临科智能科技有限公司相关的资产组
资产组或资产组组合的账面价值	251,708,157.59
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	179,662,502.45, 全部分摊至该资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	431,370,660.04
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算, 预计现金流量根据公司批准的5年详细预测期现金流量预测为基础, 详细预测期以后的现金流量根



据增长率 0.00%（2021 年度：0.00%）推断得出，该增长率和电气机械和器材制造业行业总体长期平均增长率相当。现金流量折现使用的折现率为 12.6%（2021 年度：12.88%）。

根据公司聘请的上海立信资产评估有限公司出具的《评估报告》（信资评报字（2023）第 090026 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 280,000,000.00 元，账面价值 431,370,660.04 元，截至期末应确认商誉减值准备 151,370,660.04 元，其中归属于本公司应确认的商誉减值准备 77,199,036.62 元。

### 3) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

上海艾临科智能科技有限公司 2020 年、2021 年、2022 年经审计的归属于母公司股东的净利润分别为-2,813.71 万元，517.83 万元，-3,414.13 万元，低于承诺数三年累计净利润不低于 1.25 亿元，未完成业绩承诺。期末已计提商誉减值准备 77,199,036.62 元。

### 南通深泰热电有限公司资产组

#### 1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	南通深泰热电有限公司相关的资产组
资产组或资产组组合的账面价值	102,840,655.63
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	93,327,916.62，全部分摊至该资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	196,168,572.25
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

#### 2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，预计现金流量根据公司批准的 5 年详细预测期现金流量预测为基础，详细预测期以后的现金流量根据增长率 0.00%（2021 年度：0.00%）推断得出。现金流量折现使用的折现率为 10.8%（2021 年度：12.56%）。

减值测试中采用的其他关键数据包括：蒸汽、电力的预计售价及销量，营业成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报（2023）261 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 202,300,000.00 元，账面价值 196,168,572.25 元，商誉并未出现减值损失。



### 23. 长期待摊费用

项 目	期末数
装修费	146,254,064.96
植被恢复费	34,343,175.25
融资服务费	44,953,716.69
融资租赁服务费	19,429,120.74
其 他	38,021,617.75
合 计	283,001,695.39

### 24. 递延所得税资产、递延所得税负债

#### (1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	1,382,270,065.33	223,392,272.71
存货跌价准备	120,236,129.65	15,619,803.26
在建工程减值准备	19,930,559.13	4,885,672.61
固定资产减值准备	961,750.00	144,262.50
应付职工薪酬未发放数	104,206,593.46	15,658,208.27
其他流动负债—预提费用	241,777,579.01	36,801,931.70
预计负债—产品质量保证金	304,464,640.86	67,088,622.54
其他应付款—待付经销商的折扣折让	446,546,379.84	67,897,115.60
合并抵销存货未实现收益	2,006,014,066.39	459,529,971.09
可弥补亏损	800,660,210.07	198,860,667.47
未实现融资收益	5,157,039.36	1,134,548.66
递延收益	226,620,804.48	48,251,092.79
计入其他综合收益的可供出售金融资产公允价值变动	71,716,956.45	13,663,514.83
公允价值变动减少的所得税影响	13,296,178.92	1,994,426.84



未开票成本的所得税影响	305,726,195.98	71,382,717.54
其他	111,738,231.37	27,560,017.37
合计	6,161,323,380.30	1,253,864,845.78

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	80,285,629.40	19,201,893.55
公允价值变动增加的所得税影响	712,939,322.16	107,830,084.28
500万以下新增固定资产一次性摊销的所得税影响	4,469,634,735.84	984,182,519.87
其他	99,030,563.13	87,926,311.61
合计	5,361,890,250.53	1,199,140,809.31

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	462,186,763.18	791,678,082.60
递延所得税负债	462,186,763.18	736,954,046.13

25. 其他非流动资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣税费	2,022,514,810.94		2,022,514,810.94
预付资产款	299,346,914.00		299,346,914.00
预付股权款	189,686,287.44		189,686,287.44
应收退货成本	10,411,613.61		10,411,613.61
其他	29,474,624.42		29,474,624.42
合计	2,551,434,250.41		2,551,434,250.41

26. 短期借款



借款条件	期末数
信用借款	5,983,795,265.82
保证借款	2,515,701,427.04
质押借款	411,640,668.10
抵押借款	145,390,279.48
合 计	9,056,527,640.44

#### 27. 交易性金融负债

项 目	期末数
交易性金融负债	19,740,914.35
其中：衍生金融负债	19,740,914.35
合 计	19,740,914.35

#### 28. 应付票据

##### (1) 明细情况

种 类	期末数
银行承兑汇票	6,767,051,100.01
商业承兑汇票	45,223,507.27
合 计	6,812,274,607.28

(2) 期末无应付关联方票据。

#### 29. 应付账款

关联方名称	期末数
理想晶延	106,701,884.66
济宁祺泰新能源科技有限公司	29,631,832.50
山东祺泰新能源科技有限公司	20,693,680.26
滨州市祺泰新能源科技有限公司	19,696,067.47
浙江九亩智慧农业科技有限公司	12,053,953.01
阿克塞哈萨克族自治县陆泰新能源开发有限公司	6,057,508.28



关联方名称	期末数
山东正泰电器有限公司	4,866,221.87
浙江正骅建设控股有限公司	4,532,990.58
浙江泰恒新能源有限公司	3,038,878.25
潍坊祺泰新能源科技有限公司	2,275,798.79
安吉九亩生态农业有限公司	1,184,933.33
东营市祺泰新能源科技有限公司	647,483.42
其他	311,292.45
小计	211,692,524.87

### 30. 预收款项

#### 预收关联方款项

关联方名称	期末数
阿克塞哈萨克族自治县陆泰新能源开发有限公司	5,123,770.54
杭州天策启瑞实业有限公司	1,000,000.00
浙江智电云数字科技有限公司	408,529.02
小计	6,532,299.56

### 31. 合同负债

#### (1) 明细情况

项目	期末数
预收货款	5,979,582,328.13
延保收入	181,748,822.50
合计	6,161,331,150.63

#### (2) 合同负债——关联方

关联方名称	期末数
汕头恒鹏新能源有限公司	278,851,007.25
汕头市光耀新能源有限公司	95,631,881.42
华电湖北黄冈新能源有限公司	41,327,512.96



关联方名称	期末数
CHINTEC SP. Z O.O.	24,223,094.90
山东祺泰新能源科技有限公司	980,035.25
山东正泰电器有限公司	177,242.48
滨州市祺泰新能源科技有限公司	56,690.32
悠信（上海）电气设备有限公司	45,419.88
潍坊祺泰新能源科技有限公司	27,348.60
济宁祺泰新能源科技有限公司	3,208.93
浙江正骅建设有限公司	2,133.19
东营市祺泰新能源科技有限公司	1,012.53
潍坊云能源配售电有限公司	389.82
小 计	441,326,977.53

### 32. 应付职工薪酬

#### (1) 明细情况

项 目	期末数
短期薪酬	1,835,424,564.68
离职后福利—设定提存计划	22,945,685.50
辞退福利	3,742,221.47
合 计	1,862,112,471.65

#### (2) 短期薪酬明细情况

项目	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	1,405,814,367.08
社会保险费	18,612,279.99
其中：医疗保险费	16,760,508.37
工伤保险费	459,004.06
生育保险费	567,459.89
其他	825,307.67
住房公积金	3,177,496.48



项目	期末数
工会经费和职工教育经费	407,820,421.13
小 计	1,835,424,564.68

(3) 设定提存计划明细情况

项目	期末数
基本养老保险	22,082,673.76
失业保险费	863,011.74
小 计	22,945,685.50

33. 应交税费

项 目	期末数
企业所得税	737,406,180.08
增值税	304,191,205.28
印花税	22,257,367.92
土地增值税	79,441,077.98
房产税	32,762,372.94
代扣代缴个人所得税	13,430,292.10
土地使用税	9,917,322.47
城市维护建设税	7,885,564.05
教育费附加	3,988,018.19
地方教育附加	2,806,072.63
其 他	15,492,442.78
合 计	1,229,577,916.42

34. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数
其他应付款	5,746,162,695.02
应付股利	17,988,718.14



项 目	期末数
合 计	5,764,151,413.16

(2) 应付股利

单位名称	期末数
湖州练市浩昱新能源有限公司	8,000,000.00
Alpha Automation (Selangor) Sdn Bhd	4,731,480.00
自然人股东	2,095,230.23
济宁市兖州区志信光伏发电有限公司	1,560,050.90
宿迁天蓝光伏电力有限公司	1,274,376.51
通许县东送新能源科技有限公司	108,290.41
其 他	219,290.09
小 计	17,988,718.14

(3) 其他应付款

1) 应付关联方款项

关联方名称	期末数
上海泰熠投资管理有限公司	14,431,495.34
杭州万泰房地产开发有限公司	13,990,000.00
滨州市祺泰新能源科技有限公司	270,044.00
浙江正骅建设有限公司	136,018.57
东营市祺泰新能源科技有限公司	131,948.00
济宁祺泰新能源科技有限公司	110,000.00
山东祺泰新能源科技有限公司	40,730.00
潍坊祺泰新能源科技有限公司	10,000.00
上海柏泓建筑装饰工程有限公司	4,600.00
浙江九亩智慧农业科技有限公司	3,746.00
小 计	29,128,581.91

35. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数
-----	-----



项 目	期末数
一年内到期的长期借款	6,122,917,677.55
一年内到期的长期应付款	1,759,700,066.08
一年内到期的租赁负债	431,469,985.28
一年内到期的应付债券	306,013,150.76
合 计	8,620,100,879.67

### 36. 其他流动负债

项 目	期末数
融资租赁借款	1,542,368,403.48
销售折让	638,099,292.42
短期融资券	509,246,575.33
待转销项税	420,042,746.88
运费	143,243,826.26
销售佣金	61,471,204.48
预提成本	41,200,095.54
新产品推广费	45,725,772.74
咨询费	34,004,016.53
房租及水电费	26,069,022.81
营销费	13,895,878.28
其 他	54,046,519.20
合 计	3,529,413,353.95

### 37. 长期借款

借款条件	期末数
信用借款	8,383,759,296.59
保证借款	8,316,881,996.89
质押及保证借款	2,362,628,753.90
抵押及保证借款	1,868,108,284.67



抵押借款	711,046,685.47
质押借款	112,692,555.91
合 计	21,755,117,573.43

### 38. 应付债券

项 目	发行日期	期限	发行金额	期末数
19 正泰 MTN001	2019 年 4 月 8 日	5 年	800,000,000.00	832,462,624.71
22 正泰 MTN001	2022 年 3 月 14 日	3 年	500,000,000.00	514,954,794.55
22 正泰 MTN002 科创票据	2022 年 6 月 6 日	3 年	500,000,000.00	509,602,191.79
22 正泰 MTN003 科创票据	2022 年 8 月 23 日	3 年	500,000,000.00	505,138,356.15
合 计			2,300,000,000.00	2,362,157,967.20

### 39. 租赁负债

项 目	期末数
光伏电站租赁	656,723,677.80
屋顶租赁	284,749,226.44
土地租赁	142,860,327.25
房屋及建筑物租赁	72,320,310.86
其他设备租赁	535,352.96
合 计	1,157,188,895.31

### 40. 长期应付款

#### (1) 明细情况

项 目	期末数
长期应付款	4,340,526,459.70
专项应付款	1,540,476.58
合 计	4,342,066,936.28

#### (2) 长期应付款

项 目	期末数
-----	-----



项 目	期末数
售后租回形成的租赁付款额	4,304,074,630.62
其 他	36,451,829.08
小 计	4,340,526,459.70

(3) 专项应付款

项 目	期末数
搬迁补贴	1,540,476.58
小 计	1,540,476.58

41. 预计负债

项 目	期末数
产品质量保证	316,178,295.76
应付退货款[注 1]	10,793,610.85
光伏贷担保款[注 2]	15,319,325.44
其 他	3,975,773.22
合 计	346,267,005.27

[注 1] 正泰安能参考本期已完成的同类电站交易实际退货率，并结合客观情况，对电站交易预估合理的退货率，确认相应预计负债（应付退货款）

[注 2] 正泰安能对代理商保证金无法覆盖且存在实际违约事项的各银行光伏贷业务贷款余额，按相关银行所发生的实际平均违约率，确认相应预计负债（光伏贷担保款）

42. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期末数
政府补助	436,475,095.23
合 计	436,475,095.23

