

公司代码：601877

公司简称：正泰电器

CHINT 正泰

**浙江正泰电器股份有限公司
2022 年半年度报告**

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人南存辉、主管会计工作负责人林贻明及会计机构负责人（会计主管人员）林贻明声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
无。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了可能存在的行业风险、市场风险等，敬请查阅管理层经营与分析中关于公司可能面对的风险因素部分的相关内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	31
第五节	环境与社会责任.....	33
第六节	重要事项.....	46
第七节	股份变动及股东情况.....	56
第八节	优先股相关情况.....	59
第九节	债券相关情况.....	59
第十节	财务报告.....	60

备查文件目录	载有公司法定代表人签名的公司 2022 年半年度报告全文。
	载有法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
	载有报告期内在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
正泰电器	指	浙江正泰电器股份有限公司
正泰集团	指	正泰集团股份有限公司
接触器	指	浙江正泰接触器有限公司
机电电气	指	浙江正泰机电电气有限公司
温州联凯	指	温州联凯电气技术检测有限公司
机床电气	指	浙江正泰机床电气制造有限公司
上海诺雅克	指	上海诺雅克电气有限公司
温州电气	指	正泰（温州）电气有限公司
上海电源系统	指	上海正泰电源系统有限公司
正泰物流	指	乐清市正泰物流有限公司
正泰国贸	指	上海正泰电器国际贸易有限公司
正泰投资	指	浙江正泰投资有限公司
温州科技	指	温州正泰电器科技有限公司
集团研发	指	正泰集团研发中心（上海）有限公司
正泰香港	指	正泰电器香港有限公司
建筑电器	指	浙江正泰建筑电器有限公司
仪器仪表	指	浙江正泰仪器仪表有限责任公司
上海新华	指	上海新华控制技术（集团）有限公司
新华科技	指	上海新华控制技术集团科技有限公司
合肥广力	指	合肥广力正泰电力设备有限责任公司
正泰网络	指	浙江正泰网络技术有限公司
温州电源电器	指	温州正泰电源电器有限公司
温州正合	指	温州正合知识产权服务有限公司
正泰商务咨询	指	浙江正泰商务信息咨询有限公司
乐清祥如	指	乐清祥如投资有限公司
乐清展图	指	乐清展图投资有限公司
乐清逢源	指	乐清逢源投资有限公司
杭州泰库	指	杭州泰库投资有限公司
杭州善博	指	杭州善博耐力电器有限公司
新池能源	指	上海新池能源科技有限公司
新加坡日光	指	Sunlight Electrical Pte Ltd
正泰土耳其	指	CHINT TURCA ELEKTRIK SANAYI VE TICARET A. S.
新能源开发	指	浙江正泰新能源开发有限公司
太阳能科技	指	浙江正泰太阳能科技有限公司
正泰新能	指	正泰新能科技有限公司
正泰安能	指	浙江正泰安能电力系统工程有限公司
正泰电气	指	正泰电气股份有限公司
新能源投资	指	浙江正泰新能源投资有限公司
甘肃金泰	指	甘肃金泰电力有限责任公司
鄂尔多斯正利	指	鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司
张家口京张	指	张家口京张迎宾廊道生态能源有限公司
亿利库布其	指	内蒙古亿利库布其生态能源有限公司
AST	指	ASTRONEGY SOLAR (THAILAND) COMPANY LIMITED
中国电研	指	中国电器科学研究院股份有限公司

浙江新能源投资	指	浙江省新能源投资集团股份有限公司
云南华辉	指	云南华辉能源科技有限公司
正泰财务公司	指	正泰集团财务有限公司
乐清正泰	指	乐清正泰光伏发电有限公司
吴兴盛林	指	湖州吴兴盛林电力有限公司
工程开发	指	正泰工程开发有限公司
共和正泰	指	共和正泰光伏发电有限公司
临安泰特	指	杭州临安泰特光伏发电有限公司
吉安江泰	指	吉安市江泰光伏发电有限公司
衢州杭泰	指	衢州杭泰光伏发电有限公司
江西宁升	指	江西宁升电力开发有限公司
吉安盛天	指	吉安盛天新能源有限公司
长春浙泰	指	长春浙泰太阳能发电有限公司
江山正泰	指	江山正泰林农光伏发展有限公司
杭州东泰	指	杭州东泰光伏发电有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	浙江正泰电器股份有限公司
公司的中文简称	正泰电器
公司的外文名称	ZHEJIANG CHINTELECTRICS CO., LTD.
公司的外文名称缩写	CHINTELECTRICS
公司的法定代表人	南存辉

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	潘洁	王甲正
联系地址	浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号	浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号
电话	0577-62877777-709359	0577-62877777-709359
传真	0577-62763739	0577-62763739
电子信箱	chintzqb@chint.com	chintzqb@chint.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号
公司注册地址的历史变更情况	-
公司办公地址	浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号
公司办公地址的邮政编码	325603
公司网址	www.chint.net
电子信箱	chintzqb@chint.com
报告期内变更情况查询索引	-

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	上海证券交易所、公司证券部
报告期内变更情况查询索引	-

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	正泰电器	601877	-

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)
营业收入	23,538,643,570.80	16,240,002,447.52	44.94
归属于上市公司股东的净利润	1,704,528,802.41	1,844,307,909.36	-7.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,660,023,928.15	1,675,502,457.02	-0.92
经营活动产生的现金流量净额	-1,542,155,438.23	604,986,981.05	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末 增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	32,449,693,404.60	32,018,621,659.91	1.35
总资产	101,662,576,252.36	85,451,145,638.63	18.97

公司持有的中控技术（688777）股份公允价值变动对公司当期净利润影响为-0.97亿元，剔除该因素影响后的归属于上市公司股东的净利润为18.02亿元，较上年同期下降1.39%。

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益（元/股）	0.80	0.86	-6.98
稀释每股收益（元/股）	0.80	0.86	-6.98
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.78	0.78	
加权平均净资产收益率（%）	5.23	5.98	减少0.75个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	5.09	5.44	减少0.35个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

九、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	68,044,075.78	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	5,072.87	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	91,186,183.07	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-92,871,657.63	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		

根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-15,581,008.12	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,437,015.76	
减：所得税影响额	-5,476,890.73	
少数股东权益影响额（税后）	-3,237,916.74	
合计	44,504,874.26	

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项 目	涉及金额	原因
金太阳项目专项补贴	14,833,323.54	与公司下属电站项目的日常经营相关
转让电站项目的股权收益	300,963,862.74	电站项目的股权转让为公司日常经营业务

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

公司主要从事配电器、终端电器、控制电器、电源电器、电子电器、建筑电器和仪器仪表、自动化控制系统的研发、生产和销售；以及太阳能电池、组件的生产和销售、EPC 工程总包，电站开发、建设、运营、运维，和储能系统、BIPV、户用光伏的开发和建设等业务。

低压电器产品具有量大面广、品种繁多的特点，广泛应用于电力、工业、基建等领域。公司与经销商协同拓展“3PA”、“铁三角”等多种模式的营销策略，持续深化“蓝海行动”战略举措，加大行业客户拓展力度，不断强化产业链自主可控能力、全流程数智化的制造实力和端到端的交付能力，随着公司“昆仑”、“新锐”等系列产品的推出，成功实现中高端行业市场的升级突破，并持续引领行业创新跃变。《2022 年中国低压电器白皮书》显示，2021 年全球低压电器市场规模 4,173.2 亿元，同比增长 4.0%；2021 年国内低压电器市场规模 944.3 亿元，同比增长 9.5%。正泰电器是低压电器市场销售规模达百亿以上的两家企业之一，六星级企业中唯一一家内资企业，同时在中国低压电器市场内资企业品牌满意度、品牌知名度排名中均位列第一。

低压电器行业是一个充分国际竞争、市场化程度较高的行业，形成了跨国公司与各国国内本土优势企业共存的竞争格局，行业市场集中度持续提升。作为根植于中国这一全球增长最为迅速的庞大低压电器市场的龙头企业，本公司的营销网络优势、品牌优势、技术及管理优势有助于本公司继续巩固领先地位，并持续受惠于行业的结构性变化，而本公司的成本优势加之积极技术创新，有利于构筑开拓国际市场的综合竞争实力，提升全球市场份额。

光伏新能源作为一种可持续能源替代方式，经过几十年发展已经形成相对成熟且有竞争力的产业链。公司一直深耕光伏组件及电池片制造，光伏电站领域的投资、建设运营及电站运维等领域，并凭借自身丰富的项目开发、设计和建设经验，不断为客户提供光伏电站整体解决方案、工程总包、设备供应及运维服务。

公司自上市以来，利用稳固的行业龙头地位、卓越的品牌优势、强大的技术创新能力、自身产业链升级等优势逐步实现向系统解决方案供应商的转型，公司还将进一步通过产业链的整体协同，把握行业发展契机和电改机遇，构建“发、集、逆、变、配、送、控”于一体的系统产品全产业链布局，实现从单一的装备制造企业升级为集运营、管理、制造为一体的综合型电力企业。

根据中国电力企业联合会数据，2022 年上半年，全社会用电量 4.10 万亿千瓦时，同比增长 2.9%，分产业看，第一产业用电量 513 亿千瓦时，同比增长 10.3%；第二产业用电量 2.74 万亿千瓦时，同比增长 1.3%；第三产业用电量 6,938 亿千瓦时，同比增长 3.1%；城乡居民生活用电量 6,112 亿千瓦时，同比增长 9.6%。从分类型投资、发电装机、发电量增速及结构变化等情况看，电力行业延续绿色低碳转型趋势。在电力基础设施投资方面，上半年全国电力投资同比增长 12%，主要发电企业电源工程完成投资 2,158 亿元，同比增长 14.0%，电网完成投资 1,905 亿元，同比增长 9.9%。