(2) 政府补助具体情况说明

项 目	期初数	本期新增补助金额	本期计入当期损益[注]	本期处置子公司转出	期末数	与资产相关/与收益相关
金太阳项目专	405,383,015.26		43,650,254.27	98,684,012.24	263,048,748.75	与资产相关



项资金补贴						
基于物联网与能效管理的低压电器设备数字化工厂技改项目	40,016,700.00		9,800,000.00		30,216,700.00	与资产相关
高效晶硅项目改造装修补助		20,000,000.00	250,000.00		19,750,000.00	与资产相关
基于物联网与能效管理的用户端电器设备数字化车间的研制与应用	24,942,800.00	7,743,600.00	17,273,920.00		15,412,480.00	与资产相关
工业互联网平台测试床建设项目	4,293,444.44	12,187,000.00	3,390,256.43		13,090,188.01	与资产相关
5GW 光伏组件制造产业扶持补贴	11,535,416.62		612,500.04		10,922,916.58	与资产相关
技术改造资金	10,570,833.33		498,869.56		10,071,963.77	与资产相关
资产购置奖励	9,900,000.00		630,000.00		9,270,000.00	与资产相关
智能化技术改造补助	4,301,097.39	5,333,333.33	1,315,886.44		8,318,544.28	与资产相关
海宁正泰年产1200MW 光伏晶硅组件制造项目	9,377,461.67		1,443,319.96		7,934,141.71	与资产相关
智能制造产业功能集聚平台	4,985,000.00				4,985,000.00	与资产相关
2022 年先进制造业发展专项资金		5,000,000.00	625,000.05		4,374,999.95	与资产相关
沪苏大丰产业联动集聚区管理委员会耕地占用税奖励	4,171,000.00		86,000.04		4,084,999.96	与资产相关
工业强基-大功率组串式光伏逆变器关键技术研发及产业化应用项目		2,900,000.00			2,900,000.00	与资产相关
2019 年工业	3,000,000.00		225,000.00		2,775,000.00	与资产相关



互联网创新发展工程-工业互联网网络化能耗管理平台项目						
2020年市工业企业技术装备投入普惠性奖补资金	3,080,000.00		440,000.00		2,640,000.00	与资产相关
陕西电缆高端线缆智能制造可视化透明工厂专项资金补助	3,500,000.00		1,000,000.00		2,500,000.00	与资产相关
智能电气关键共性项目研发创新中心补助资金	3,751,287.03	2,400,000.00	6,151,287.03			与收益相关
其他小额与资产相关补助	15,728,363.05	13,244,779.99	5,991,483.54		22,981,659.50	与资产相关
其他与日常经营活动相关的小额补助	1,895,684.96		697,932.24		1,197,752.72	与收益相关
小 计	560,432,103.75	68,808,713.32	94,081,709.60	98,684,012.24	436,475,095.23	

[注]政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注五(四)之说明

#### 43. 其他非流动负债

项 目	期末数
合作建房款	105,963,705.36
维修资金	983,294.30
合 计	106,946,999.66

#### 44. 股本

##### (1) 明细情况

投资者名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股份总数	1,500,000,000.00	13,542,155.00	13,542,155.00	1,500,000,000.00
合 计	1,500,000,000.00	13,542,155.00	13,542,155.00	1,500,000,000.00



(2) 股本变动情况的说明

- 1) 2022年10月, 杨爱莲将本公司5,125,830股赠予李红。
- 2) 2022年11月, 杨玉霜将本公司2,358,130股赠予黄佳丽。
- 3) 2022年2月, 吴荣参作价3,337,620.00元将本公司3,337,620股转让给吴文豪。
- 4) 2022年9月, 金川钧作价18,281,324.05元将本公司1,630,805股转让给温州辉泰投资管理有限公司。
- 5) 2022年8月, 王良平作价11,210,000.00元将本公司1,000,000股转让给温州辉泰投资管理有限公司。
- 6) 2022年8月, 季瑛作价1,006,321.70元将本公司89,770股转让给温州辉泰投资管理有限公司。

截至资产负债表日, 上述股权变更事项均已办妥工商变更登记手续。

45. 资本公积

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	3,582,044,604.99	1,407,793,200.67	376,256,383.79	4,613,581,421.87
其他资本公积	2,048,819,611.27	166,112,717.09	4,342,489.76	2,210,589,838.60
合计	5,630,864,216.26	1,573,905,917.76	380,598,873.55	6,824,171,260.47

(2) 股本溢价变动说明

1) 本公司之子公司正泰电气以其子公司上海正泰自动化软件系统有限公司100%股权作价1.5亿元并购北京和信瑞通电力技术股份有限公司, 不丧失控制权处置子公司, 减少资本公积8,737,201.29元。

2) 本期部分子公司收购少数股东权益, 本公司按享有的份额相应增加资本公积(股本溢价)4,475,836.96元, 相应减少资本公积(股本溢价)72,104,578.32元。

3) 本期正泰安能、正泰电气、正泰新能等子公司少数股东增资, 本公司按享有的份额相应增加资本公积(股本溢价)1,403,317,363.71元, 相应减少资本公积(股本溢价)295,414,604.18元。

(3) 其他资本公积变动说明

1) 本期公司按享有的份额确认联营企业浙江中控信息产业股份有限公司权益变动, 增加资本公积(其他资本公积)10,048,623.73元。



2) 本期本公司按享有的份额确认联营企业权益变动，增加资本公积（其他资本公积）134,798,021.38 元。

3) 本期公司因处置中国电研 4%的股权，以前年度按权益法核算确认的资本公积（其他资本公积）按处置比例转出，相应减少资本公积（其他资本公积）4,342,489.76 元。

4) 本期上海电源系统实施股权激励，对于在服务期间内摊销确认的股份支付费用，上海电源系统确认资本公积（其他资本公积）10,237,961.80 元，本公司按享有的份额相应增加资本公积（其他资本公积）4,880,232.97 元。

5) 本期正泰安能实施股权激励，对于在服务期间内摊销确认的股份支付费用，正泰安能确认资本公积（其他资本公积）46,841,280.30 元，本公司按享有的份额相应增加资本公积（其他资本公积）16,385,839.01 元。

#### 46. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额			
		其他综合收益的税后净额			
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司
不能重分类进损益的其他综合收益	37,619,498.74	-14,965,579.45		-16,712,134.46	-3,742,872.44
其中：其他权益工具投资公允价值变动	38,268,576.87	-14,619,592.39		-16,712,134.46	-3,571,443.79
权益法下不能转损益的其他综合收益	-649,078.13	-345,987.06			-171,428.65
将重分类进损益的其他综合收益	48,276,043.16	-97,376,137.40	-413,486.25		-56,756,079.72
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	221,770,256.74	-22,601,722.98	-413,486.25		-25,489,926.57
外币财务报表折算差额	-173,494,213.58	-74,774,414.42			-31,266,153.15
其他综合收益合计	85,895,541.90	-112,341,716.85	-413,486.25	-16,712,134.46	-60,498,952.16

(续上表)

项 目	本期发生额	期末数
-----	-------	-----



	其他综合收益的税后净额	减：前期计入其他综合收益 当期转入留存收益（税后归 属于母公司）	
	税后归属于少数股东		
不能重分类进损益的 其他综合收益	5,489,427.45	8,666,272.25	25,210,354.05
其中：其他权益工具投 资公允价值变 动	5,663,985.86	8,459,574.53	26,237,558.55
权益法下不能转 损益的其他综合 收益	-174,558.41	206,697.72	-1,027,204.50
将重分类进损益的其 他综合收益	-40,620,057.68		-8,480,036.56
其中：权益法下可转损 益的其他综合 收益	2,888,203.59		196,280,330.17
外币财务报表 折算差额	-43,508,261.27		-204,760,366.73
其他综合收益合计	-35,130,630.23	8,666,272.25	16,730,317.49

#### 47. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	750,000,000.00			750,000,000.00
合 计	750,000,000.00			750,000,000.00

#### 48. 未分配利润

##### (1) 明细情况

项 目	金 额
期初未分配利润	11,558,769,856.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,250,268,135.97
其他权益工具投资处置损益计入留存收益	-6,945,184.51
其他综合收益结转留存收益	8,666,272.25
减：应付现金股利或利润	75,000,000.00
期末未分配利润	12,735,759,080.61

##### (2) 其他说明



1) 本期增加

① 本期归属于母公司所有者的净利润转入；

② 本期子公司正泰电器处置其他权益工具，对应的处置损益和其他综合收益转入留存收益。

2) 本期减少

根据公司 2021 年度股东大会审议通过的 2021 年度利润分配方案，本次现金分红 7,500 万元（含税），各股东按持股数进行分配。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

收入

项 目	本期数
主营业务收入	69,294,930,866.71
其他业务收入	831,295,398.78
合 计	70,126,226,265.49

成本

项 目	本期数
主营业务成本	54,608,805,768.69
其他业务成本	610,331,473.60
合 计	55,219,137,242.29

(2) 主营业务收入/主营业务成本

项 目	本期数		
	收 入	成 本	利 润
低压分部	20,683,081,370.78	14,947,601,469.82	5,735,479,900.96
太阳能分部	34,760,709,603.53	28,497,360,828.84	6,263,348,774.69
高压分部	12,985,697,887.57	10,424,077,159.47	2,561,620,728.10
其他分部	865,442,004.83	739,766,310.56	125,675,694.27
小 计	69,294,930,866.71	54,608,805,768.69	14,686,125,098.02



## 2. 税金及附加

项 目	本期数
城市维护建设税	95,343,090.92
印花税	90,615,667.96
房产税	57,390,971.01
教育费附加	54,311,168.92
地方教育附加	34,619,081.34
土地使用税	23,968,268.54
其 他	3,454,020.35
合 计	359,702,269.04

## 3. 研发费用

项 目	本期数
职工薪酬	932,773,630.14
机物料消耗	569,107,127.49
试验检验费	118,643,335.68
技术开发费	102,951,545.15
折旧摊销费	74,853,419.60
差旅费	12,684,513.45
维修费	8,259,919.92
咨询顾问费	8,083,509.29
其 他	81,668,847.26
合 计	1,909,025,847.98

## 4. 其他收益

项 目	本期数
与资产相关的政府补助[注]	86,657,137.31
与收益相关的政府补助[注]	327,431,503.37
代扣个人所得税手续费返还	3,323,396.44



项 目	本期数
增值税抵减	6,672,938.89
合 计	424,084,976.01

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)之说明

#### 5. 投资收益

项 目	本期数
权益法核算的长期股权投资收益	314,529,548.15
处置长期股权投资产生的投资收益	824,817,818.09
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	120,906,754.20
金融工具持有期间的投资收益	72,111,068.47
其中：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	65,862,210.23
其他权益工具投资	4,359,191.86
衍生金融工具	1,889,666.38
处置金融工具取得的投资收益	205,436,137.86
其中：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	201,539,409.81
衍生金融工具	3,896,728.05
资金拆借利息收入	118,154,380.68
购买银行理财产品取得的投资收益	304,305.54
业绩承诺补偿款	182,100,048.99
应收款项融资贴现损失	-10,220,704.31
应收账款转让损益	-13,214,767.34
其 他	1,790,925.42
合 计	1,786,419,256.16

#### 6. 公允价值变动收益

项 目	本期数
交易性金融资产	18,705,079.53



项 目	本期数
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-27,362,765.77
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产生的公允价值变动收益	46,067,845.30
交易性金融负债	-108,794.17
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,413,205.83
其 他	-1,522,000.00
合 计	18,596,285.36

#### 7. 信用减值损失

项 目	本期数
坏账损失	-1,137,060,557.05
其 他	-1,873,201.49
合 计	-1,138,933,758.54

#### 8. 资产减值损失

项 目	本期数
固定资产减值损失	-70,867,931.97
存货跌价损失	-70,626,240.07
商誉减值损失	-52,084,029.40
合同资产减值损失	-29,309,986.79
使用权资产减值损失	-21,391,794.72
其 他	415,789.47
合 计	-243,864,193.48

#### 9. 资产处置收益

项 目	本期数
固定资产处置收益	-33,527,299.99



项 目	本期数
无形资产处置收益	15,614,665.27
长期待摊费用处置收益	6,588,770.38
使用权资产处置收益	653,452.41
其 他	359,790.47
合 计	-10,310,621.46

#### 10. 营业外收入

项 目	本期数
非流动资产毁损报废利得	17,047,605.37
无法支付款项	6,204,753.56
罚没收入	3,927,551.21
保险理赔款	2,683,227.22
违约金赔偿收入	2,211,028.22
拆迁补偿净收益	720,001.24
其 他	7,992,154.31
合 计	40,786,321.13

[注]本期计入营业外收入的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)之说明

#### 11. 营业外支出

项 目	本期数
非流动资产毁损报废损失	92,451,998.93
捐赠支出	13,718,953.47
违约赔款支出	12,824,642.15
罚款支出	4,719,432.78
盘亏毁损损失	4,574,091.73
其 他	12,260,033.06
合 计	140,549,152.12

#### 12. 所得税费用



项 目	本期数
当期所得税费用	1,522,540,836.41
递延所得税费用	-81,857,409.05
合 计	1,440,683,427.36

### 13. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)46之说明。

## (三) 合并现金流量表项目注释

### 1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	4,096,764,387.45	3,948,090,167.21
加：资产减值准备	1,382,797,952.02	309,870,262.93
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,402,062,506.83	1,932,193,264.39
使用权资产折旧	194,290,772.90	206,336,962.04
无形资产摊销	93,909,030.96	121,326,922.95
长期待摊费用摊销	146,637,088.99	358,666,382.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	10,310,621.46	-25,529,728.15
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	75,404,393.56	229,710,676.16
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-18,596,285.36	310,548,657.17
财务费用（收益以“-”号填列）	1,602,881,556.43	1,788,506,535.53
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,786,419,256.16	-1,510,653,972.77
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-153,339,728.49	-293,325,797.51
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	71,482,319.44	218,107,777.84
存货的减少（增加以“-”号填列）	-12,483,791,657.17	-9,445,676,416.22
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-5,849,242,703.27	-4,962,884,636.43
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	13,547,886,280.33	13,385,752,620.76
其他[注]	56,013,842.10	106,233,046.07



补充资料	本期数	上年同期数
经营活动产生的现金流量净额	3,389,051,122.02	6,677,272,724.33
(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：		
现金的期末余额	11,781,372,069.70	6,579,651,714.95
减：现金的期初余额	6,579,651,714.95	5,126,264,179.61
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	5,201,720,354.75	1,453,387,535.34

[注]其他系股份支付费用

## 2. 现金和现金等价物

项 目	期末数	上年年末数
(1) 现金	11,781,372,069.70	6,579,651,714.95
其中：库存现金	3,233,513.53	2,079,696.86
可随时用于支付的银行存款	11,538,969,554.46	6,459,286,503.88
可随时用于支付的其他货币资金	239,169,001.71	118,285,514.21
(2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
(3) 期末现金及现金等价物余额	11,781,372,069.70	6,579,651,714.95
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明：

期末，银行存款包括存放中央银行款项 201,757,866.87 元、质押定期存款 197,808,604.41 元、因银行贷款受限存款 500,000,000.00 元，其他货币资金包括银行汇票保证金 1,134,963,560.98 元、借款保证金 99,582,919.19 元、保函保证金 573,937,061.95 元、信用证保证金 192,430,800.58 元、其他保证金 4,382,389.76 元、存出投资款 1,184,969.26 元、外汇业务保证金 4,466,838.03 元、持仓保证金 20,027,507.00 元。上述



货币资金使用受限，不属于现金及现金等价物。

期初，银行存款包括存放中央银行款项 182,009,192.82 元、质押存款 186,541,453.13 元、因银行贷款受限存款 1,115.88 元，其他货币资金包括银行汇票保证金 671,162,714.80 元、借款保证金 180,695,278.17 元、保函保证金 389,617,613.31 元、清关保证金 103,356,854.99 元、信用证保证金 21,315,091.59 元、期货开户保证金 14,977,879.20 元、结构性存款 11,435,684.97 元、其他保证金 78,482,983.88 元。上述货币资金使用受限，不属于现金及现金等价物。

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 资产受限明细

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,920,993,495.75	保证金等
应收票据	1,612,386,698.73	质押担保
应收账款	3,123,772,813.55	质押担保
存货	6,291,473,081.33	抵押担保
固定资产	3,731,594,261.78	抵押担保
无形资产	99,516,097.05	抵押担保
投资性房地产	12,868,275.25	抵押担保
长期股权投资	578,678,538.06	质押担保
合 计	18,371,283,261.50	

(2) 截至 2022 年 12 月 31 日，正泰集团和新能源开发已将持有的部分关联公司股权质押给银行，用于光伏电站项目贷款，具体如下：

质押权人	被质押物	借款余额（本金）	借款开始日	借款到期日
中国工商银行钱江支行	衡水乐阳光伏能源有限公司等 15 家子公司 100%股权	234,057,471.52	2019/5/1	2026/5/1
民生银行杭州分行	驻马店市中道新能源有限公司等 15 家子公司 100%股权	224,733,090.79	2019/8/28	2026/8/27
Keybank National Association	Conergy Capital (US) LLC 的 100%股权	USD 18,693,601.00	2018/4/27	2025/6/30
中国工商银行钱江支行	宿迁天蓝光伏电力有限公司 100%股权	76,520,000.00	2020/1/1	2026/12/26



中国工商银行钱江支行	青海力腾新能源投资有限公司 100%股权	183,750,000.00	2020/6/20	2027/6/11
中国工商银行钱江支行	青海力腾天怀新能源有限公司 100%股权	92,500,000.00	2020/6/24	2027/6/11
民生银行杭州分行	包头市联盛新能源有限公司等 6 家子公司 100%股权	126,795,842.05	2021/3/12	2028/3/12
中国工商银行(嘉峪关分行营业部)	嘉峪关正泰光伏发电有限公司的 49%股权	91,280,000.00	2016/10/26	2031/10/27
中国工商银行杭州钱江支行	高台县正泰光伏发电有限公司的 49%股权	155,000,000.00	2013/10/30	2025/10/28
中国工商银行杭州钱江支行	瓜州县光源光伏发电有限公司的 49%股权	90,000,000.00	2016/2/4	2031/2/3
国家开发银行浙江省分行	中卫正泰光伏发电有限公司的 49%股权	71,500,000.00	2014/3/7	2029/3/2
国家开发银行浙江省分行	中卫清银源星太阳能有限公司责任公司的 49%股权	107,250,000.00	2015/8/28	2030/8/27
中信金融租赁有限公司	亿利库布其 30%股权	445,067,093.58	2017/3/23	2026/3/23

(3) 截至 2022 年 12 月 31 日,温州深泰热电开发有限公司已将持有的部分关联公司股权质押给银行,用于并购子公司南通深泰热电有限公司 100%股权,具体如下:

质押权人	被质押物	借款余额(本金)	借款开始日	借款到期日
民生银行温州分行	南通深泰热电有限公司 100%股权	83,333,333.00	2020/3/31	2027/3/20
民生银行温州分行	南通深泰热电有限公司 100%股权	44,160,000.00	2021/2/5	2027/3/20

(4) 新能源开发将持有的部分电站股权用于融资租赁的质押担保,具体如下:

质押权人	被质押物	尚未支付租金余额	租赁开始日	租赁到期日
中信金融租赁有限公司	鄯善皇迈新能源有限公司 100%股权	213,725,892.24	2017/12/27	2028/12/27
	精河县祖木墩太阳能发电有限公司 100%股权	76,939,625.07	2018/9/5	2028/9/5
	包头市正泰光伏发电有限公司 100%股权	410,785,867.44	2020/8/31	2032/8/31
96,251,080.27		2021/12/31	2033/12/31	
长城国兴金融租赁有限公司	齐河县兴泰新能源有限公司 95%股权、平原县锦城新能源技术有限公司等 6 家子公司 100%股权	159,897,209.40	2019/12/20	2029/12/18
信达金融租赁有限公司	肇东市泰光新能源有限公司 100%股权	160,306,191.10	2020/6/29	2031/6/29
	泰州顶好光伏发电有限公司 100%股权	48,089,522.83	2020/6/18	2031/6/15



国银金融租赁股份有限公司	丰华（瓜州）新能源开发有限公司 99%股权	59,482,222.18	2021/7/26	2023/7/26
招银金融租赁有限公司	浠水县杭泰光伏发电有限公司 100%股权	89,863,633.33	2021/9/24	2023/9/24

## 2. 外币货币性项目

### (1) 货币资金

项 目	期末数		
	原币及金额	汇率	折人民币金额
库存现金			573,126.19
其中：埃及镑	520,489.61	0.2813	146,413.73
新加坡元	25,464.40	5.1831	131,984.53
美元	16,477.48	6.9646	114,759.06
欧元	9,144.72	7.4229	67,880.34
秘鲁索尔	23,801.78	1.8388	43,766.71
泰铢	132,295.55	0.2014	26,644.32
保加利亚列瓦	6,000.00	3.7956	22,773.60
土耳其里拉	21,844.99	0.3723	8,132.89
印度卢比	90,234.40	0.0841	7,588.71
孟加拉塔卡	26,515.99	0.0680	1,803.09
澳元	160.00	4.7138	754.21
菲律宾比索	5,000.00	0.1250	625.00
银行存款			3,096,196,682.42
其中：美元	236,676,888.06	6.9646	1,648,359,854.58
欧元	136,731,127.46	7.4229	1,014,941,486.02
日元	1,578,778,169.00	0.0524	82,727,976.06
埃及镑	281,667,161.51	0.2813	79,232,972.53
土耳其里拉	86,974,508.63	0.3723	32,380,609.56
阿联酋迪拉姆	16,177,523.81	1.8966	30,682,291.66
越南盾	94,891,294,083.00	0.0003	28,467,388.22
韩元	5,034,267,879.00	0.0055	27,688,473.33



项 目	期末数		
	原币及金额	汇率	折人民币金额
英镑	3,250,777.86	8.3941	27,287,354.43
印尼卢比	65,476,829,389.14	0.0004	26,190,731.76
新加坡元	4,326,572.14	5.1831	22,425,056.06
印度卢比	226,574,333.98	0.0841	19,054,901.49
罗马尼亚列伊	8,398,476.88	1.4994	12,592,676.23
澳元	1,881,477.54	4.7138	8,868,908.83
保加利亚列瓦	1,764,414.96	3.7956	6,697,013.42
秘鲁索尔	3,438,029.49	1.8388	6,321,848.63
泰铢	18,359,504.54	0.2014	3,697,604.21
波兰兹罗提	2,116,966.82	1.5878	3,361,319.92
加拿大元	643,680.18	5.1385	3,307,550.60
捷克克朗	7,157,808.69	0.3068	2,196,015.71
菲律宾比索	14,743,689.86	0.1250	1,842,961.23
林吉特	1,162,009.97	1.5772	1,832,722.12
巴西雷尔	1,073,959.57	1.3174	1,414,834.34
沙特里亚尔	688,955.96	1.8529	1,276,566.50
哈萨克斯坦坚戈	77,987,131.86	0.0151	1,177,605.69
孟加拉塔卡	15,535,224.75	0.0680	1,056,395.28
尼日利亚奈拉	51,278,895.38	0.0156	799,950.77
港币	162,987.72	0.8933	145,596.93
匈牙利福林	3,960,320.07	0.0186	73,661.95
肯尼亚先令	1,251,110.41	0.0564	70,562.63
乌干达先令	12,521,962.00	0.0019	23,791.73
其他货币资金			3,533,565.38
其中：美元	507,360.85	6.9646	3,533,565.38
小 计			3,100,303,373.99