根据国家能源局数据，2022 年 1-6 月，全国光伏新增装机 30.88GW，同比增长 137.4%，占全国新增发电装机的 44.7%，其中集中式光伏电站新增装机 11.23GW，同比增长 110%；分布式光伏新增装机 19.65GW，同比增长 157%，户用分布式光伏新增装机 8.91GW，同比增长 51.5%。截至 2022 年 6 月底，光伏发电累计装机 3.36 亿千瓦，同比增长 25.8%。根据《“十四五”可再生能源发展规划》，我国可再生能源将由能源电力消费增量补充转为增量主体，“十四五”时期，我国可再生能源发电量增量在全社会用电量增量中的占比将超过 50%，其中太阳能发电量将实现翻倍。

二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司作为国内低压电器及新能源行业龙头企业，实现了电力全产业链布局，具备全产业链集成及解决方案优势。同时，公司在成本控制、规模化和生产线自动化，以及技术创新、渠道和品牌管理等方面都具备较强竞争优势。

（一）公司作为国内低压电器行业的龙头企业，核心优势体现如下：

1、渠道优势

公司拥有行业内最完善和健全的销售网络，形成以省会城市为核心县区级为辅助点的营销体系。这些销售网络的构建和与之配套的物流和服务能力的形成，是公司长期耕耘的结果。

2、行业拓展优势

公司组建并拥有电力等行业销售团队，以及行业解决方案与市场推广应用团队，深度聚焦行业市场拓展，深入推进技术营销，通过铁三角团队与全价值链营销等业务模式创新发展，目前行业大客户的开发已取得丰硕成果。

3、自主研发与创新优势

公司坚持自主研发与创新，持续加大研发投入。经过多年的深耕，数字化车间、自动化和信息化的融合能力、平台和软件的集成系统铸就公司柔性生产新模式，为行业提供智能制造系统整体解决方案的同时，也进一步提升公司产品品质和品牌价值，引领低压电器行业进入智能制造新时代。

4、品牌优势

公司“正泰”、“诺雅克”在行业内具有显著的品牌效益，报告期内，昆仑系列新产品和系统解决方案持续深耕，实现了产品及服务的有效提升，进一步增强了公司的品牌竞争优势。

5、成本优势

公司对于成本的控制依托两大优势：一是规模效应，公司作为国内低压电器龙头企业，同类产品的营收领先于国内同行，由规模带来的边际效应，有效地降低了各项成本；二是精益化生产，公司全面实现精益化生产模式，改进现场工艺水平，提高公司生产物流管理效率，并运用先进的信息管理手段加以固化。同时，公司优化产品结构，降低公司的生产成本，使得公司的生产成本最终得到有效控制和降低。

（二）公司作为光伏新能源行业的先行者，核心优势体现如下：

1、先发优势

新能源开发是国内最早从光伏制造转入光伏电站建设的民营企业，具备各项资质，拥有一支在开发、设计和工程建设以及专业化运维等诸多方面综合能力强、经验丰富的人才队伍。

2、集成及产业链优势

拥有发、集、逆、变、配、送、控系统产品全产业链，配套丰富的工程总包与电站运维经验，是业内唯一具备系统集成和技术集成优势的全产品提供商，为客户提供一站式服务和完整的质量保证。

（三）公司作为户用光伏的龙头企业，核心优势体现如下：

1、先发及品牌优势

公司是国内最早从事户用光伏的企业之一，具有完备的设计、安装、施工资质，拥有业内最具影响力品牌“安能”和“光伏星”，以及开发出“金顶宝”、“绿电家”等成熟的商业模式，累计实现开发量超 10GW。

2、渠道优势

公司户用光伏经销渠道已覆盖全国主要省份，渠道建设下沉至区县乡镇，建立了严密和宽广的销售服务体系，已累计获取终端用户超 60 万户以上，成功打造了户用光伏护城河。

3、运维优势

公司针对户用光伏单站装机规模较小，屋顶数量巨大且屋顶情况复杂等特点，自主研发形成了一整套的软件系统，涵盖从前期的屋顶资源勘察、电站设计、安装施工、事后运维监控等各个阶段，能够实现电站开发、产品溯源跟踪和故障实时发现维修等功能，形成了完整的“安能管家”智能运维业务体系。

三、经营情况的讨论与分析

（一）概述

报告期内，公司在董事会的正确领导下，在经营层和全体员工的共同努力下，克服疫情反复、地缘政治等不确定因素，坚信“危”中有“机”，较好的完成了既定目标。而在“双碳”背景下，我国加速建设全球最大规模的新型电力系统，工业、交通、生活等领域电气化进程加速，智能网架、智能配网、智能微电网、智慧低碳等新技术、新模式加速推广应用，电力企业将迎来广阔的发展新空间。公司围绕用电侧的低压电器业务和发电侧的新能源业务，具备长期向好的趋势和增长潜能。

报告期内，公司实现营业收入 235.39 亿元，同比增长 44.94%；扣除中控技术影响，实现归属于上市公司股东的净利润 18.02 亿元，同比基本持平。公司坚持“围绕实业、创新发展”理念，在智慧电力能效和新能源产业上不断深耕。低压电器方面，完善智能台区、综合配电箱、中低压智能配电等系列解决方案，发布新锐 N5 全新一代智能化产品，创造成长新动能；持续推进北美、欧洲、亚太等区域应用技术研发中心建设速度，适应并整合不同市场创新资源，推动企业研发创新和人才培养。新能源方面，提供户用光伏整县推进一站式解决方案，实施全方位智能化运维方式，助力乡村振兴和共同富裕；剥离晶硅制造业务，进一步优化资产质量，保证业务盈利稳定性；

持续探索光伏电站“开发建设运维”可持续发展新模式，深入推进央企全面战略合作，创新“光伏+”融合，推广 BIPV 光伏建筑一体化；逆变器加速出海，围绕全场景储能需求提供一站式储能系统解决方案，取得良好成效。

（二）低压电器

公司低压电器凭借“产、供、销、储、运”一体化优势，以高能级先进制造业基地为支点，“链动”智慧能源全产业链高质量发展。报告期内，公司克服运输费用攀升、汇兑风险、外贸环境严峻复杂等不利局面，通过实施渠道变革、新品发布、技术创新、柔性生产能力、提升智能制造等手段，行稳致远，迭代创新，努力打造技术沉淀新国货，在双碳数智化背景下全面发展。

图 1：公司低压电器 N 系列产品



图 2：智能制造提升公司端到端的交付能力





1、正泰中国，深化变革，努力跑赢行业大盘

报告期内，公司渠道业务重构升级，持续深化“一核两翼”建设，开启“蓝海行动 2.0”版本，再筑新生态，共赢新蓝海。截止报告期末，公司共建立 28 家区域销售总公司，近 500 家经销商伙伴升级成为区域销售总公司股东，成功构建渠道命运共同体。创新成立温州盘厂区总，提升区域盘厂业务差异化竞争力。在公司一级经销商覆盖面不断扩大的同时，区域销售总公司充分发挥平台引流作用，拓展分销力度，分销网点遍布全国 320 个地级市，近 2,200 个区县及 1,800 多个乡镇，进一步提升渠道覆盖率和渗透力。加速建设“信息化、在线化，智能化”的数字生态系统，构建“低成本、快响应、全覆盖”的智慧物流体系，已完成全国 22 城市配送系统赋能和分拨中心大数据可视化，实现业务智能化与数字化，提升客户体验和客户服务水平。

图 3：各地区销售总公司相继开业



近几年来，低压电器行业下游需求的业务结构进一步变化，对低压电器厂商的品牌建设与市场推广提出了新的要求。公司把握先机，率先推出“国货之光·正泰领航-百城千场推广会”重磅

营销活动，面向全国百余城市，推出千场推广会，进一步加深对于渠道和区域市场的耕耘，展现公司领跑行业的实力与信心。我们坚信，随着宏观经济的回暖，低压电器下游行业应用场景将进一步增加，公司将凭借优质的产品、优良的服务赢得更大的发展机遇。

图 4：国货之光·正泰领航 百城千场推广会佛山站



报告期内，基于公司强大的研发体系与优异的商务拓展能力，在电力业务、数据通讯、工业项目、新能源等行业细分领域呈现快速增长态势。作为低压电器行业产品领导品牌的诺雅克，经过多年深耕与培育，已经成为行业客户优选合作伙伴。报告期内，诺雅克拥有发明专利 240 余件，成为国内 UL 认证产品最齐全的低压电器企业，凭借其全球 3 大研发中心，国际 5 大物流基地作为支撑，成功与国家电网、南方电网、华为、中兴通讯、阿里巴巴等行业龙头企业开展联合研发，相关的定制化新产品的规模增速明显提升。

图 5：诺雅克智能制造与数据中心、数字货币项目应用





2、正泰国际，纵深拓展，提升垂直行业综合竞争力

面对复杂的国际政治经济格局，正泰国际秉承客户价值创造理念，动态跟踪行业发展趋势和业务场景变化，聚焦产品及解决方案创新，推动渠道变革重构，聚焦全球战略大客户，以本土化为抓手，推动海外子公司卓越运营，提升品牌知名度，加大产业投融资，加速全球产能布局，构建“大电气、全渠道”的多元化业务架构，以共创共享文化引领，平台赋能、开放担当，持续推进国际化人才梯队建设，打造全球性开放创新团队和敏捷组织。

图 6：正泰国际全球本土化战略布局



报告期内，正泰国际强化洲区特殊基因，深挖最小业务单元潜力，保持与市场一起发展、与客户一起转型理念，抢抓国际“低碳”浪潮，业务向大数据、智能化、新能源转变，打造服务商特性，取得了良好的经营业绩。

图 7：正泰国际亮相德国汉诺威工业博览会



3、正泰研发，数智蝶变，打造硬核竞争力

公司持续加大研发投入，在电力物联、新能源等专业市场及大型行业头部客户等方面加大新技术、新工艺的研发应用，围绕产品性能提升、新材料研究应用、智能制造等开展提质、增效、降本项目，取得了较好成效。报告期内，公司申请国内专利 392 项、授权 268 项，其中发明专利申请 84 项、授权 10 项；国外申请专利进入 PCT 程序 10 项，进入国家阶段 38 项，国外专利授权 14 项；截止报告期末，累计申请专利 6,000 余项，累计获得授权 5,000 余项。