(2) 应收账款

币 种	期末数		
-----	-----	--	--



	原币金额	汇率	折人民币金额
欧元	101,172,427.93	7.4229	750,992,815.28
美元	190,789,819.73	6.9646	1,328,774,778.49
波兰兹罗提	13,194,170.86	1.5878	20,949,704.49
新加坡元	11,356,276.15	5.1831	58,860,714.91
印度尼西亚卢比	33,887,021,431.83	0.0004	13,554,808.57
印度卢比	112,429,590.37	0.0841	9,455,328.55
土耳其里拉	57,765,815.21	0.3723	21,506,213.00
韩元	14,495,650,921.00	0.0055	79,726,080.07
墨西哥比索	611,012,033.48	0.3577	218,559,004.38
巴西雷亚尔	6,287,756.94	1.3174	8,283,490.99
埃及镑	66,092,773.05	0.2813	18,591,897.06
阿联酋迪拉姆	23,251,007.04	1.8966	44,097,859.95
澳元	771,897.34	4.7138	3,638,569.68
哈萨克斯坦坚戈	268,129,129.70	0.0151	4,048,749.86
日元	330,050,662.00	0.0524	17,294,654.69
罗马尼亚列伊	192,306.48	1.4994	288,344.34
肯尼亚先令	42,689,050.46	0.0564	2,407,662.45
越南盾	21,984,965,828.00	0.0003	6,595,489.75
保加利亚列维	159,000.00	3.7956	603,500.40
秘鲁索尔	2,253,874.67	1.8388	4,144,424.74
英镑	2,035,600.81	8.3941	17,087,036.76
加拿大元	1,186.57	5.1385	6,097.19
马来西亚林吉特	15,927,147.06	1.5772	25,120,296.34
泰铢	17,075.50	0.2014	3,439.01
菲律宾比索	61,186,443.72	0.1250	7,648,305.47
澳大利亚元	2,008.50	4.7138	9,467.67
小计			2,662,248,734.09

(3) 其他应收款

币种	期末数
----	-----



	原币金额	汇率	折人民币金额
美元	42,321,404.60	6.9646	294,751,654.48
欧元	18,850,041.51	7.4229	139,921,973.12
韩元	12,965,928,286.00	0.0055	71,312,605.57
日元	786,112,174.00	0.0524	41,192,277.92
墨西哥比索	69,896,647.25	0.3577	25,002,030.72
菲律宾比索	105,578,132.53	0.1250	13,197,266.57
澳元	1,050,281.00	4.7138	4,950,814.58
新加坡元	940,702.85	5.1831	4,875,756.94
阿联酋迪拉姆	2,051,651.19	1.8966	3,891,161.65
泰铢	11,757,038.24	0.2014	2,367,867.50
波兰兹罗提	965,630.52	1.5878	1,533,228.14
马来西亚林吉特	786,071.64	1.5772	1,239,792.19
印度卢比	8,182,086.65	0.0841	688,113.49
土耳其里拉	1,313,952.00	0.3723	489,184.33
肯尼亚先令	7,559,824.49	0.0564	426,374.10
越南盾	741,208,572.00	0.0003	222,362.57
保加利亚列瓦	48,000.00	3.7956	182,188.80
印尼卢比	234,337,363.64	0.0004	93,734.95
尼日利亚奈拉	3,500,000.00	0.0156	54,600.00
巴西雷亚尔	29,452.59	1.3174	38,800.84
罗马尼亚列伊	23,882.90	1.4994	35,810.02
埃及镑	103,867.00	0.2813	29,217.79
哈萨克斯坦坚戈	1,440,080.01	0.0151	21,745.21
小 计			606,518,561.48

(4) 短期借款

币 种	期末数		
	原币金额	汇率	折人民币金额
欧元	5,001,680.56	7.4229	37,126,974.63
土耳其里拉	39,400,000.00	0.3723	14,668,620.00



币 种	期末数		
	原币金额	汇率	折人民币金额
小 计			51,795,594.63

(5) 应付账款

币 种	期末数		
	原币金额	汇率	折人民币金额
欧元	79,560,183.31	7.4229	590,567,284.69
日元	2,269,084,823.04	0.0524	118,900,044.73
泰铢	562,908,050.90	0.2014	113,369,681.45
美元	13,718,324.29	6.9646	95,542,641.35
新币	7,985,126.33	5.1831	41,387,708.28
韩元	5,238,264,962.46	0.0055	28,810,457.29
埃磅	71,616,890.49	0.2813	20,145,831.29
墨西哥比索	39,554,334.26	0.3577	14,148,585.36
越南盾	15,387,212,610.31	0.0003	4,616,163.78
土耳其里拉	10,165,474.84	0.3723	3,784,606.28
马来西亚林吉特	1,367,427.62	1.5772	2,156,706.84
波兰兹罗提	723,487.70	1.5878	1,148,753.77
印度卢比	11,940,322.44	0.0841	1,004,181.12
加拿大元	113,868.47	5.1385	585,113.13
澳大利亚元	89,875.88	4.7138	423,656.92
秘鲁新索尔	135,629.86	1.8388	249,396.19
巴西雷尔	181,731.26	1.3174	239,412.76
罗马尼亚列伊	65,949.94	1.4994	98,885.34
孟加拉塔卡	781,094.00	0.0680	53,114.39
英镑	6,175.00	8.3941	51,833.57
印尼卢比	85,428,620.24	0.0004	34,171.45
哈萨克斯坦坚戈	144,906.61	0.0151	2,188.09
小 计			1,037,320,418.07

(6) 其他应付款

币 种	期末数		
-----	-----	--	--



	原币金额	汇率	折人民币金额
美元	59,955,102.36	6.9646	417,563,305.90
泰铢	766,965,243.72	0.2014	154,466,800.09
欧元	11,761,271.50	7.4229	87,302,742.22
土耳其里拉	52,255,558.70	0.3723	19,454,744.50
韩元	3,502,814,536.00	0.0055	19,265,479.95
新币	1,665,721.39	5.1831	8,633,600.54
科威特第纳尔	361,420.06	22.752	8,223,029.21
菲律宾比索	27,667,084.84	0.125	3,458,385.61
澳大利亚元	529,330.00	4.7138	2,495,155.75
马来西亚林吉特	909,593.25	1.5772	1,434,610.47
波兰兹罗提	494,566.21	1.5878	785,272.23
日元	13,443,461.59	0.0524	704,437.39
秘鲁索尔	339,811.00	1.8388	624,844.47
印度卢比	3,949,992.34	0.0841	332,194.36
埃磅	837,511.23	0.2813	235,591.91
沙特里亚尔	107,801.62	1.8529	199,745.62
印尼卢比	308,682,224.21	0.0004	123,472.89
越南盾	253,581,965.52	0.0003	76,074.59
罗马尼亚列伊	39,201.00	1.4994	58,777.98
尼日利亚奈拉	2,732,298.00	0.0156	42,623.85
肯尼亚先令	660,069.44	0.0564	37,227.92
哈萨克斯坦坚戈	893,947.27	0.0151	13,498.60
小 计			725,531,616.05

(7) 长期借款

币 种	期末数		
	原币金额	汇率	折人民币金额
欧元	170,693,601.00	7.4229	1,267,041,530.86
澳大利亚元	126,000,000.00	4.7138	593,938,800.00
英镑	69,092,000.00	8.3941	579,965,157.20



币 种	期末数		
	原币金额	汇率	折人民币金额
波兰兹罗提	155,088,721.74	1.5878	246,249,872.38
小 计			2,687,195,360.44

### 3. 政府补助

#### (1) 明细情况

##### 1) 与资产相关的政府补助

##### 总额法

项 目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期摊销	其他减少[注]
金太阳项目专项资金补贴	405,383,015.26		43,650,254.27	98,684,012.24
基于物联网与能效管理的 低压电器设备数字化工厂 技改项目	40,016,700.00		9,800,000.00	
高效晶硅项目改造装修补 助		20,000,000.00	250,000.00	
基于物联网与能效管理的 用户端电器设备数字化车 间的研制与应用	24,942,800.00	7,743,600.00	17,273,920.00	
工业互联网平台测试床建 设项目	4,293,444.44	12,187,000.00	3,390,256.43	
5GW 光伏组件制造产业扶 持补贴	11,535,416.62		612,500.04	
技术改造资金	10,570,833.33		498,869.56	
资产购置奖励	9,900,000.00		630,000.00	
智能化技术改造补助	4,301,097.39	5,333,333.33	1,315,886.44	
海宁正泰年产 1200MW 光 伏晶硅组件制造项目	9,377,461.67		1,443,319.96	
智能制造产业功能集聚平 台	4,985,000.00			
2022 年先进制造业发展专 项资金		5,000,000.00	625,000.05	
沪苏大丰产业联动集聚区 管理委员会耕地占用税奖 励	4,171,000.00		86,000.04	
工业强基-大功率组串式 光伏逆变器关键技术研发		2,900,000.00		



项 目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期摊销	其他减少[注]
及产业化应用项目				
2019年工业互联网创新发展工程-工业互联网网络化能耗管理平台项目	3,000,000.00		225,000.00	
2020年市工业企业技术装备投入普惠性奖补资金	3,080,000.00		440,000.00	
陕西电缆高端线缆智能制造可视化透明工厂专项资金补助	3,500,000.00		1,000,000.00	
其他小额与资产相关补助	14,728,363.05	12,444,779.99	5,416,130.52	
小 计	553,785,131.76	65,608,713.32	86,657,137.31	98,684,012.24

(继上表)

项 目	期末 递延收益	本期摊销 列报项目	说明
金太阳项目专项资金补贴	263,048,748.75	其他收益	金太阳示范工程项目补贴
基于物联网与能效管理的低压电器设备数字化工厂技改项目	30,216,700.00	其他收益	发改投资〔2019〕608号
高效晶硅项目改造装修补助	19,750,000.00	其他收益	
基于物联网与能效管理的用户端电器设备数字化车间的研制与应用	15,412,480.00	其他收益	浙江省财政厅关于下达中央财政2015年战略性新兴产业发展专项资金(智能制造项目补助)的通知、乐财企〔2017〕294号
工业互联网平台测试床建设项目	13,090,188.01	其他收益	
5GW光伏组件制造产业扶持补贴	10,922,916.58	其他收益	
技术改造资金	10,071,963.77	其他收益	
资产购置奖励	9,270,000.00	其他收益	1.5GW太阳能电池和1.4GW太阳能组件投资项目补充协议
智能化技术改造补助	8,318,544.28	其他收益	乐经信〔2019〕69号
海宁正泰年产1200MW光伏晶硅组件制造项目	7,934,141.71	其他收益	海财预〔2017〕185号、海财预〔2018〕459号
智能制造产业功能集聚平台	4,985,000.00	其他收益	
2022年先进制造业发展专项资金	4,374,999.95	其他收益	盐财工贸〔2022〕35号
沪苏大丰产业联动集聚区管	4,084,999.96	其他收益	



理委员会耕地占用税奖励			
工业强基-大功率组串式光伏逆变器关键技术研发及产业化应用项目	2,900,000.00	其他收益	上海市经信委“大功率组串式光伏逆变器关键技术研发及产业化应用项目”
2019年工业互联网创新发展工程-工业互联网网络化能耗管理平台项目	2,775,000.00	其他收益	
2020年市工业企业技术装备投入普惠性奖补资金	2,640,000.00	其他收益	
陕西电缆高端线缆智能制造可视化透明工厂专项资金补助	2,500,000.00	其他收益	
其他小额与资产相关补助	21,757,012.52	其他收益	
小计	434,052,695.53		

[注]本期其他减少，均为本期处置子公司转出

2) 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
智能电气关键共性项目研发创新中心补助资金	3,751,287.03	2,400,000.00	6,151,287.03		其他收益	
其他小额与收益相关补助	2,895,684.96	800,000.00	1,273,285.26	2,422,399.70	其他收益	
小计	6,646,971.99	3,200,000.00	7,424,572.29	2,422,399.70		

3) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项目	金额	列报项目	说明
增值税即征即退	86,460,024.95	其他收益	财税〔2016〕81号、财税〔2011〕100号
海宁黄湾镇流动资金补贴	72,580,000.00	其他收益	年产4GW高效晶硅电池和6GW高效晶硅组件项目协议
2022年度智能化技改补贴	12,666,666.67	其他收益	乐经信〔2022〕65号
政府补助奖励款	11,646,498.65	其他收益	
稳岗补贴	10,379,552.73	其他收益	人社部发〔2022〕23号、浙人社发〔2022〕37号、温人社发〔2022〕4号等
规上高新技术企业研发补助	9,396,600.00	其他收益	乐科字〔2022〕43号
社保返还	7,635,424.94	其他收益	乐政发〔2021〕14号



沪苏大丰产业集聚管委会 产业扶持补贴	7,000,000.00	其他收益	
产线搬迁补贴	6,000,000.00	其他收益	
培训补贴	5,047,441.51	其他收益	乐人社〔2020〕41号
外经贸发展专项资金补助	3,545,216.00	其他收益	
2022年度浙江省生产制造 方式转型项目补助	3,000,000.00	其他收益	乐经信〔2022〕44号
房租补助	2,697,711.00	其他收益	
紫竹高新开发区管委会扶 持补贴	2,550,000.00	其他收益	紫竹高新管办〔2022〕246号
研发费用补贴	2,530,680.67	其他收益	
G60 科创走廊智慧制造产 业功能集聚补助	2,400,000.00	其他收益	
2015-2017年屋顶分布式光 伏发电项目补助	2,206,080.00	其他收益	
科技发展专项资金	2,190,000.00	其他收益	乐科字〔2022〕8号
面向分布式新能源系统的 新技术应用工业互联网平 台测试床项目补助	2,165,000.00	其他收益	
国家盛科技计划项目奖励	2,115,600.00	其他收益	
数字化制造项目补助	2,000,000.00	其他收益	
智能化技术改造项目奖励	1,997,093.99	其他收益	
中信保补贴	1,958,922.92	其他收益	
张江高新技术产业项目补 助	1,800,000.00	其他收益	沪科创办〔2021〕126号
商务局产业专项资金	1,770,700.00	其他收益	
领雁项目补贴	1,740,000.00	其他收益	
乐清市高水平创新团队奖	1,500,000.00	其他收益	乐政发〔2022〕6号
专精特新小巨人补助	1,500,000.00	其他收益	工信厅企业函〔2021〕79号
关键核心技术补助	1,500,000.00	其他收益	
企业研发经费补助	1,452,943.00	其他收益	
2021年研发费补贴	1,327,839.87	其他收益	温政发〔2020〕13号
霍尔果斯经济开发区企业 扶持资金	1,230,000.00	其他收益	
2022 嘉兴市级工业和信息 化发展补助	1,200,000.00	其他收益	



重点企业技术改造专项补贴	1,089,300.00	其他收益	
2022年先进制造业发展资金投入达效奖励	1,000,000.00	其他收益	盐财工贸(2022)35号
乐清市经济和信息化局浙江单项冠军奖励	1,000,000.00	其他收益	乐经信(2022)83号
滨江区科技局产业扶持资金	1,000,000.00	其他收益	杭科高(2022)60号
工信部工业互联网项目补贴	1,000,000.00	其他收益	
乐清市商务局供应链创新与运用试点城市激励资金	900,000.00	其他收益	浙政办发(2019)45号
其他与日常经营活动相关的小额补助	38,827,634.18	其他收益	
其他与日常经营活动无关的小额补助	420,674.23	营业外收入	
小计	320,427,605.31		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 414,509,314.91 元。

## 六、合并范围的变更

### 1. 报告期新纳入合并财务报表范围的子公司

#### (1) 因直接设立或投资等方式而增加子公司的情况说明

本期本公司以新设方式投资设立子公司 183 家,其中认缴出资额 5,000 万元以上的子公司情况如下:

单位: 万元

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例
上海精泰技术有限公司	新设	2022年01月	10,000.00	100.00%
上海泰达新电力工程有限公司	新设	2022年06月	10,000.00	100.00%
浙江蓝讯微电子科技有限公司	新设	2022年03月	15,000.00	100.00%
浙江正泰零部件有限公司	新设	2022年03月	17,000.00	100.00%
浙江泰能智慧电力有限公司	新设	2022年12月	42,500.00	85.00%
盎泰电源	新设	2022年12月	29,439.51	86.97%
温州御泰电源系	新设	2022年10月	27,078.50	87.35%



统有限公司				
江苏泰冶电源科技有限公司	新设	2022年07月	20,000.00	100.00%
龙泉市泰龙光伏发电有限公司	新设	2022年09月	6,000.00	75.00%
浙江杭泰数智能源开发有限公司	新设	2022年12月	115,000.00	100.00%
温州泰裕新能源有限公司	新设	2022年01月	14,500.00	100.00%
温州泰珏新能源有限公司	新设	2022年01月	13,500.00	100.00%
浙江泰舟新能源有限公司	新设	2022年01月	5,000.00	100.00%
重庆泰启新能源科技有限公司	新设	2022年03月	15,000.00	100.00%
浙江善泰新能源有限公司	新设	2022年07月	10,000.00	100.00%
凤阳正泰太阳能科技有限公司	新设	2022年07月	20,000.00	100.00%
义乌正泰太阳能科技有限公司	新设	2022年07月	20,000.00	100.00%
海宁正能国际贸易有限公司	新设	2022年09月	9,000 万美元	100.00%

(2) 因非同一控制下企业合并而增加子公司的情况说明

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式
亳州市杭泰新能源有限公司	2022年5月		100.00	受让
丘北天朗光伏发电有限公司	2022年9月	14,000,000.00	100.00	受让
Alpha Automation (Selangor) Sdn. Bhd.	2022年11月	61,611,468.60	75.00	受让
北京和信瑞通电力技术股份有限公司[注]	2022年9月	216,374,996.50	56.23	受让

(续上表)

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
亳州市杭泰新能源有限公司	2022年5月	股权转让完毕	505,415.34	305,239.79
丘北天朗光伏发电有	2022年9月	股权转让完毕	1,651,594.66	-161,036.24



限公司				
Alpha Automation (Selangor) Sdn. Bhd.	2022年11月	股权转让完毕	5,661,049.03	-3,210,525.50
北京和信瑞通电力技术股份有限公司[注]	2022年9月	股权转让完毕	38,147,515.68	-9,897,800.80

[注]此处北京和信瑞通电力技术股份有限公司为合并主体,该公司下属的2家子公司已于购买日一并取得

## 2. 本期不再纳入合并财务报表范围的子公司

### (1) 出售股权而减少子公司的情况说明

本期本公司因发生处置股权而减少子公司合计120家,该等公司期初至处置日收入合计为161,842.41万元,期初至处置日的净利润合计为44,449.40万元。上述减少子公司中,期初至处置日的收入在4,000万以上的公司情况如下:

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
Chint Electric, LLC	16,000,000.00	100.00	转让	2022年10月	股权转让完成	1,374,126.11
鄂尔多斯正利	457,100,000.00	70.00	转让	2022年6月	股权转让完成	196,247,579.65
陕西尚宁泰新能源有限公司	114,160,000.00	100.00	转让	2022年12月	股权转让完成	4,602,562.17
陕西慕青泰新能源有限公司	117,180,000.00	100.00	转让	2022年12月	股权转让完成	2,556,212.85
陕西齐协泰新能源有限公司	108,490,000.00	100.00	转让	2022年12月	股权转让完成	10,258,868.94
陕西祺达泰新能源有限公司	121,570,000.00	100.00	转让	2022年12月	股权转让完成	12,013,162.00
陕西嘉宁泰新能源有限公司	35,148,500.00	100.00	转让	2022年11月	股权转让完成	2,971,905.64
陕西优创泰新能源有限公司	113,470,000.00	100.00	转让	2022年10月	股权转让完成	-6,478,924.74
陕西丰洛泰新能源有限公司	117,550,000.00	100.00	转让	2022年9月	股权转让完成	1,876,659.09
陕西宇仁泰新能源有限公司	20,486,800.00	100.00	转让	2022年11月	股权转让完成	-323,075.26
陕西泽达泰新能源有限公司	127,160,000.00	100.00	转让	2022年9月	股权转让完成	1,907,335.96
陕西沐光泰新能源有限公司	114,710,000.00	100.00	转让	2022年9月	股权转让完成	1,912,488.12



陕西汉培泰新能源有限公司	177,040,000.00	100.00	转让	2022年11月	股权转让完成	2,836,986.49
温州泰易达物流有限公司	7,600,000.00	100.00	转让	2022年11月	股权转让完成	-11,033,812.60

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
Chint Electric, LLC						
鄂尔多斯正利	30.00	111,793,894.43	195,900,000.00	84,106,105.57	按占总交易价比例折算	
陕西尚宁泰新能源有限公司						
陕西慕青泰新能源有限公司						
陕西齐协泰新能源有限公司						
陕西祺达泰新能源有限公司						
陕西嘉宁泰新能源有限公司						
陕西优创泰新能源有限公司						
陕西丰洛泰新能源有限公司						
陕西宇仁泰新能源有限公司						
陕西泽达泰新能源有限公司						
陕西沐光泰新能源有限公司						



陕西汉培泰新 能源有限公司						
温州泰易达物 流有限公司						

(2) 因其他原因减少子公司的情况说明

本期本公司以注销股权方式处置子公司 14 家，该等子公司期初至处置日净利润合计 719.69 元。

## 七、其他主体中的权益

### (一) 重要子公司构成

#### 1. 基本情况

子公司名称	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
正泰电器	浙江温州	浙江温州	电器制造	49.42		投资设立
正泰新能	浙江海宁	浙江海宁	晶硅制造	51.64		同一控制下企业合并
新能源开发	浙江杭州	浙江杭州	光伏行业		100.00	同一控制下企业合并
正泰安能	浙江杭州	浙江杭州	光伏行业		70.60	同一控制下企业合并

#### 2. 特殊情况说明

拥有其半数或半数以下表决权的子公司，纳入合并财务报表范围的原因说明

(1) 子公司上海电源系统持有正泰（深圳）综合能源有限公司表决权 40%，但拥有对其控制权主要系该企业持股 20% 的股东闫永刚在重大经营决策事项上与上海电源系统保持一致。

(2) 本公司持有浙江智维能源服务有限公司表决权 50%，但拥有对其控制权主要系该企业持股 50% 的股东温州辉泰投资管理有限公司在重大经营决策事项上与本公司保持一致。

(3) 子公司上海正泰投资有限公司持有浙江正泰能效科技有限公司表决权 44%，但拥有控制权主要系该企业其他股东在重大经营决策事项上与上海正泰投资有限公司保持一致。

### (二) 重要的非全资子公司、合营企业和联营企业的主要财务信息（单位：万元）

被投资单位	期末 资产总额	期末 负债总额	期末 净资产总额	本期营业 收入总额	本期 净利润
正泰电器	10,433,442.18	6,279,266.04	4,154,176.14	4,597,433.13	471,980.22
正泰新能	1,413,543.09	1,043,288.65	370,254.44	2,038,221.05	58,555.84



被投资单位	期末资产总额	期末负债总额	期末净资产总额	本期营业收入总额	本期净利润
新能源开发	3,579,590.88	1,934,545.00	1,645,045.88	1,384,818.35	126,027.43
正泰安能	3,950,662.17	3,036,502.90	914,159.27	1,370,424.52	175,910.00

## 八、公允价值的披露

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产	74,178,102.31	52,275,938.35	1,765,623,699.99	1,892,077,740.65
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	74,178,102.31	52,275,938.35	1,765,623,699.99	1,892,077,740.65
债务工具投资		20,368,966.57		20,368,966.57
衍生金融资产	3,187,705.00	31,906,971.78		35,094,676.78
其他非流动金融资产	70,990,397.31		1,765,223,699.99	1,836,214,097.30
银行理财产品			400,000.00	400,000.00
2. 应收款项融资			366,156,125.65	366,156,125.65
3. 其他权益工具投资			1,309,856,978.19	1,309,856,978.19
持续以公允价值计量的资产总额	74,178,102.31	52,275,938.35	3,441,636,803.83	3,568,090,844.49
4. 交易性金融负债		19,740,914.35		19,740,914.35
衍生金融负债		19,740,914.35		19,740,914.35
持续以公允价值计量的负债总额		19,740,914.35		19,740,914.35

## 九、关联方关系及其交易

### (一) 关联方关系

关联方名称	与本公司的关系
南存辉	实际控制人
南金侠	实际控制人之子
温州辉泰投资管理有限公司	同受实际控制人控制



温州辉泰投资合伙企业（有限合伙）	同受实际控制人控制
温州民商银行	联营企业
浙江钱塘江金研院咨询股份有限公司	联营企业
杭州万泰房地产开发有限公司	联营企业
北京三联国际投资有限责任公司	联营企业
上海正赛联创业投资管理有限公司	联营企业
理想晶延	联营企业
中广核二期产业投资基金有限责任公司	联营企业
上海正赛联创业投资有限公司	联营企业
浙江民营企业联合投资股份有限公司	联营企业
Cedarlake Private Equity Fund I, LP	联营企业
温州浙民投乐泰物联网产业基金合伙企业（有限合伙）	合营企业
浙商财产保险股份有限公司	联营企业
乐清市正泰小额贷款股份有限公司	联营企业
杭州浙民投天弘投资合伙企业（有限合伙）	联营企业
北京市正泰机电设备有限责任公司	联营企业
柬埔寨达岱水电有限公司	参股公司之子公司
张家口京张	子公司之合营企业
杭州森泰新能源有限公司	子公司之合营企业
杭州云永企业咨询合伙企业（有限合伙）	子公司之合营企业
湖南恒泰配售电有限公司	子公司之联营企业
新田九峰山风电有限公司	子公司之联营企业
衡东县甘泰新能源有限公司	子公司之联营企业
浙江九安检测科技有限公司	子公司之联营企业
长兴和泰置地有限公司	子公司之联营企业
上海柏泓建筑装饰工程有限公司	子公司之联营企业
杭州领特企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	子公司之联营企业
浙江腾屹电气有限公司	子公司之联营企业
温州聚友智能科技有限公司	子公司之联营企业
浙江俱田智能科技有限公司	子公司之联营企业