表 8：公司半年度重点研发项目（部分）

应用场景	产品或方案名称	项目亮点
电力物联	NM3 智能塑壳断路器	解决现有台区拓扑关系不清楚、线损分析困难、故障发现不及时等痛点，支撑数字化台区全面建设及老旧台区智能化改造
	NM3FC 光伏并网断路器	解决目前低压分布式光伏接入配电网带来的生产管理及电网安全问题，集成低压配电台区新能源接入整体解决方案，实现分布式能源的可预测，可调控
新能源/光储	Ex9IR50 系列直流旋转隔离开关	主要用于组串式逆变器的直流侧起到隔离和不频繁开断电路的功能，可靠分断直流电弧，最高可达 DC1500V/26A
	户用三相光伏逆变器	具有自然散热，极低噪声、完美兼容 182、210 组件，支持 AFCI、RSD 功能，40kW 产品具有无风扇设计、集成电弧检测功能
	新能源汽车相关产品	有高压直流接触器、直流熔断器、交流板载继电器、智能熔丝等产品

新能源/ 风电	Ex9A40HU 系列框架断路器	补全风电行业产品线，解决风电行业产品从无到有，解决风电行业对高电压、大电流断路器和并网接触器的应用要求，为风电行业头部可以提供整体解决方案
数据 中心	3U/4U 智能塑壳断路器	完善并提升 5G 智能配电系统的智能化管理与可靠性需求；替换智能 5G 配电柜交流侧普通断路器，与智能直流 1U 小型断路器配套使用
	后进后出高分断 1U 小型断路器	解决新一代数据中心高密配电需求，提升供电系统功率密度，减少整机占地面积
智能充 电桩	全域有序智能充电桩	以充电桩的“配电功能+充电功能”两大模块为核心，打造匹配正态智能微断的全新系统方案和整体构架，实现传统电力配电与新能源充电二合一
	模块化电能质量功率单元	模块深度上做了缩减可适配 600 深的柜体；目前依据实现 100kvar SVG、150A APF
新锐系 列重点 产品	NA5 框架断路器	采用国产主控芯片；突破水平接线温升；1 级电能精度；触控彩屏设计；主动运维提醒；健康诊断及管理；电能质量监控；远程在线升级
	NM5 塑壳断路器	全系绝缘电压增加至 AC1000V，操作更安全；产品可实现零飞弧，安装空间更小，使用更安全；增加触头可视断点，操作更安全

公司发布的新锐 N5 全新系列产品，为行业市场量身打造，创变行业格局，实现电力技术自主可控。从设计、研发、生产到交付，全流程数智化，产品高度智能化、模块化、高可靠性、高稳定性。投入 200+人研发团队，获得 110+件专利，先进的智造工艺，卓越的产品性能，可靠的品质保障，彰显了公司产业链的自主可控能力、全流程数智化的制造实力和端到端的强大交付能力。

图 9：新锐全新系列



报告期内，公司《配电网末端高可靠性智能控制设备研制与评价关键技术及产业化应用》项目获评重庆市科技进步奖二等奖、《新能源背景下低压分布式光伏并网可知可控关键技术及规模化应用》项目获评山东省科技进步二等奖；13 项新产品分别获得 8 项国际先进技术水平、5 项国内领先水平鉴定，28 项产品通过了省部级新产品立项；“NXC 系列交流接触器”企标获评“电工

标准创新奖”；《交流电动机启动器》获浙江制造团体标准奖励；诺雅克电气获评 2022 上海市硬核科技企业 TOP100 称号。

图 10：上海低压数字化实验中心项目



(三) 新能源业务

1、户用业务持续高速发展

今年上半年，户用光伏行业继续保持着快速的发展，根据国家能源局数据，2022 年上半年，全国光伏新增装机容量 30.88GW，其中户用光伏新增装机 8.9GW，同比增长 51.5%，占上半年全国光伏新增装机容量的 29%，凭借兼顾较好的经济性与较高的社会价值属性，户用光伏已经在新能源行业中发挥举足轻重的作用。

报告期内，正泰安能业务保持高速增长态势，实现营业收入 36.69 亿元，实现净利润 7.35 亿元。公司持续挖潜，巩固并扩大行业领先优势，新增装机容量 2,706MW，占上半年全国户用光伏新增装机容量的 30%，市占率进一步提升；销售装机容量 657MW。截至报告期末，自持装机容量 7,419MW，实现发电量 43.82 亿度。

(1) 广泛渠道覆盖，助力开发体量高成长

报告期内，正泰安能持续优化渠道结构，提升渠道效率，强化渠道赋能，增强渠道粘性。新加盟代理商超 360 家，截至报告期末，正泰安能已设立 8 个区域公司，27 个办事处，拥有 1000+ 代理商，渠道覆盖 21 个省，1,200+ 区县。正泰安能力推户用光伏电站开发全流程标准化，促进户用光伏市场健康有序发展，“光伏星球”（前身为成立于 2017 年 12 月的正泰光伏学院）五大课程类别近年累计培训人数超 10 万人，输出户用光伏专业人才；持续推动“渠道能力提升星计划”，强化渠道专业团队、整合优质资源，赋能渠道。依托数量多、覆盖广、资质优的渠道体系，正泰安能户用光伏电站新增开发体量保持高速增长。

(2) 创新业务模式，滚动开发助推前端业务高增速

公司以“正泰安能+光伏星”双品牌；以合作开发为主，经营性租赁、直接销售系统并举多品类推动业务全面开花，针对不同类型客户，推出“金顶宝”、“绿电家”、“悦租”等多种创新

业务模式，满足客户差异化需求。报告期内，正泰安能在“整县推进”政策下，一是持续推动与地方政府的合作，推进战略合作意向协议签约 10 县（市、区）、492 乡（镇），签约规模超 10GW；二是深化与央国企业的业务合作，创新户用光伏电站资产交易模式。报告期内累计销售装机容量 657MW，加快资产周转效率，优化资产结构，加速资金回笼助推前端开发业务保持高增速。报告期内，公司户用光伏新增装机容量占全国户用光伏新增装机容量的 30%，市占率进一步提升，持续保持行业领先地位。

（3）精进运维能力，安心运维保障电站运行高效率

正泰安能“小安到家”户用电站运维服务，凭借正泰安能智慧云平台，利用大数据分析可精准定位故障设备；通过全国 1,200+运维服务网点，覆盖全国 21 个省份，166 个城市，1,200+区县，3,000+位经验丰富的专业运维工程师，可实现智能化、网络化、专业化的运维服务。报告期内，正泰安能综合运维户用光伏电站 8+GW，实现发电量 43.82 亿度，电站发电效率远超理论水平。优秀的运维能力，有效保障电站高效率发电，切实为用户及公司创造超额收益的同时，也进一步树立了业内良好品牌形象。

（4）不改初心，践行共同富裕目标

正泰安能一直秉承“以客户为中心”的核心价值观，致力于为广大农户提供更好的产品、更好的服务，从而为客户创造更大的价值。在国家“双碳”目标和全面推进“乡村振兴”战略背景下，正泰安能发布《中国零碳乡村白皮书》，四大举措助力整县推进，发挥优势促进户用分布式光伏业务发展。截止目前，公司安装的户用电站，每年可为农户每人增收约 1,800+元，每年为全社会提供 100+亿度绿电，减少 CO2 排放 1,000+万吨，创造农村劳动力就业岗位 6 万余个，支撑了乡村振兴的“绿色路径”，为实现共同富裕目标提供产业助力。

图 11：正泰安能屋顶故事（助力村民共同富裕）



2、逆变器储能业务扬帆新征程

上海电源系统经过十余年发展，业务与产品结构渐趋完善。目前业务范围涵盖光伏逆变器、光伏汇流箱、商用储能一体机、预装式光伏系统、预装式储能系统等。公司拥有自主知识产权的1KW-4.4MW 全系列光伏逆变器产品，拥有丰富的储能产品，可为客户提供一站式储能系统解决方案，满足户用、工商业、地面电站的光储需求。

上海电源系统全新发布的户用逆变器储能系列产品具备应对各种复杂多样应用场景、友好的电网兼容性、灵活适配各种规格组件的特点，已走向欧洲等海外市场。三相组串式逆变器自 2015 年起连续 6 年在北美拥有超高占有率。

上海电源系统致力于光储产品的创新升级，针对新能源业务快速发展对电力系统电能质量、稳定性、容量备用等提出新要求的现状，适时推出模块化逆变器、储能 PCS，可实现灵活、可靠的光储运维，公司全球储能大功率 PCS 出货量位居前列。“双碳”及国内建设新型电力系统目标下，逆变器、储能业务迎来快速发展期。

图 12：上海电源系统户用逆变器和户用储能解决方案

浙江省衢州市柯城区整区推进

户用 (航埠镇彭村)



事业单位 (公路管理处)



学校 (大成小学)



医院 (九华乡卫生院)



政府机关 (石梁镇政府)



企业 (凯泰汽配城)



地点: 浙江衢州
规模: 150MW
逆变器: CPS 5~50kW 逆变器
发电量: 15000 万度/年





安全



- 支持 1.1 倍长期过载**
- 选配 AFCI 防拉弧, RSD 快速关断功能, 安全可靠**
- 防护等级 IP65, C5 外壳防腐能力, 适用于各种恶劣户外环境**
- 3/4 路 MPPT 设计方案, 有效适配各种不同朝向的屋顶**
- 15A 的单路大电流, 支持 182/210 多类型组件**
- 无屏 + APP + 4G 模块标配, 智能化运维, 让运维设计更简单**
- 无风扇设计, 安静无噪声**

正泰新能源为集开发、建设、运营、服务于一体的清洁能源解决方案提供商，具备集电站设计、采购、施工和调试并网，运营维护于一体的总承包能力，可提供一站式系统解决方案。公司探索打造“高效能、高周转、强带动”的光伏电站开发建设运维可持续发展模式，加强全球光伏基地投建力度，深入推进与央国企的全面战略合作，滚动开发模式有序推进。正泰新能源“锦绣光伏”创新“光伏+”发展模式，沙光互补、渔光互补、农光互补、林光互补、光伏+荒山治理等多种创新模式将经济、社会和环境效益统一融合，协同发展，实现生态增美、农民增收、社会增效。