温州市捷禾汽配有限公司	子公司之联营企业
温州润京智能科技有限公司	子公司之联营企业
深圳市正壹商务服务合伙企业（有限合伙）	子公司之联营企业
嘉兴骏芯企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	子公司之联营企业
无锡利普思半导体有限公司	子公司之联营企业
潍坊云能源配售电有限公司	子公司之联营企业
宁波山迪光能技术有限公司	子公司之联营企业
北京昭鸿企业管理有限公司	子公司之联营企业
兴港正泰（河南）综合能源有限公司	子公司之联营企业
河南豫正地热能有限公司	子公司之联营企业
杭州灵沃企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	子公司之联营企业
青海丽豪半导体材料有限公司	子公司之联营企业
上海磐动电气科技有限公司	子公司之联营企业
天津中能锂业有限公司	子公司之联营企业
中国电器科学研究院股份有限公司	子公司之联营企业
德凯质量测试服务（浙江）有限公司	子公司之联营企业
江苏绿城信息技术有限公司	子公司之联营企业
上海茸正咨询管理中心（有限合伙）	子公司之联营企业
上海茸能咨询管理中心（有限合伙）	子公司之联营企业
浙江达人环保科技股份有限公司	子公司之联营企业
杭州天策启瑞实业有限公司	子公司之联营企业
乐清泰淼企业管理合伙企业（有限合伙）	子公司之联营企业
悠信（上海）电气设备有限公司	子公司之联营企业
上海智能制造功能平台有限公司	子公司之联营企业
GRABAT ENERGY, S. L.	子公司之联营企业
乐清正泰	子公司之联营企业
江山正泰	子公司之联营企业
永昌正泰光伏发电有限公司	子公司之联营企业
敦煌正泰光伏发电有限公司	子公司之联营企业
高台县正泰光伏发电有限公司	子公司之联营企业



长春浙泰	子公司之联营企业
吴兴盛林	子公司之联营企业
民勤县正泰光伏发电有限公司	子公司之联营企业
金昌帷盛太阳能发电有限公司	子公司之联营企业
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	子公司之联营企业
中卫清银源星太阳能有限责任公司	子公司之联营企业
敦煌市天润新能源有限公司	子公司之联营企业
中卫正泰光伏发电有限公司	子公司之联营企业
瓜州县光源光伏发电有限公司	子公司之联营企业
甘肃金泰	子公司之联营企业
亿利库布其	子公司之联营企业
衢州杭泰	子公司之联营企业
吉安江泰	子公司之联营企业
共和正泰	子公司之联营企业
临安泰特	子公司之联营企业
吉安盛天	子公司之联营企业
江西宁升	子公司之联营企业
大唐太阳能产业罗田有限公司	子公司之联营企业
青岛中德生态园综合能源有限公司	子公司之联营企业
AST	子公司之联营企业
Solmotion GmbH	子公司之联营企业
Zonnepark Services Nederland B.V.	子公司之联营企业
浙江泰恒新能源有限公司	子公司之联营企业
KASAMA SOLAR LLC	子公司之合营企业
洮南杭泰太阳能发电有限公司	子公司之联营企业
杭州东泰	子公司之联营企业
SchneiTec Chint Co., Ltd	子公司之联营企业
泰峡智慧能源有限责任公司	子公司之联营企业
温州泰瀚新能源开发有限公司	子公司之联营企业
阿克塞哈萨克族自治县陆泰新能源开发有限公司	子公司之联营企业



淳安明禹新能源开发有限公司	子公司之联营企业
鄂尔多斯正利	子公司之联营企业
CHINTEC SP. Z O.O.	子公司之联营企业
MORGAN SOLAR PTY LTD	子公司之联营企业
吉安江泰	子公司之联营企业
汕头恒鹏新能源有限公司	子公司之联营企业
汕头市光耀新能源有限公司	子公司之联营企业
华电湖北黄冈新能源有限公司	子公司之联营企业
浙江智电云数字科技有限公司	子公司之联营企业
正泰电器俄罗斯有限公司	子公司之联营企业
永驰领泰（温州）销售有限公司	子公司之联营企业
永驰领泰（杭州）电气销售有限公司	子公司之联营企业
浙江中控信息产业股份有限公司	子公司之联营企业
浙江正骅建设有限公司	受南存辉重大影响的公司
安吉九亩生态农业有限公司	受南存辉重大影响的公司
浙江九亩智慧农业科技有限公司	受南存辉重大影响的公司
上海泰熠投资管理有限公司	受南存辉重大影响的公司
杭州优宜存投资合伙企业（有限合伙）	受南存辉重大影响的公司
九乡驿站（温州）贸易有限公司	受南存辉重大影响的公司
浙江正骅建设控股有限公司	受南存辉重大影响的公司
浙江正骅贸易有限公司	受南存辉重大影响的公司
九乡驿站（杭州）贸易有限公司	受南存辉重大影响的公司
浙江正骅电器有限公司	受南存辉重大影响的公司
山东祺泰新能源科技有限公司	受子公司正泰电器董监高近亲属控制或重大影响的公司
山东正泰电器有限公司	受子公司正泰电器董监高近亲属控制或重大影响的公司
滨州市祺泰新能源科技有限公司	受子公司正泰电器董监高近亲属控制或重大影响的公司
济宁祺泰新能源科技有限公司	受子公司正泰电器董监高近亲属控制或重大影响的公司
东营市祺泰新能源科技有限公司	受子公司正泰电器董监高近亲属控制或重大影响的公司



济南豪泰电气设备有限公司	受子公司正泰电器董监高近亲属控制或重大影响的公司
山东祺泰新能源科技有限公司	受子公司正泰电器董监高近亲属控制或重大影响的公司
潍坊祺泰新能源科技有限公司	受子公司正泰电器董监高近亲属控制或重大影响的公司

(二) 关联方交易情况

1. 采购货物

关联方名称	金 额
理想晶延	105,868,495.70
济宁祺泰新能源科技有限公司	71,891,874.43
山东正泰电器有限公司	59,520,874.98
山东祺泰新能源科技有限公司	56,949,374.86
滨州市祺泰新能源科技有限公司	55,166,948.39
青海丽豪半导体材料有限公司	49,973,095.92
浙江泰恒新能源有限公司	23,430,394.97
潍坊祺泰新能源科技有限公司	11,726,252.10
东营市祺泰新能源科技有限公司	980,485.89
浙江正骅建设控股有限公司	857,512.96
乐清正泰	411,666.01
天津中能锂业有限公司	31,858.41
小 计	436,808,834.62

2. 销售货物

关联方名称	金 额
阿克塞哈萨克族自治县陆泰新能源开发有限公司	473,310,767.19
CHINTEC SP. Z O.O.	318,393,557.79
山东正泰电器有限公司	120,730,344.67
浙江泰恒新能源有限公司	49,463,907.43
正泰电器俄罗斯有限公司	35,540,085.70
济南豪泰电气设备有限公司	34,282,078.86
衢州杭泰	18,787,859.83



山东祺泰新能源科技有限公司	4,658,567.29
AST	2,785,157.45
SchneiTec Chint Co.,Ltd	2,709,352.45
悠信（上海）电气设备有限公司	1,207,998.09
滨州市祺泰新能源科技有限公司	1,059,529.44
浙江九安检测科技有限公司	909,714.98
共和正泰	583,336.95
临安泰特	484,123.65
浙江正骅贸易有限公司	431,858.40
潍坊祺泰新能源科技有限公司	355,684.67
济宁祺泰新能源科技有限公司	305,758.44
兴港正泰（河南）综合能源有限公司	300,000.00
理想晶延	190,344.79
鄂尔多斯正利	188,745.46
东营市祺泰新能源科技有限公司	171,808.50
民勤县正泰光伏发电有限公司	138,278.51
敦煌正泰光伏发电有限公司	129,848.99
MORGAN SOLAR PTY LTD	61,368.42
亿利库布其	53,097.34
高台县正泰光伏发电有限公司	52,379.36
永昌正泰光伏发电有限公司	30,713.29
德凯质量测试服务（浙江）有限公司	26,525.83
潍坊云能源配售电有限公司	24,669.48
金昌帷盛太阳能发电有限公司	16,981.13
江山正泰	14,641.84
浙江智电云数字科技有限公司	3,580.49
小 计	1,067,402,666.71
3. 运维收入	
关联方名称	金 额



温州泰瀚新能源开发有限公司	25,042,902.21
阿克塞哈萨克族自治县陆泰新能源开发有限公司	18,441,711.12
永昌正泰光伏发电有限公司	9,358,207.31
江山正泰	7,593,897.36
乐清正泰	6,071,615.16
鄂尔多斯正利	5,380,929.89
高台县正泰光伏发电有限公司	5,140,094.25
敦煌正泰光伏发电有限公司	5,135,754.59
衢州杭泰	3,913,362.25
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	3,852,924.43
吴兴盛林	3,094,505.62
民勤县正泰光伏发电有限公司	2,386,037.72
金昌帷盛太阳能发电有限公司	2,331,792.39
中卫清银源星太阳能有限责任公司	1,867,358.44
杭州东泰光伏发电有限公司	1,814,056.46
中卫正泰光伏发电有限公司	1,599,433.85
敦煌市天润新能源有限公司	1,573,207.48
瓜州县光源光伏发电有限公司	1,542,735.83
共和正泰光伏发电有限公司	1,525,584.88
吉安市江泰光伏发电有限公司	994,339.55
小 计	108,660,450.79

4. 关联方未结算项目金额详见本财务报表相关项目注释。

5. 关联方资金拆借

(1) 本公司年初向浙江九安检测科技有限公司提供拆借款 18,905,644.96 元，本期确认相关资金占用费 859,777.78 元，截至 2022 年 12 月 31 日，应收资金及资金占用费合计 18,859,777.78 元。

(2) 本公司年初应收上海正赛联创业投资管理有限公司 18,901,726.66 元，本期收回拆借款 7,000,000.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日，应收拆借款 11,901,726.66 元。

(3) 本公司年初向长兴和泰置地有限公司提供拆借款 43,768,312.50 元，本期确认资金



占用费 1,876,849.99 元, 本期收回拆借款 26,000,000.00 元, 截至 2022 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 19,645,162.49 元。

(4) 本公司年初应收上海泰熠投资管理有限公司 4,506,700.00 元, 截至 2022 年 12 月 31 日, 本公司尚未收妥该款项。

(5) 本公司年初应收杭州优宜存投资合伙企业(有限合伙) 15,000,000.00 元, 截至 2022 年 12 月 31 日, 本公司尚未收妥该款项。

(6) 期初 Astronergy Solar Korea Co., Ltd. 应收 AST 提供拆借款及资金占用费余额 49,791.00 万韩元, 折合人民币 2,688,714.00 元, 截至 2022 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 53,226.60 万韩元, 折合人民币 2,938,108.32 元。

(7) 期初新能源开发应收敦煌市天润新能源有限公司拆借款及资金占用费余额 6,279,350.39 元, 本期确认资金占用费 268,430.15 元, 截至 2022 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 5,897,449.98 元。

(8) 期初新能源开发应收敦煌正泰光伏发电有限公司拆借款及资金占用费余额 57,922,738.39 元, 本期确认资金占用费 2,564,927.99 元, 截至 2022 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 55,239,799.97 元。

(9) 期初新能源开发应收高台县正泰光伏发电有限公司拆借款及资金占用费余额 61,516,582.39 元, 本期确认资金占用费 2,805,341.35 元, 截至 2022 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 74,829,747.52 元。

(10) 期初新能源开发应收嘉峪关正泰光伏发电有限公司拆借款及资金占用费余额 16,313,286.54 元, 本期确认资金占用费 537,248.42 元, 截至 2022 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 15,998,377.85 元。

(11) 期初新能源开发应收金昌帷盛太阳能发电有限公司拆借款及资金占用费余额 107,944.84 元, 截至 2022 年 12 月 31 日, 无应收资金占用费余额。

(12) 期初新能源开发应收民勤县正泰光伏发电有限公司拆借款及资金占用费余额 15,904,143.05 元, 本期确认资金占用费 740,763.90 元, 截至 2022 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 18,225,904.08 元。

(13) 期初新能源开发应收永昌正泰光伏发电有限公司拆借款及资金占用费余额 174,978,441.08 元, 本期确认资金占用 3,466,438.62 元, 截至 2022 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 4,428,048.49 元。



(14) 期初新能源开发应收中卫清银源星太阳能有限责任公司拆借款及资金占用费余额 1,271,788.91 元,本期确认资金占用费 40,900.98 元,截至 2022 年 12 月 31 日,应收资金及资金占用费合计 2,952,511.67 元。

(15) 期初新能源开发应收中卫正泰光伏发电有限公司拆借款及资金占用费余额 5,685,101.01 元,本期确认资金占用费 274,870.94 元,截至 2022 年 12 月 31 日,应收资金及资金占用费合计 10,447,906.89 元。

(16) 期初新能源开发应收亿利库布其拆借款及资金占用费余额 56,228,669.40 元,本期确认资金占用费 11,058,539.40 元,截至 2022 年 12 月 31 日,无应收资金占用费余额。

(17) 期初新能源开发应收衢州杭泰拆借款及资金占用费余额 29,112,289.06 元,本期确认资金占用费 1,179,711.77 元,截至 2022 年 12 月 31 日,应收资金及资金占用费合计 30,173,326.32 元。

(18) 期初新能源开发应付临安泰特拆借款及资金占用费余额 16,453,042.58 元,本期确认资金占用费 613,230.38 元,截至 2022 年 12 月 31 日,无应付资金占用费余额。

(19) 期初新能源开发应收吉安盛天拆借款及资金占用费余额 1,441,814.40 元,本期确认资金占用费 268,747.95 元,截至 2022 年 12 月 31 日,应收资金及资金占用费合计 17,798,180.28 元。

(20) 期初新能源开发应付江西宁升拆借款及资金占用费余额 2,208,011.89 元,本期确认资金占用费 118,780.07 元,截至 2022 年 12 月 31 日,无应付资金占用费余额。

(21) 期初新能源开发应付吉安江泰拆借款及资金占用费余额 6,165,767.52 元,本期确认资金占用费 132,172.14 元,截至 2022 年 12 月 31 日,无应付资金占用费余额。

(22) 期初新能源开发应收共和正泰拆借款及资金占用费余额 2,964,671.34 元,截至 2022 年 12 月 31 日,无应收资金占用费余额。

(23) 期初新能源开发应付洮南杭泰太阳能发电有限公司拆借款及资金占用费余额 68,531,125.60 元,本期确认资金占用费 2,704,229.56 元,截至 2022 年 12 月 31 日,应付资金及资金占用费合计 70,936,550.55 元。

(24) 期初新能源开发应收鄂尔多斯正利拆借款及资金占用费余额 271,152,485.47 元,本期确认资金占用费 11,299,702.21 元,截至 2022 年 12 月 31 日,应收资金及资金占用费合计 62,793,058.55 元。

(25) 本期新能源开发从杭州东泰取得拆借款 6,209,693.31 元,本期确认资金占用费



173,595.34 元，截至 2022 年 12 月 31 日，无应付资金及资金占用费余额。

(26) 本期新能源开发向淳安明禹新能源开发有限公司提供拆借款 83,645,336.43 元，本期确认资金占用费 601,944.35 元，截至 2022 年 12 月 31 日，应收资金及资金占用费合计 84,247,280.78 元。

(27) 本期新能源开发向乐清正泰提供拆借款，本期确认资金占用费 191,379.16 元，截至 2022 年 12 月 31 日，应收资金及资金占用费合计 191,379.16 元。

(28) 本期 Chint Solar (HongKong) Company 向 CHINTEC SP. Z O.O. 提供拆借款 3,000,000.00 欧元，本期确认资金占用费 120,000.00 欧元，截至 2022 年 12 月 31 日，无应收资金及资金占用费。

## 6. 担保

### (1) 本公司及子公司作为担保方

被担保方	担保金额(本金)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
柬埔寨达岱水电有限公司	USD7,684,110.00	2010/6/21	2025/6/20	否
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	91,280,000.00	2016/10/26	2031/10/26	否
亿利库布其	133,520,128.07	2017/3/23	2026/3/23	否
阿克塞哈萨克族自治县陆泰新能源开发有限公司	350,000,000.00	2022/6/29	2037/6/28	否

(2) 正泰电器将持有的部分电站股权及电站的收益权用于借款的质押担保，详见本财务报表附注五（四）之说明。

(3) 2017 年 3 月，新能源开发之联营企业亿利库布其与中信金融租赁有限公司签约，亿利库布其以其自有设备为标的资产向中信金融租赁有限公司开展售后租回业务，租金总额为 1,332,697,381.40 元，租赁期为 2017 年 3 月 20 日至 2026 年 3 月 23 日，按季支付租金。该租赁事项以亿利库布其电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，亿利资源集团有限公司、张家口京张和新能源开发提供不可撤销的、持续性的连带责任保证，且各方约定亿利资源集团有限公司与新能源开发按 7：3 比例按份共同提供保证责任，同时新能源开发以其持有的亿利库布其 30%的股权提供质押。截至 2022 年 12 月 31 日，借款余额为 4.45 亿元。

## 7. 租赁

### 本公司及子公司出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租金收入
-------	--------	-----------



理想晶延	房屋	3,462,771.25
浙江九安检测科技有限公司	房屋	964,608.47
德凯质量测试服务（浙江）有限公司	房屋	385,745.80
安吉九亩生态农业有限公司	房屋	118,468.58
浙江正骅建设控股有限公司	房屋	151,005.71
浙江九亩智慧农业科技有限公司	房屋	28,800.00
浙江智电云数字科技有限公司	房屋	21,520.67

#### 8. 其他交易情况

(1) 本期本公司及子公司因在温州民商银行存款，共计取得利息收入 22,520,767.11 元，共计支付手续费 12,456.21 元，截至 2022 年 12 月 31 日，该等存款余额合计 156,557,106.57 元。

(2) 本期子公司正泰财务公司向浙江九安检测科技有限公司发放贷款余额 5,779,402.86 元，收取利息收入 6,619.69 元。

(3) 本期新能源开发向浙江九安检测科技有限公司、安吉九亩生态农业有限公司分别收取园区服务费 15,386.79 元、6772.64 元。

(4) 本期上海诺雅克向悠信（上海）电气设备有限公司收取服务费 452,660.38 元。

(5) 本期正泰商务咨询向浙江九安检测科技有限公司收取咨询费 168,851.61 元。

(6) 本期新能源开发向上海正赛联创业投资管理有限公司收取咨询费 638,962.29 元。

(7) 本期科创园向浙江智电云数字科技有限公司收取物业水电费 21,964.86 元。

(8) 本期正泰电器向德凯质量测试服务（浙江）有限公司收取物业水电费 553,167.08 元。

(9) 本期太阳能科技向浙江九安检测科技有限公司、安吉九亩生态农业有限公司、浙江正骅建设有限公司收取水电费、物业管理费和其他公摊费用 1,112,012.58 元、40,028.82 元、32,331.71 元。

(10) 本期上海正泰企业管理服务有限公司向上海柏泓建筑装饰工程有限公司、理想晶延收取水电费 2,568.95 元、105,770.20 元。

(11) 本期正泰电器向浙江正骅建设有限公司支付维修服务费 422,256.90 元，装修服务费 7,150,310.75 元。

(12) 本期正泰电器、上海诺雅克、温州联凯向德凯质量测试服务（浙江）有限公司支



付委托试验费、产品认证费等费用 5,929,257.66 元、1,247,935.85、227,108.23 元。

(13) 本期本公司及子公司向安吉九亩生态农业有限公司采购农产品 10,329,835.11 元，向九乡驿站（杭州）贸易有限公司支付业务招待费 220,984.07 元，向九乡驿站（温州）贸易有限公司支付业务招待费、礼品采购费等 812,255.00 元。

(14) 本期本公司向浙江九安检测科技有限公司支付检测费 37,735.85 元。

## 十、其他重要事项

### （一）或有事项

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

(1) 为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注九之说明。

(2) 公司及子公司为非关联方提供的担保事项

1) 本公司为浙江省新能源投资集团股份有限公司向中国工商银行杭州钱江支行的借款 1.55 亿元提供了保证担保，借款到期日为 2025 年 10 月 28 日。

2) 本公司为浙江省新能源投资集团股份有限公司向中国工商银行杭州钱江支行的借款 0.90 亿元提供了保证担保，借款到期日为 2030 年 10 月 21 日。

3) 本公司为浙江省新能源投资集团股份有限公司向国家开发银行浙江省分行的借款 0.72 亿元提供了保证担保，借款到期日为 2029 年 3 月 2 日。

4) 本公司为浙江省新能源投资集团股份有限公司向国家开发银行浙江省分行的借款 0.36 亿元提供了保证担保，借款到期日为 2030 年 8 月 27 日。

5) 本公司为浙江省新能源投资集团股份有限公司向国家开发银行浙江省分行的借款 0.72 亿元提供了保证担保，借款到期日为 2030 年 8 月 27 日。

6) 部分符合户用光伏电站安装条件的个人客户通过银行贷款的方式购买户用光伏电站资产，子公司正泰安能为上述个人提供了连带责任担保。截至 2022 年 12 月 31 日，担保余额为 11.75 亿元。

7) 2022 年，子公司正泰安能与中信金融租赁有限公司合作开展户用光伏开发业务，该业务由子公司正泰安能向中信金融租赁有限公司销售分布式光伏发电系统设备，由中信金融租赁有限公司将上述设备租赁给终端用户，终端用户以电费收入、补贴收入（如有）作为主要还款来源向中信金融租赁有限公司支付租金。为了保障中信金融租赁有限公司及终端用户相关权益的实现，子公司正泰安能与中信金融租赁有限公司签约，由子公司正泰安能及其子



公司浙江朝泰科技有限公司对分布式光伏发电系统设备实际电费收入不能覆盖中信金融租赁有限公司的租金收益、终端用户收益以及未达到承诺的保障电费收入的部分，向中信金融租赁有限公司提供差额补足义务。子公司正泰安能根据上述分布式光伏发电系统设备实际已运行情况以及对未来发电数据的合理估计后认为，发生上述差额补足义务的可能性较小。截至 2022 年 12 月 31 日，子公司正泰安能未发生过因上述差额补足事项而导致的损失。

## （二）重要承诺事项

正泰安能子公司浙江朝泰科技有限公司为部分客户提供户用光伏电站运维服务，并承诺在每一个考核周期内户用光伏电站实际发电量不足基准目标发电量（又称保障发电量）的，由浙江朝泰科技有限公司按照基准目标发电量的 100%收入为基准，对不足部分进行补足。截至 2022 年 12 月 31 日，浙江朝泰科技有限公司未发生过因上述承诺而导致的损失。

## （三）资产负债表日后事项中的非调整事项

### 1. 资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	根据 2023 年 4 月 27 日子公司正泰电器第九届第十二次董事会通过的利润分配预案，公司拟向全体股东每 10 股分配现金股利 4 元（含税）
-----------	---

### 2. 其他资产负债表日后事项说明

(1) 2023 年 2 月 14 日，公司召开第九届董事会第十次会议，审议通过《关于转让控股子公司股权的议案》，公司拟以现金方式将所持盎泰电源 86.97%股权转让给通润装备，转让价款为人民币 73,082.77 万元。同时，上海挚者及上海绰峰拟以现金方式将其所持盎泰电源合计 13.03%的股权转让给通润装备。本次交易与公司及其一致行动人协议收购通润装备控制权的实施互为前提，本次交易完成后，通润装备将成为公司控股子公司，并通过控股盎泰电源取得上海电源系统的控制权，上海电源系统及其控股子公司仍在公司合并报表范围内。截至本财务报告批准报出日，上述股权转让尚未完成。