图 13：正泰新能源荒山治理、渔光互补项目



正泰新能源依托多年工商业分布式光伏实践经验，针对行业特点，已形成混凝土屋顶解决方案、彩钢瓦 BIPV 解决方案、光伏车棚解决方案、用户侧储能解决方案等多种一站式解决方案。为工商业屋顶量身打造的装配式光伏绿色建材产品-正泰 TELOGY 泰集雀羽工商业建筑光电屋面系统，实现了光伏发电与工商业屋顶建材的完美融合，全面助力工商业企业绿色转型。

图 14：分布式光伏经典项目



4、品牌荣誉信赖，助力全球碳中和

公司新能源各产业公司凭借其优异的技术能力和质量保证，获得国内外厂商及行业权威的一致认可。正泰新能源荣获浙江省科技进步一等奖；荣膺“2022 年度 GREEN PV 技术创新奖”；荣获中国太阳能光伏行业发展高峰论坛“2022 优质光伏 EPC 企业”；正泰集雀羽工商业建筑光电屋系统荣获“零碳中国”优秀案例及技术解决方案奖；正泰安能上榜 2022 杭州独角兽企业，进一步彰显在能源绿色转型升级背景下，户用光伏作为关键可再生能源的巨大发展潜力。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	23,538,643,570.80	16,240,002,447.52	44.94
营业成本	18,354,932,730.53	11,669,146,403.63	57.29
销售费用	984,847,215.47	774,481,424.78	27.16

管理费用	771,798,601.09	665,411,497.42	15.99
财务费用	635,784,070.70	619,365,661.92	2.65
研发费用	543,688,830.93	577,357,264.04	-5.83
经营活动产生的现金流量净额	-1,542,155,438.23	604,986,981.05	不适用
投资活动产生的现金流量净额	307,263,401.23	-3,746,869,302.59	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	3,598,907,474.53	4,808,496,108.95	-25.16

营业收入变动原因说明：主要系新能源业务快速增长所致；

营业成本变动原因说明：主要系销售增长及原材料价格上涨；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期购买商品与接受劳务支付现金增加；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期收回投资增加。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	9,994,709,466.56	9.83	7,428,951,702.20	8.69	34.54	投资性与筹资性现金流增加
应收款项	16,853,624,785.96	16.58	12,292,962,138.45	14.39	37.10	主要系新能源业务快速增长所致
存货	23,803,787,496.63	23.41	13,926,455,119.21	16.30	70.92	主要系户用光伏业务增长较快
合同资产	649,500,968.41	0.64	554,293,859.36	0.65	17.18	主要系产品质保金增加
投资性房地产	202,047,909.52	0.20	196,098,978.74	0.23	3.03	主要系本期新增房屋出租

长期股权投资	4,680,066,461.40	4.60	4,571,097,734.86	5.35	2.38	主要系确认投资收益
固定资产	24,818,236,784.32	24.41	26,879,753,738.54	31.46	-7.67	主要系本期出售部分电站
在建工程	2,361,060,262.79	2.32	981,314,698.63	1.15	140.60	主要系晶硅电池片及组件生产线扩建
使用权资产	1,471,839,929.01	1.45	1,691,382,567.24	1.98	-12.98	主要系本期出售部分电站
短期借款	2,713,393,918.47	2.67	2,491,430,807.45	2.92	8.91	主要系业务规模扩大流动资金需求增加,短期借款增加
合同负债	2,211,353,312.65	2.18	2,713,945,070.61	3.18	-18.52	主要系工程项目完工结算相应预收款项结转
长期借款	18,244,502,805.45	17.95	15,929,114,240.54	18.64	14.54	主要系业务规模扩大,借款增加
租赁负债	1,176,830,046.62	1.16	1,394,200,971.31	1.63	-15.59	主要系本期出售部分电站
应收账款融资	263,405,533.62	0.26	387,605,233.75	0.45	-32.04	主要系部分票据到期收回
预付款项	2,273,252,328.88	2.24	1,684,175,504.34	1.97	34.98	主要系预付购买材料增加
其他应收款	4,903,509,628.74	4.82	3,165,169,129.63	3.70	54.92	主要系股权款项增加
其他非流动金融资产	1,740,654,542.15	1.71	3,106,751,307.42	3.64	-43.97	主要系本期出售中控股技术股票
递延所得税资产	718,246,567.97	0.71	494,763,741.36	0.58	45.17	主要系合并抵销存货未实现收益等项

						目增加
其他非流动资产	756,028,176.49	0.74	1,217,981,381.70	1.43	-37.93	主要系待抵扣税费减少
交易性金融负债	15,440,388.76	0.02	10,197,862.02	0.01	51.41	主要系外汇等衍生金融工具公允价值变动等影响
应付票据	8,225,276,629.02	8.09	6,185,108,164.15	7.24	32.99	主要系部分货款采用票据结算方式增加
应付账款	13,112,799,847.32	12.90	9,973,199,857.20	11.67	31.48	主要系材料采购量增加
应交税费	1,381,023,455.74	1.36	738,719,278.84	0.86	86.95	主要系户用光伏业务增长相应增值税、所得税增加
其他应付款	4,841,305,648.63	4.76	2,581,252,207.35	3.02	87.56	主要系应付 2021 年度分红款在本年 7 月份支付
一年内到期的非流动负债	7,021,219,142.24	6.91	3,014,382,374.99	3.53	132.92	主要系 1 年内到期长期借款重分类增加
长期应付款	3,714,010,572.92	3.65	1,738,771,553.63	2.03	113.60	主要系应付融资租赁款增加

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 12,346,219,934.03（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 12.14%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明
无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,394,066,158.10	保证金等
应收票据	2,008,479,107.18	质押担保
应收账款	3,386,182,299.80	质押担保
固定资产	2,133,194,454.10	抵押担保
在建工程	309,973,975.33	抵押担保
无形资产	144,489,021.03	抵押担保
合 计	9,376,385,015.54	

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1. 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司紧紧围绕战略发展需要，有针对性地对于新技术、新业务、新产业进行了储备与推进，延伸与主业相关的新兴产业链与传统价值链，不断深化公司在专业应用领域的战略布局。

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

①受让浙江深泰能源投资有限公司股权

为拓展公司业务方向，完善产业链布局，公司全资子公司新能源开发与正泰集团的控股子公司上海正泰投资有限公司（以下简称“上海正泰投资”）签订股权转让协议，新能源开发拟受让上海正泰投资持有的浙江深泰能源投资有限公司（以下简称“浙江深泰”）100%股权，交易对价为14,552.24万元（含税）。浙江深泰及其控股子公司主要从事生物质热电联产、煤热电联产、小型集中生物质热力等开发或运营热电业务。具体内容详见公司于2022年4月29日刊登在指定信息披露网站的《关于购买浙江深泰能源投资有限公司股权暨关联交易的公告》（公告编号：临2022-026）。

②参股浙江巨磁智能技术有限公司

公司全资子公司浙江正泰投资有限公司参与浙江巨磁智能技术有限公司（以下简称“巨磁智能”）增资扩股，取得巨磁智能3%股权，对应注册资本55.2307万元，交易对价为1,500万元，于2022年5月31日完成股权备案工商变更登记。巨磁智能是一家致力于磁电传感与控制芯片技

术研发的高科技公司，服务于新能源汽车、智能电网等重大基础领域，从传感控制芯片开发，到传感控制模块的开发、生产，再到基于物联网应用方案的开发，实现生态链内的多维度整合式创新。巨磁智能与公司在电源和低压领域已形成了供应链关系和深度合作，对提升公司在电力物联网领域的竞争力具有积极意义。

③设立全资子公司浙江正泰零部件有限公司

公司投资设立全资子公司浙江正泰零部件有限公司，注册资本 17,000 万元，成立日期：2022 年 3 月 22 日，其主要业务范围为：通用零部件制造；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；金属切割及焊接设备制造；金属切割及焊接设备销售；金属表面处理及热处理加工；模具制造。

④设立全资子公司浙江蓝讯微电子科技有限公司

公司投资设立全资子公司浙江蓝讯微电子科技有限公司，注册资本 15,000 万元，成立日期：2022 年 3 月 30 日，其主要业务范围为：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子元器件制造；电子元器件批发；电力电子元器件销售；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；集成电路设计；集成电路制造；信息技术咨询服务。

⑤新设区总销售公司

公司全资子公司乐清正泰电器销售有限公司参与投资设立控股子公司正泰电气销售（温州）有限公司、福建聚正泰电器销售有限公司，注册资本分别为 10,000 万元、3,000 万元，其中乐清正泰电器销售有限公司分别认缴出资额 5,100 万元、1,530 万元，分别持有其 51%、51% 股权。成立日期分别为 2022 年 3 月 9 日、2022 年 5 月 23 日。

⑥新设技术公司

公司全资子公司上海诺雅克投资设立全资子公司上海精泰技术有限公司，注册资本 10,000 万元，其主要业务范围为：技术服务、开发、咨询、交流、转让及推广；先进电力电子装置、工业自动化控制系统装置、电力电子元器件等研发、制造、销售等。

⑦新能源开发新设子公司

报告期内，公司全资子公司新能源开发投资设立 18 家全资子公司，用于开展光伏项目。

⑧新设户用光伏项目公司

报告期内，公司控股子公司正泰安能投资设立全资子公司浙江泰舟新能源有限公司，其主要业务范围为：太阳能发电技术服务；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；合同能源管理；工程和技术研究和试验发展等。

公司控股子公司正泰安能的全资子公司浙江泰舟新能源有限公司投资设立山东泰圣新能源有限公司等 16 家户用光伏项目全资子公司，正泰安能的全资子公司温州泰集新能源有限公司投资新设温州泰玥新能源有限公司等 12 家户用光伏项目全资子公司、1 家户用光伏项目参股子公司（持股 50%）。

公司控股子公司正泰安能吸收合并江苏泽复建设工程有限公司，其主要业务范围为：文物保护工程施工；建设工程施工；施工专业作业；住宅室内装饰装修；特种设备制造；水利工程建设监理；建设工程设计；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建筑智能化系统设计等。

⑨对子公司增资

公司对全资子公司浙江正泰智慧低碳科技有限公司（以下简称“正泰低碳科技”）增资 5,000 万元，增资后注册资本提升至 1 亿元。此次增资将有助于正泰低碳科技加快未来业务拓展。

⑩增加对控股子公司持股比例

公司以 4,551.57 万元受让虹彩投资有限公司持有的正泰（温州）电气有限公司 42.6236% 的股权（对应注册资本出资额 76.7225 万美元），双方于 2022 年 3 月 11 日签署协议，并于 2022 年 4 月 8 日完成工商变更登记。本次股权转让完成后，公司在正泰（温州）电气有限公司的持股比例由 51% 提高至 93.6236%。

公司分别以 238.56 万元、457.24 万元、397.60 万元受让自然人股东陈咨文、林振华、刘远方持有的浙江正泰建筑电器有限公司 0.24%、0.46%、0.40% 的股权（对应注册资本分别为 12 万元、23 万元、20 万元），已分别于 2022 年 4 月 19 日、2022 年 4 月 19 日、2022 年 6 月 17 日完成工商变更登记，本次股权转让完成后，公司在建筑电器的持股比例由 69.5377% 提高至 70.6377%。

期后事项：

① 为增强公司光伏业务的综合竞争力，公司控股子公司正泰安能以自有资金人民币 3,000 万元受让爱士惟科技（上海）有限公司（以下简称“爱士惟”）股东张勇先生持有的 0.60% 股权，对应爱士惟认缴注册资本 652,174 元。爱士惟的主营业务：主要从事光伏逆变器、储能逆变器、智能充电桩及智慧能源系统等产品的研发、生产与销售。交易价格系交易双方根据标的公司所处行业及标的公司实际发展情况协商确定。本次投资有利于进一步增强公司户用综合能源管理业务与上游供应商的合作粘性，强化供应链基础，并分享产业链发展红利，增强自身综合实力。

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

详见第十节财务报告（十一）公允价值的披露。

(五) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

1、报告期内，为践行公司“高科技、轻资产、平台化、服务型”的战略部署，进一步优化公司业务模式与资产结构，加快公司户用综合能源管理业务发展速度，公司将部部分户用光伏发电系统资产出售给第三方，具体情况如下：

(1) 公司控股子公司正泰安能将其所持有的河北及安徽区域总计 311.41MW 户用光伏发电系统资产分两批转让给陕西电投泰集新能源科技有限公司，交易对价总计为 124,749.41 万元（均为含税价，增值税税率 13%）。

(2) 根据公司第九届第二次会议审议通过的《关于授权公司管理层办理户用光伏发电系统资产出售的议案》，在公司董事会授权范围内，公司控股子公司正泰安能之全资子公司温州泰集新能源有限公司分别向重庆渝乾兴能源发展有限公司、陕西电投泰集新能源科技有限公司出售其所持有的 2 家户用光伏电站项目公司（即陕西卓慧泰新能源有限公司、陕西首辰安新能源有限公司）100%股权，本次交易涉及电站装机容量共 298.48MW。

期后事项：

在公司董事会授权范围内，2022 年 8 月，公司控股子公司正泰安能之全资子公司温州泰集新能源有限公司向重庆渝乾兴能源发展有限公司出售其所持有的户用光伏电站项目公司陕西惠商泰新能源有限公司 100%股权，本次交易涉及电站装机容量共 119.45MW。

3、为进一步聚焦公司核心业务，增强公司盈利能力确定性，公司全资子公司浙江正泰太阳能科技有限公司（以下简称“正泰太阳能”、“出让方”）拟与公司控股股东正泰集团、海宁市尖山新区开发有限公司、三峡绿色产业（山东）股权投资合伙企业（有限合伙）等共计 13 名受让方（以下合称“受让方”）签订股权转让协议，正泰太阳能拟将其持有的资产整合完成后的正泰新能科技有限公司（以下简称“正泰新能”，曾用名：海宁正泰新能源科技有限公司）100%股权转让给正泰集团等受让方，交易总对价为 225,000 万元。本次股权转让完成后，公司不再持有光伏组件制造业务资产，正泰新能及其下属子公司不再纳入公司合并报表范围。详见公司于 2022 年 4 月 29 日披露的《关于出售资产暨关联交易公告》（公告编号：临 2022-024）。

2022 年 6 月 28 日，上述交易各方签署股权转让协议。截至本报告披露日，本次股权转让事项已根据协议约定完成全部首期股权转让款支付及工商变更登记。自 2022 年 8 月起，正泰新能及其下属子公司不再纳入公司合并报表范围。

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、公司控股子公司诺雅克实现收入 74,032.91 万元，同比增长 65.55%，实现净利润 5,433.77 万元，同比增长 4.79%。

2、公司控股子公司仪器仪表实现收入 88,864.77 万元，同比增长 10.38%；实现净利润 12,683.10 万元，同比增长 8.90%。

3、公司控股子公司建筑电器实现收入 66,087.91 万元，同比增长 10.28%，实现净利润 7,493.12 万元，同比增长 0.10%。

4、公司控股子公司正泰安能实现收入 366,897.42 万元，同比增长 191.03%，实现净利润 73,515.22 万元，同比增长 210.86%。

5、公司全资子公司新能源开发实现收入 1,049,151.86 万元，同比增长 113.44%，实现净利润 34,366.77 万元，同比增长 5.11%。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1、国际市场风险

2022 年，全球经济有望从疫情冲击中逐步回归常态，看好 RCEP 背景下的东盟日韩等市场机会，欧美受困于高通胀而采取加息等财政紧缩政策，俄乌等地缘政治冲突制约当地市场开发并引起对海外资产安全的警惕，公司将深耕政经环境稳定的区域市场，积极开拓全球碳中和机遇下的绿色发展机会，深入践行本土国际化战略。

2、市场竞争风险

低压电器行业是一个充分国际竞争、市场化程度较高的行业，内部竞争激烈，国际低压电器行业领先企业垄断国内高端市场，国内优秀企业则以产品定位、销售渠道、服务能力等竞争因素在中端及大众市场进行差异化竞争。相较于国际领先企业，国内企业在产品品质、更新迭代、部分关键核心技术等方面存在一定差距，因此需要以公司为代表的国内企业持续投入技术创新、产品迭代等以提升市场竞争力。

3、原材料价格波动

公司生产所需主要原材料，铜、银、钢材及塑料等采购成本占产品总成本比重较高，原材料价格波动叠加运输成本上升等不利因素，有可能影响公司的主营业务成本和盈利水平。公司将主动采取相应手段工具，尽可能规避原材料价格波动带来的不确定影响。

4、汇率波动

近年公司海外营收平均占比约 30%，出口产品成本均以人民币计价，但国际业务多以美元和欧元结算。因此，人民币汇率波动将直接影响公司海外业务的盈利能力，公司将积极采用适当的衍生金融工具管控汇率波动风险。

5、劳动力成本上升

公司作为国内产销量最大的低压电器制造商，主要生产基地位于上海、浙江，近年来劳动力成本上升与供给紧平衡，给公司成本控制与供货带来一定压力。公司将持续推进智能制造及转型升级进程，利用数字化手段开展人员的招聘、培训，并实施短、中、长期相结合的薪酬设计与激励机制，充分调动员工的主动性与创造性。

(二) 其他披露事项

√适用 □不适用

2020 年 3 月 16 日，公司第八届董事会第八次会议审议通过了《关于收购上海艾临科智能科技有限公司部分股权并增资的议案》，同意公司以现金增资和股权转让方式出资人民币 25,500 万元投资上海艾临科智能科技有限公司（以下简称“艾临科”），认购艾临科注册资本 728.5714 万元，本次交易完成后，公司持有艾临科 51%的股权。根据约定，艾临科业绩承诺为：2020 年、2021 年、2022 年净利润分别为 3,500 万元、4,000 万元、5,000 万元，2020 至 2022 年度三年累计净利润不低于 1.25 亿元，若目标公司 2020 年、2021 年或 2022 年度净利润未达到上述指标，则公司有权在该年度净利润核验结束后要求管理股东向公司支付现金补偿或由公司在向售股股东支付股权转让款时直接扣减相应的现金补偿金额，现金补偿不足的部分公司可要求管理股东进行股权补偿。具体内容详见公司于 2020 年 3 月 17 日披露的《第八届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：临 2020-008）。

受疫情及上游原材料价格剧烈波动等影响，过去两年艾临科业绩未达标。有鉴于此，公司按协议约定暂时扣减第三笔股权转让款 4,500 万元。同时，为了更好地保护公司及中小股东利益，公司已启动管理股东现金补偿工作。截至 2022 年 6 月 30 日，艾临科现有管理股东和主要业务负责人已经向公司支付前述全部业绩补偿款 5,295.88 万元。

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 2 月 14 日	www.sse.com.cn	2022 年 2 月 15 日	全部议案审议通过
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 20 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 21 日	全部议案审议通过

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

□适用 √不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
郭嵎俊	董事、副总裁	离任
王国荣	董事	离任
施贻新	副总裁	离任
陆川	副总裁	离任
刘树浙	独立董事	离任
谢思敏	独立董事	离任
陈俊	独立董事	离任
金川钧	监事	离任
栾广富	职工监事	离任
林贻明	董事	选举
南尔	董事	选举
黄沈箭	独立董事	选举
彭淑	独立董事	选举
刘裕龙	独立董事	选举
王四合	监事	选举
黄伟洪	职工监事	选举

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

1、郭嵎俊先生于 2022 年 1 月 6 日因工作调整原因辞去公司副总裁职务，施贻新先生于 2022 年 1 月 20 日因工作原因辞去公司副总裁职务。

2、2022 年 5 月 20 日，公司完成董事会换届选举及监事会换届选举，独立董事、部分非独立董事、监事、高级管理人员发生变动。

三、利润分配或资本公积金转增预案**半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	
每 10 股派息数（元）（含税）	
每 10 股转增数（股）	
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任**一、环境信息情况****(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明**