(2) 2023 年 4 月 18 日，公司召开第九届董事会第十一次会议，审议通过了《关于出售部分工商业分布式光伏电站项目公司股权的议案》，同意公司全资子公司新能源开发将其下属的 114 家工商业分布式光伏电站项目公司 100%股权整合至其全资子公司浙江杭泰数智能源开发有限公司旗下，并将所持有的浙江杭泰数智能源开发有限公司 70%股权转让给杭州市实业投资集团有限公司等 6 名受让方，转让价格为 80,964.66 万元，涉及光伏电站并网装机容量合计 603.164MW。



#### (四) 租赁

##### 1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)19之说明；

(2) 短期租赁和低价值资产租赁

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十八)之说明。

本期计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数
短期租赁费用	163,387,941.00
合 计	163,387,941.00

##### (3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数
租赁负债的利息费用	99,475,479.81
与租赁相关的总现金流出	1,140,310,934.00
售后租回交易产生的相关损益	66,336,681.38

##### (4) 租赁负债的到期期限分析及流动性风险管理

###### 1) 租赁负债的到期期限

剩余期限	未折现合同金额
1年以内	269,395,713.92
1-3年	400,877,495.04
3年以上	1,099,120,201.70
合 计	1,769,393,410.66

###### 2) 流动性风险管理

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。和租赁负债相关的流动性风险源于公司无法偿还到期租赁付款额。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

##### 2. 公司作为出租人

(1) 经营租赁



1) 租赁收入

项 目	本期数
租赁收入	82,797,929.54

2) 经营租赁资产

项 目	期末数
固定资产	396,349,270.98
无形资产	1,446,488.53
投资性房地产	250,527,366.04
小 计	648,323,125.55

3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	金额
1年以内	70,065,942.31
1-3年	45,394,836.13
3年以上	12,970,140.71
合 计	128,430,919.15

## 十一、母公司财务报表主要项目注释

### (一) 母公司资产负债表项目注释

#### 1. 长期股权投资

##### (1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	8,301,158,561.54		8,301,158,561.54
对合营联营企业投资	5,906,114,160.71		5,906,114,160.71
合 计	14,207,272,722.25		14,207,272,722.25

##### (2) 对子公司投资

被投资单位名称	持股 比例 (%)	表决权 比例 (%)	期末数
正泰电器	41.16	41.16	3,038,443,568.36
新能源投资	98.52	98.52	1,764,571,000.00



正泰新能	51.64	51.64	1,190,716,437.17
正泰电气	72.33	72.33	651,816,200.00
浙江正泰汽车科技有限公司	60.00	60.00	31,800,000.00
浙江正泰中自企业管理有限公司	100.00	100.00	62,845,600.00
浙江正泰中自控制工程有限公司	55.31	55.31	92,658,200.00
上海正泰企业管理服务有限公司	100.00	100.00	80,000,000.00
上海云杉投资管理有限公司	100.00	100.00	10,000,000.00
上海云杉股权投资合伙企业(有限合伙)	74.70	74.70	79,770,760.20
乐清市瑞纳吉电器有限公司	100.00	100.00	51,000,000.00
理想能源设备(上海)有限公司	50.31	50.31	128,436,034.29
正泰财务公司	51.00	51.00	510,000,000.00
正泰控股有限公司	100.00	100.00	20,000,000.00
浙江泰易信投资管理有限公司	70.00	70.00	35,000,254.20
浙江智维能源服务有限公司	100.00	100.00	20,000,000.00
浙江正泰电缆有限公司	72.90	72.90	482,901,107.32
正泰集团研发中心(上海)有限公司	100.00	100.00	36,199,400.00
浙江泰合电力发展有限公司	100.00	100.00	15,000,000.00
CHINT HONK KONG EUROPEAN INVESTMENT LIMITED	100.00	100.00	
CHINT HONK KONG AMERICAN INVESTMENT LIMITED	100.00	100.00	
浙江泊泰贸易有限责任公司	100.00	100.00	
上海正泰物业服务有限公司	100.00	100.00	
山东正泰智能科技有限公司	51.00	51.00	
杭州正泰数智科技有限公司	51.00	51.00	
小 计			8,301,158,561.54

(3) 对合营联营企业投资

被投资单位名称	持股比例(%)	表决权比例(%)	成本	损益调整
中广核二期产业投资基金有限责任公司	30.00	30.00	786,011,677.95	49,586,690.53



被投资单位名称	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	成本	损益调整
上海正赛联创业投资管理有限公司	30.00	30.00	1,500,000.00	-1,500,000.00
温州民商银行	29.00	29.00	580,000,000.00	359,942,494.86
上海正赛联创业投资有限公司	34.21	34.21	125,915,168.57	145,933,279.46
杭州万泰房地产开发有限公司	20.00	20.00	2,000,000.00	3,997,445.03
浙江民营企业联合投资股份有限公司	30.00	30.00	1,711,592,465.75	235,490,859.11
乐清市正泰小额贷款股份有限公司	23.37	23.37	48,500,000.00	-861,593.06
Cedarlake Private Equity Fund I, LP	27.90	27.90	179,768,463.41	62,292,453.85
浙商财产保险股份有限公司	9.90	9.90	495,000,000.00	-273,907,017.91
北京三联国际投资有限责任公司	6.88	6.88	110,000,000.00	101,577,008.77
浙江钱塘江金研院咨询股份有限公司	10.00	10.00	3,000,000.00	-1,303,433.31
温州浙民投乐泰物联网产业基金合伙企业（有限合伙）	44.44	44.44	234,069,336.41	35,036,977.34
理想晶延	22.32	22.32	150,999,628.84	-22,245,439.19
杭州浙民投天弘投资合伙企业（有限合伙）	29.38	29.38	600,000,000.00	-10,397,320.59
小 计			5,028,356,740.93	683,642,404.89

(续上表)

被投资单位名称	其他综合收益变动	其他权益变动	期末数
中广核二期产业投资基金有限责任公司			835,598,368.48
上海正赛联创业投资管理有限公司			
温州民商银行	807,522.38		940,750,017.24
上海正赛联创业投资有限公司	-79,981,388.57	34,286,468.11	226,153,527.57
杭州万泰房地产开发有限公司			5,997,445.03
浙江民营企业联合投资股份有限公司	199,804,657.06	4,169,024.07	2,151,057,005.99
乐清市正泰小额贷款股份有限公司		-3,712,115.41	43,926,291.53
Cedarlake Private Equity Fund I, LP			242,060,917.26
浙商财产保险股份有限公司	13,668,088.86	-9,108,196.46	225,652,874.49



北京三联国际投资有限责任公司	4,902,191.56		216,479,200.33
浙江钱塘江金研院咨询股份有限公司			1,696,566.69
温州浙民投乐泰物联网产业基金合伙企业（有限合伙）			269,106,313.75
理想晶延	987,828.77	28,290,934.52	158,032,952.94
杭州浙民投天弘投资合伙企业（有限合伙）			589,602,679.41
小 计	140,188,900.06	53,926,114.83	5,906,114,160.71

(二) 母公司利润表项目注释

1. 投资收益

项 目	本期数
成本法核算的长期股权投资收益	353,980,388.40
权益法核算的长期股权投资收益	69,890,052.31
处置长期股权投资产生的投资收益	43,622,160.34
资金拆借利息收入	37,617,928.32
合 计	505,110,529.37





SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

# 营业执照

统一社会信用代码

913300005793421213 (1/3)



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

JDGL

SCJDGL

(副本)

SCJDGL

SCJD

名称 天健会计师事务所(特殊普通合伙)

出资额 壹亿捌仟壹佰伍拾伍万元整

类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2011年07月18日

执行事务合伙人 胡少先

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

经营范围 审计企业会计报表、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;基本建设年度决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训;信息系统审计;法律、法规规定的其他业务。(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)

市场监督管理

JDGL

SCJDGL

登记机关



2023年02月28日

SCJDGL

SCJDGL

国家企业信用信息公示系统网址 <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

仅为正泰集团股份有限公司2022年度审计之目的而提供文件的复印件,仅用于说明天健会计师事务所(特殊普通合伙)合法经营未经本所书面同意,此文件不得用作任何其他用途,亦不得向第三方传送或披露。





## 会计师事务所 执业证书

名称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：胡少先

主任会计师：

经营场所：浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：33000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25号

批准执业日期：1998年11月21日设立，2011年6月28日改制

证书序号：0015310

### 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：



2023年3月14日

中华人民共和国财政部制

仅为正泰集团股份有限公司2022年度审计之目的而提供文件的复印件，  
仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质未经本所书  
面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。





从事证券服务业务会计师事务所名单				
序号	会计师事务所名称	统一社会信用代码	执业证书编号	备案公告日期
1	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	9111000051421390A	11000243	2020/11/02
2	北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）	91110108MA007YBQ0G	11010274	2020/11/02
3	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	911101020855463270	11000010	2020/11/02
4	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）	91110000599649382G	11000241	2020/11/02
5	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	91110108590676050Q	11010148	2020/11/02
6	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	91110108590611484C	11010141	2020/11/02
7	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）	913100005587870XB	31000012	2020/11/02
8	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）	91320200078269333C	32020028	2020/11/02
9	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）	914401010827260072	44010079	2020/11/02
10	广东中讯会计师事务所（特殊普通合伙）	91440101MA9UN3YT81	44010157	2020/11/02
11	和信会计师事务所（特殊普通合伙）	913701000611889323	37010001	2020/11/02
12	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）	91350100084343026U	35010001	2020/11/02
13	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）	911101050805090096	11000154	2020/11/02
14	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	91310101568093764U	31000006	2020/11/02
15	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）	911201160796417077	12010023	2020/11/02
16	鹏盛会计师事务所（特殊普通合伙）	91440300770329160G	47470029	2020/11/02
17	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）	91310000609134343	31000007	2020/11/02
18	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	911101020854927874	11010032	2020/11/02
19	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	9111010856949923XD	11010130	2020/11/02
20	上会会计师事务所（特殊普通合伙）	91310106086242261L	31000008	2020/11/02
21	深圳堂堂会计师事务所（普通合伙）	91440300770332722R	47470034	2020/11/02
22	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	91510500083391472Y	51010003	2020/11/02
23	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）	91320000085046285W	32000026	2020/11/02
24	唐山市新正会计师事务所（普通合伙）	911302035795687109	13020011	2020/11/02
25	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）	913200000831585821	32000010	2020/11/02
26	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	913300005793421213	33000001	2020/11/02
27	天圆全会计师事务所（特殊普通合伙）	911101080896649376	11000374	2020/11/02
28	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	911101085923425568	11010150	2020/11/02
29	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）	9161013687340169X2	61010047	2020/11/02

[http://www.csrc.gov.cn/pub/newsite/kjb/sjypgjgba/202011/t20201102\\_385509.html](http://www.csrc.gov.cn/pub/newsite/kjb/sjypgjgba/202011/t20201102_385509.html)

仅为\_\_正泰集团股份有限公司 2022 年度审计\_\_之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）从事证券服务业务的备案工作已完备未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。





仅为正泰集团股份有限公司 2022 年度审计之目的而提供文件的复印件，仅用于说明吴懿忻是中国注册会计师 未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



仅为正泰集团股份有限公司2022年度审计之目的而提供文件的复印件，仅用于杭州葛爱平是中国注册会计师未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



421

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS  
中国注册会计师协会

姓 名 葛爱平  
 Full name \_\_\_\_\_  
 性 别 女  
 Sex \_\_\_\_\_  
 出生日期 1984-07-01  
 Date of birth \_\_\_\_\_  
 工作单位 天健会计师事务所(特殊普通合伙)  
 Working unit \_\_\_\_\_  
 身份证号码 331082198407018885  
 Identity card No. \_\_\_\_\_

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号:  
No. of Certificate

330000010271

批准注册协会:  
Authorized Institute of CPAs

浙江省注册会计师协会

发证日期:  
Date of Issuance

2018 年 04 月 02 日

年 月 日

/y /m /d



## 第五章 备查文件

### 一、备查文件

1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；

2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）；

3、报告期内在中国银行间交易商协会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

### 二、查询地址

地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园正泰路 1 号

联系电话：0577-62877777-709353

联系人：黄莉莉

### 三、查询网站

投资者可通过中国债券信息网 (<http://www.chinabond.com.cn>)、中国货币网 (<http://www.chinamoney.com.cn>) 或上海清算所网站 (<http://www.shclearing.com>) 查询公司公开披露过的文件。