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

公司下属全资子公司正泰新能科技有限公司（以下简称“正泰新能”，曾用名：海宁正泰新能源科技有限公司）为 2022 年浙江省环境保护部门公布的水环境重点排污单位，其它公司厂区均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

根据公司 2021 年度股东大会审议通过的《关于出售资产暨关联交易的议案》，自 2022 年 8 月起，正泰新能已完成股权变更登记，公司不再持有正泰新能及其下属 11 家控股子公司的股权，正泰新能及其下属子公司不再纳入公司合并报表范围。

正泰新能废水为连续排放，含有生活污水及工业污水排放口共一个，分布于厂区的东侧。其中生活污水经配套的化粪池处理、工业污水经配套的污水处理站处理后连续排放，生产期内，正泰新能废水配置废水在线监测系统，废水均排入城市污水管网纳管排放至城市污水处理厂进一步处理。

生产期内废水委托第三方检测公司检测，废水检测报告编号为 ZJXH(HN)-2203032，排放口污染物数据汇总如下：

指标/项目	废水检测值	遵循标准值	达标情况
	总纳管口	GB30484《电池工业污染物排放标准》	
PH 值	7.10	6~9	已达标
COD _{Cr} (mg/L)	140.0	150	
SS (mg/L)	25.0	140	
NH ₃ -N (mg/L)	3.71	30	

总磷 (mg/L)	0.371	2.0
总氮 (mg/L)	18.2	40
氟化物 (mg/L)	5.22	8.0

正泰新能废气经酸性废气处理系统、有机废气处理系统等废气处理系统处理后排放：

废气排放口数量	共有排放口 18 个，分布如下：				
	电池一厂一车间	电池一厂二车间	组件一厂二车间	废水站	锅炉房
酸性废气排放口 (个)	2	1	/	/	/
碱性废气排放口 (个)	1	1	/	/	/
有机废气排放口 (个)	2	1	2	1	/
锅炉废气排口 (个)	/	/	/	/	7

委托第三方检测公司检测 (ZJXH(HN)-2203032)，废气检测情况如下：

指标	废气检测值	执行标准
		FQ-001
非甲烷总烃	0.077mg/m ³	120mg/m ³
达标情况	已达标	

指标	废气检测值	执行标准
		FQ-002
氯气	<0.225mg/m ³	5mg/m ³
氟化物	<0.023mg/m ³	3 mg/m ³
氯化氢	<0.900 mg/m ³	5 mg/m ³
氮氧化物	0.809 mg/m ³	30mg/m ³
达标情况	已达标	

指标	废气检测值	执行标准
		FQ-003
氨气	0.035kg/h	14kg/h
达标情况	已达标	

指标	废气检测值	执行标准
		FQ-004
颗粒物	<20mg/m ³	30mg/m ³
氨气	0.001kg/h	14kg/h
达标情况	已达标	

指标	废气检测值	执行标准
		FQ-005
非甲烷总烃	3.88mg/m ³	120mg/m ³
达标情况	已达标	

指标	废气检测值	执行标准
	FQ-011	GB 30484-2013《电池工业污染物排放标准》
氯气	<0.225mg/m ³	5mg/m ³
氟化物	<0.023mg/m ³	3 mg/m ³
氯化氢	<0.900 mg/m ³	5 mg/m ³
氮氧化物	1.80 mg/m ³	30mg/m ³
达标情况	已达标	

指标	废气检测值	执行标准
	FQ-012	GB 30484-2013《电池工业污染物排放标准》、GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》
颗粒物	<20mg/m ³	30mg/m ³
氨气	0.006kg/h	14kg/h
达标情况	已达标	

指标	FQ-013	GB 30484-2013《电池工业污染物排放标准》
非甲烷总烃	0.068mg/m ³	120mg/m ³
达标情况	已达标	

指标	FQ-014	GB 30484-2013《电池工业污染物排放标准》
非甲烷总烃	0.181mg/m ³	120mg/m ³
达标情况	已达标	

指标	FQ-015	GB 30484-2013《电池工业污染物排放标准》
非甲烷总烃	0.714mg/m ³	120mg/m ³
达标情况	已达标	

指标	FQ-016	GB 30484-2013《电池工业污染物排放标准》、GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》
氨气	0.005kg/h	14kg/h
硫化氢	<0.004kg/h	0.9kg/h
甲醇	<2mg/m ³	190mg/m ³
达标情况	已达标	

指标	FQ-021	GB 30484-2013《电池工业污染物排放标准》、GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》
氮氧化物	23mg/m ³	30mg/m ³
达标情况	已达标	

生产期内厂界委托第三方检测公司检测，噪声检测报告编号为 ZJXH(HN)-2203030，排放口污染物数据汇总如下：

噪声检测	厂界南	厂界东	厂界北	厂界西
昼间 (dB)	62.2	62.4	61.6	63.6
夜间 (dB)	49.8	46.6	50.2	50.3
执行标准	GB12348 《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的三类标准, 即昼 \leq 65dB, 夜 \leq 55dB			
达标情况	已达标			

2022 年上半年, 正泰新能共计排放污染物:

废水	排放量	废气	排放量
	719,148 立方米		309,152 万立方米
固体废物	危险废弃物委外处置		一般固体废物
	15 吨		997 吨

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

正泰新能环保设施主要有 2 套污水处理设施, 处理能力分别为 2,000 吨/天、3,500 吨/天, 共计 5,500 吨/天; 设有 23 套废气处理设施, 污染物主要为氮氧化物、氨、VOCs 等; 各类废弃物堆场共 5 处, 并在厂区内设有室内隔声、消声、室外降噪设施, 各类处理设施均正常运行。正泰新能废水废气噪声均达标排放, 未出现超标排放情况。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

正泰新能建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况如下:

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况						
建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
年产 1,200MW 光伏晶硅组件制造项目	海宁市环境保护局	2015 年 12 月 21 日	海环黄备 [2015]10 号	浙江瑞启检测技术有限公司	2019 年 1 月 24 日	浙瑞检验 2019017
年新增 1,200MW 光伏晶硅电池项目	海宁市环境保护局	2018 年 5 月 18 日	海环审 [2018]46 号	浙江瑞启检测技术有限公司	2019 年 4 月 24 日	浙瑞检验 2019030
年新增 1,500MW 高效晶硅电池和 1,400MW 高效晶硅组件技改项目	嘉兴市生态环境局	2019 年 11 月 19 日	嘉环海建 [2019]17 7 号	浙江新鸿检测技术有限公司	2020 年 1 月 6 日	ZJXH(HY)-200081
其他环境保护行政许可情况	无					

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

正泰新能备案号 330481-2021-151-H;

正泰新能突发环境事件应急预案

备案部门	海宁市环境保护局	备案时间	2021 年 11 月 25 日
------	----------	------	------------------

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

2.1 浙江正泰电器股份有限公司温州厂区为非重点排污单位，公司生产以零部件组装为主，无工业废水产生，生活污水经化粪池/隔油池预处理后并入厂区生活污水处理站处理后达到 GB8978《污水综合排放标准》三级标准及 DB33/887《工业企业废水氮、磷间接排放限值》后纳入市政污水管网，每月进行污水自行监测，确保平稳运行达标排放；公司产生的废气主要有注塑废气、焊接废气、移印废气、超声波清洗废气，其中注塑废气和焊接废气经岗位收集后高于 20 米高空直排，移印废气经岗位收集后采用光氧催化净化处理后高于 20 米高空排放，热处理废气经湿式油烟净化处理后 15 米高空排放，大气污染物执行 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》、GB16297《大气污染物综合排放标准》、GB31572《合成树脂工业污染物排放标准》；噪声源通过实体隔墙、安装吸声材料、减震、变频等措施降低噪声排放，同时，在设备采购时就进行 EHS 评审，严格要求噪声限值，采购低噪音先进设备，噪声得到有效治理；固体废物分类收集处置，生活垃圾委托政府环管所统一收集处置，危险废物分别与有资质单位签订危险废物委托处置协议，2022 年上半年委托处置危险废物乳化废液、废矿物油、废线路板和材料分析废液共 19.89 吨；2022 年 6 月份委托浙江九安检测科技有限公司对园区废水、废气、噪声进行监测，均符合相关排放标准。公司无环境污染事故发生。

2.2 浙江正泰电器股份有限公司控股子公司浙江正泰仪器仪表有限责任公司主要以零部件组装为主，属劳动密集型低污染企业。公司无工业废水产生，生活污水经化粪池预处理后并入市政污水管网，污水排放执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级及 DB33/887《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》排放标准。公司废气主要为手工焊接废气，工位收集后不低于 20m 高空

排放，废气执行 GB16297《大气污染物综合排放标准》，废清洗剂、包装容器等危废已签订 2022 年委托处置合同，暂无转移处置。公司无环境污染等事故发生。

2.3 浙江正泰电器股份有限公司控股子公司浙江正泰接触器有限公司为非重点排污单位，公司生产工艺主要为冲压、攻丝、零部件组装等，属劳动密集型低污染企业。公司无环境污染等事故发生。

公司生产废水主要是振荡清洗工序产生的清洗废水，厂区自建有 1 套日处理 5 吨污水处理设施，两天运行一次，采取絮凝沉淀工艺处理后纳入市政污水管网；生活污水经化粪池处理后纳管，污水执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级及 DB33/887《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》排放标准。

公司产生的废气主要有焊接烟尘，焊接工序已安装集气设施，电阻焊烟尘经集气收集后引高排放，排放高度为 25 米；电烙铁焊接烟尘经集气收集后引高排放，排放高度为 25 米，执行 GB16297《大气污染物综合排放标准》。

公司噪声源通过实体隔墙、安装隔音罩等措施降低噪声排放，同时，在设备采购时严格要求噪声限值，采购低噪音先进设备。厂界噪声达 GB12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》昼间 2 类标准限制要求；

公司设置一般固废收集中转点和危险废物储存场所，分类收集存放，可回收利用的固体废物经整理后统一外卖，充分利用残余价值；普通生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理；危险废物委托有资质单位处置（2022 年上半年暂无转移处置）。

2.4 浙江正泰电器股份有限公司控股子公司浙江正泰建筑电器有限公司温州生产园区均为非重点排污单位，公司生产工艺主要为零部件组装，属劳动密集型低污染企业。公司无工业废水产生，生活污水经化粪池预处理后纳入乐清市污水处理厂市政污水管网，满足 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级及 DB33/887《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》排放标准。公司工业废气分类收集处理，移印、焊锡废气收集后经活性炭净化装置处理后 20 米高空排放，达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》要求，注塑废气收集后 20 米高空排放，执行 GB31572《合成树脂工业污染物排放标准》要求，废气治理设施设专人管理，定期进行维护保养，确保有效运行。

公司设置一般固废收集中转点和危险废物储存场所，分类收集存放，可回收利用的固体废物经整理后统一外卖，充分利用残余价值；部分生产固废可经处理后回用于生产，普通生活垃圾委托政府环卫处理；2022 年上半年公司委托处置废乳化液、废矿物油共 3.65 吨。

2.5 浙江正泰电器股份有限公司控股子公司正泰（温州）电气有限公司为非重点排放单位，生产工艺以零部件组装为主，属劳动密集型低污染企业。公司无工业废水产生，生活污水经化粪池

池预处理后纳入市政污水管网；工业废气主要为喷金粉尘废气和手工焊接废气，喷金粉尘废气经布袋除尘系统处理后 25 米高空排放，手工焊废气经工位收集后 25 米高空排放，废气执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》，公司无环境污染事故发生。

2.6 浙江正泰电器股份有限公司控股子公司温州正泰电源电器有限公司为非重点排污单位，生产工艺以零部件组装为主，属劳动密集型低污染企业。公司无工业废水产生，生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网；工业废气有浸漆废气、浇注固化废气、焊接废气和打磨废气，浸漆废气配有一套水喷淋+等离子+活性炭净化处理系统处理后 25 米高空排放，执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146），浇注固化废气配有 UV 光氧处理后 25 米高空排放，执行《恶臭污染物排放标准》GB14553，焊接废气在工位收集后 25 米高空排放，打磨废气经套布袋除尘系统处理后 25 米高空排放，执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》，厂界噪声执行 GB12348《工业企业厂界环境噪声排放标准》。公司积极开展原料替代和工艺创新，2022 年在线圈浸漆工序逐步采用水性漆替代油性漆，降低了污染物的排放和环境风险。2022 年上半年委托处置废潜溶剂、漆渣、包装容器等危废 11.37 吨。公司无环境污染事故发生。

2.7 盐城正泰新能源科技有限公司（以下简称“盐城工厂”，自 2022 年 8 月起，公司不再持有其股权，该公司不再纳入公司合并报表范围。）产生的废气主要有酸碱废气、PE 废气、有机废气、焊接废气、废水站废气及锅炉废气，其中锅炉废气于高 18 米的排气筒高空直排，其余废气经岗位收集处理后经高 25 米的排气筒高空排放。生产期内大气污染物执行 GB 30484-2013《电池工业污染物排放标准》、GB14554-93《恶臭污染物排放标准》及 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》；废水执行 GB 30484-2013《电池工业污染物排放标准》；噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》。

委托第三方检测公司检测（HYEP22031110136005），废水检测情况如下：

指标	废水检测值	遵循标准值	达标情况
	污水总排口	GB 30484-2013《电池工业污染物排放标》	
pH 值	7.525	6-9	已达标
悬浮物	14 mg/L	140 mg/L	
化学需氧量	59.25 mg/L	150 mg/L	
氨氮	3.65 mg/L	30 mg/L	
总磷	0.165 mg/L	2 mg/L	
总氮	17.9 mg/L	40 mg/L	
氟化物	4.77 mg/L	8 mg/L	

盐城正泰新能源科技有限公司废气经酸性废气处理系统、碱性废气处理系统及有机废气处理系统等废气处理系统处理后排放：

废气排放口数量	共有排放口 12 个，分布如下：			
	电池车间	组件车间	污水站	锅炉房

酸性废气排放口（个）	3	/	1	/
碱性废气排放口（个）	1	/	/	/
有机废气排放口（个）	1	3	/	/
锅炉废气排放口（个）	/	/	/	3

委托第三方检测公司检测（HYEP22031110136005、HYEP22051310136001），废气检测情况如下：

指标	废气检测值		执行标准	
	1#制绒等废气排放口		GB 30484-2013《电池工业污染物排放标准》	
氯气	ND		3 mg/m ³	
氟化物	1.757 mg/m ³		3 mg/m ³	
氯化氢	0.463 mg/m ³		5 mg/m ³	
达标情况	已达标			

指标	废气检测值		执行标准	
	2#碱抛等废气排放口		GB 30484-2013《电池工业污染物排放标准》	
氟化物	1.473 mg/m ³		3 mg/m ³	
氯化氢	0.267 mg/m ³		5 mg/m ³	
达标情况	已达标			

指标	废气检测值		执行标准	
	3#清洗废气排放口		GB 30484-2013《电池工业污染物排放标准》	
氟化物	1.267 mg/m ³		3 mg/m ³	
氯化氢	0.237 mg/m ³		5 mg/m ³	
达标情况	已达标			

指标	废气检测值		执行标准	
	4#沉积废气排放口		GB30484-2013《电池工业污染物排放标准》、GB14554-93《恶臭污染物排放标准》	
氨（氨气）	0.21 kg/h		14 kg/h	
颗粒物	2.2 mg/m ³		30 mg/m ³	
氮氧化物	1.467 mg/m ³		30 mg/m ³	
达标情况	已达标			

指标	废气检测值		执行标准	
	5#丝网废气排放口		GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》	
非甲烷总烃	浓度：7.1 mg/m ³		60 mg/m ³	
	速率：0.66 kg/h		3 kg/h	
达标情况	已达标			

指标	废气检测值		执行标准	
----	-------	--	------	--

	6#焊接废气排放口	DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》、GB 30484-2013《电池工业污染物排放标准》
非甲烷总烃	浓度：6.6 mg/m ³	60 mg/m ³
	速率：0.23 kg/h	3 kg/h
颗粒物	1.8	30 mg/m ³
达标情况	已达标	

指标	废气检测值	执行标准
	7#层压废气排放口	DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》
非甲烷总烃	浓度：9.17 mg/m ³	60 mg/m ³
	速率：0.098 kg/h	3 kg/h
达标情况	已达标	

指标	废气检测值	执行标准
	8#清洁废气排放口	DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》
非甲烷总烃	浓度：8.97 mg/m ³	60 mg/m ³
	速率：0.03 kg/h	3 kg/h
达标情况	已达标	

指标	废气检测值	执行标准
	9#污水站废气排放口	GB 30484-2013《电池工业污染物排放标准》、GB14554-93《恶臭污染物排放标准》
氨（氨气）	0.002 kg/h	4.9 kg/h
硫化氢	0.0003 kg/h	3 kg/h
氟化物	1.643 mg/m ³	3 mg/m ³
达标情况	已达标	

指标	废气检测值			执行标准
	锅炉废气排放口			GB30484-2013《电池工业污染物排放标准》、GB14554-93《恶臭污染物排放标准》
	10#	11#	12#	
二氧化硫	/	ND	/	50 mg/m ³
氮氧化物	/	8.67	/	50 mg/m ³
颗粒物	/	2.10	/	20 mg/m ³
达标情况	已达标			

委托第三方检测公司检测（HYEP21101210007004），噪声检测情况如下：

噪声检测	厂界东	厂界南	厂界西	厂界北
昼间（dB）	51.4	46.9	59.9	57.9
夜间（dB）	49	44	53.2	53.5
执行标准	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》的三类标准，即昼≤65dB(A)，夜≤55dB(A)			
达标情况	已达标			

2022 上半年，盐城正泰新能源科技有限公司共计排放污染物情况如下：

废水	排放量	废气	排放量
	702,624 吨		256,807.8 万立方米
固体废物	危险废弃物委外处置		含氟污泥委外处置
	4.8 吨		1,892.55 吨

2.8 正泰（泰国）太阳能科技有限公司因技改原因，2022 年 1 月至今暂未生产。

2.9 酒泉正泰新能源科技有限公司（以下简称“酒泉工厂”，自 2022 年 8 月起，公司不再持有其股权，该公司不再纳入公司合并报表范围。），其公司厂区不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

公司产生的废气主要有焊接废气、层压废气、其中焊接废气经岗位收集后高于 15 米高空直排，层压废气经岗位收集后采用活性炭吸附处理后高于 15 米高空排放。

生产期内废水执行 GB8978《污水综合排放标准》，大气污染物执行 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》、GB16297《大气污染物综合排放标准》、GB31572《合成树脂工业污染物排放标准》，噪声执行 GB12348《工业企业厂界环境噪声排放标准》。委托第三方检测公司检测，排放口检测情况如下：

指标	废水检测值	遵循标准值	达标情况
	总纳管口	GB8978《污水综合排放标准》	
PH 值	7.2	6~9	已达标
CODcr (mg/L)	96	100	
悬浮物 (mg/L)	64	70	
NH3-N (mg/L)	13.9	15	
BODs (mg/L)	17	20	

指标		废气检测值	执行标准
		废气排放口	《大气污染物综合排放标准》
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	2.91	120
	排放速率 (kg/h)	0.03	10
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	10.08	120
	排放速率 (kg/h)	0.13	3.5
达标情况		已达标	

噪声检测	厂界南	厂界东	厂界北	厂界西
昼间 (dB)	48.6	50.8	48.4	54.4
夜间 (dB)	44.8	43.5	44.6	37.5
执行标准	GB12348《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的三类标准，即昼≤65dB			
达标情况	已达标			

2022 年上半年，酒泉正泰新能源科技有限公司产生危废主要为助焊剂废液、酒精废液、二甲苯废液、导热油等。总体产量较少，暂未处理。

2.10 浙江泰亿能源有限公司废水为间歇性排放，各类生产污水经收集处理后部分回用，部分达标纳管，执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中污染物最高允许排放浓度，排放口分布于公司厂区北面，每月第三方检测一次。员工生活污水经化粪池收集预处理后纳入污水管网，最终经海宁紫薇水务有限公司处理按《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的相关标准排放。

废水第三方监测数据如下：

指标	检测值	排放限值 (mg/l)	达标情况
PH	8.01	6-9 (无纲量)	达标
溶解性总固物	1.62×10^3	/	达标
悬浮物 (SS)	<4	400	达标
化学需氧量 (COD)	57	500	达标
总氮	10.8	35	达标
总镉	<0.05	0.1	达标
总砷	0.016	0.5	达标
总铅	<0.2	1.0	达标
氨氮	0.347	35	达标
总磷	0.474	8	达标
氟化物	1.38	20	达标
硫化物	<0.01	1.0	达标
石油类	<0.06	20	达标
动植物油类	<0.06	100	达标
挥发酚	0.010	2.0	达标

浙江泰亿能源有限公司将废气分锅炉烟气和其他废气 2 类，锅炉烟气经过处理收集后引高排放，排放高度 80 米。执行《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）的排放限值。烟气执行超低排放在线监测，其他废气、噪声每季度检测一次，噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的三类排放标准。

废水、废气、噪声均达标排放，未出现超标排放情况。

烟气超低排放标准、废气监测、噪声监测数据、污染物和固体废弃物排放数据如下：

废气种类	排放参数 (2022)		污染物名称	排放浓度 (mg/m ³)	达标情况
	高度 (m)	排气总量 (吨/年)			
烟气	≥80	氮氧化物≤47.4 吨/年	烟尘	<5	达标
		二氧化硫≤33.18 吨/年	二氧化硫 (SO ₂)	<35	达标
		烟尘≤6.82 吨/年	氮氧化物 (NO _x)	<50	达标

锅炉有组织废气	污染物浓度	标准限值	达标情况
汞及其他化合物 (mg/m ³)	0.0134	0.05	达标
林格曼黑度 (级)	<1	≤1	达标
无组织废气	污染物浓度	标准限值	达标情况
颗粒物 (mg/m ³)	0.093	1.0	达标
氨 (mg/m ³)	0.02	1.5	达标
非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.58	4.0	达标

噪声检测	厂界东	厂界南	厂界西	厂界北	标准限值	达标情况
昼间 (dB)	56.5	56.7	57.1	55.2	65	达标
夜间 (dB)	46.6	47.8	48.5	46.4	55	达标

废水	烟尘	二氧化硫	氮氧化物	烟气排放量	煤灰	煤渣	石膏	废矿物油
吨	吨	吨	吨	万立方米	吨	吨	吨	吨
24,800	0.51	7.5	10.57	34,377	2,518	2,895	252	0.085

公司配套的环保设施布袋除尘器、湿电除尘器、脱硫脱硝设施、脱硫废水处理设施均运行正常。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

新能源开发持续大力发展光伏绿色发电业务，2022 年上半年光伏电站发电量总计约 597,476.92 万千瓦时，全年度发电量相当于火力发电中减少燃煤使用 179.82 万吨，减少排放碳粉尘 152.85 万吨，二氧化碳 445.12 万吨、二氧化硫 16.86 万吨、氮氧化物 8.43 万吨。

公司结合创新的智慧能效楼宇云平台，形成以楼宇自控、智能照明与家居、能耗计量、酒店客控等系统为应用主体的综合性智慧能效楼宇解决方案，在公司各产业园区推广使用，有效降低能耗。公司坚持低碳绿色办公的理念，积极开展绿色低碳文化建设。公司通过电子屏幕、微信平台、张贴宣传画、标语等形式，向员工宣传“节能降碳，绿色发展”、“低碳生活，绿建未来”等理念，鼓励员工开展随手关灯关阀、绿色出行、减少食品浪费等低碳日常行动，让低碳环保理念深入人心。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

公司积极推进智能制造与技术创新，为用户提供更加智能化、便捷、高效的系统解决方案，承担社会责任，实施扶贫助学，同时充分发挥产业链优势，探索出光伏扶贫、光伏富民、光伏强村等精准扶贫模式，实现脱贫攻坚与生态建设互促共赢，致力让能源更安全、绿色、便捷和高效。积极履行社会责任，践行经济、社会和环境三重责任，为推动全面建成小康社会做贡献。

正泰安能不断创新业务模式，多种方式开发、建设户用电站，积极寻求与县（镇）政府合作，打造光伏清洁能源小镇工程，帮助扶贫对象脱贫，增加农户收入，促进农村就业。以 20KW/户为例，农户投资成本约 7 万元，预计年发电量 2.5 万度，实现年电费收益约 1 万元，投资回收期约 7~8 年，25 年预计总收益为 25 万元。户用电站开发、施工和运维为农村提供大量就业岗位，有效促进农村劳动力就业，为农户间接创收。

2022 年上半年，公司通过正泰公益基金会向温州南怀瑾人文公益基金会、上海复星基金会、中国光彩事业基金会、中国电器工业协会“电工行业-正泰创新奖”、丽水遂昌县光伏发电项目、杭州高新开发区（滨江）慈善总会、松江人图书著述代表作珍藏展、环地中海研究院云讲堂、满江红文化项目等捐款捐物约 442.93 万元，持续在抗疫救灾、扶贫济困、捐资助学、推动行业发展等方面积极承担责任，支持社会公益事业。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	正泰集团	1、正泰集团及除正泰电器以外的控股子公司目前在中国境内、外任何地区不以任何形式直接或间接从事和经营与正泰电器主营业务构成或可能构成竞争的业务；2、于本承诺函签署之日起，正泰集团及除正泰电器以外的控股子公司在中国境内任何地区将避免从事与正泰电器构成同业竞争的业务；3、如因国家政策调整等不可抗力或其他意外事件发生致使正泰集团投资的公司与正泰电器同业竞争不可避免时，正泰电器有权要求以任何适当方式消除该等竞争，包括但不限于由正泰电器以市场价格购买正泰集团持有的相关企业的股权等；4、从本函出具之日起，正泰集团及其控股子公司保证严格履行上述承诺，如有违反，将依法承担赔偿责任。	发行期承诺，长期	否	是	-	-

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司及控股股东正泰集团股份有限公司、实际控制人南存辉先生的诚信状况良好。

十、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
《关于2022年度日常关联交易预测的公告》	临 2022-020

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

(1) 为拓展公司业务发展方向，完善产业链布局，公司全资子公司新能源开发与公司控股股东正泰集团的控股子公司上海正泰投资有限公司（以下简称“上海正泰投资”）签订股权转让协议，新能源开发拟受让上海正泰投资持有的浙江深泰能源投资有限公司100%股权，交易对价为14,552.24万元（含税）。本事项经公司于2022年4月27日召开的第八届董事会第二十八次会议审

议通过，并经公司2021年度股东大会审议批准。

2022年7月，新能源开发与上海正泰投资签订股权转让协议。截至本报告披露日，本次股权转让事项过户变更登记手续仍在办理中。

具体内容详见公司于2022年4月29日刊登在指定信息披露网站的《关于购买浙江深泰能源投资有限公司股权暨关联交易的公告》（公告编号：临2022-026）。

(2) 为进一步聚焦公司核心业务，增强公司盈利能力确定性，公司全资子公司浙江正泰太阳能科技有限公司（以下简称“正泰太阳能”）拟与公司控股股东正泰集团、海宁市尖山新区开发有限公司、三峡绿色产业（山东）股权投资合伙企业（有限合伙）等共计13名受让方（以下合称“受让方”）签订股权转让协议，正泰太阳能拟将其持有的资产整合完成后的正泰新能（以下简称“正泰新能”，曾用名：海宁正泰新能源科技有限公司）100%股权转让给正泰集团等受让方，交易总对价为225,000万元。本次股权转让完成后，公司不再持有光伏组件制造业务资产，公司不再持有正泰新能及其下属11家控股子公司股权，正泰新能及其下属子公司不再纳入公司合并报表范围。本事项经公司于2022年4月27日召开的第八届董事会第二十八次会议审议通过，并经公司2021年度股东大会审议批准。

2022年6月28日，上述交易各方签署股权转让协议。截至本报告披露日，本次股权转让事项已根据协议约定完成全部首期股权转让款支付及工商变更登记。自2022年8月起，正泰新能及其下属子公司不再纳入公司合并报表范围。

具体内容详见公司于2022年4月29日刊登在指定信息披露网站的《关于出售资产暨关联交易的公告》（公告编号：临2022-024）。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

共同投资方	关联关系	被投资企业的	被投资企业的	被投资企业的注册资本	被投资企业的	被投资企业的	被投资企业的	被投资企业的

		名称	主营业务		总资产	净资产	净利润	重大在建项目的进展情况
温州浙民投乐泰物联网产业基金合伙企业（有限合伙）	母公司的控股子公司	浙江巨磁智能技术有限公司	磁电传感与控制芯片技术研发、生产及销售	1,841.0223	-	-	-	-
正泰电气股份有限公司	母公司的控股子公司	温州正辉企业管理咨询有限公司	企业管理咨询；社会经济咨询服务；信息咨询服务等	2,000	-	-	-	-

共同对外投资的重大关联交易情况说明

(1) 公司控股股东正泰集团直接持有温州浙民投乐泰物联网产业基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“浙民投乐泰基金”）44.44%股权，通过直接及间接方式持有浙民投乐泰基金权益份额合计 51.05%。2022 年 5 月，公司全资子公司浙江正泰投资有限公司与浙民投乐泰基金分别投资 1,500 万元、1,000 万元参股巨磁智能，分别持有巨磁智能 3%、2%股权。

(2) 公司控股股东正泰集团持有正泰电气股份有限公司（以下简称“正泰电气”）40.76%股权，公司实际控制人、董事长南存辉先生直接及间接合计持有正泰电气 12.57%股权，公司董事朱信敏先生直接及间接合计持有正泰电气 3.74%股权。公司和正泰电气分别持有温州正辉企业管理咨询有限公司 20%、70%的股权，认缴出资额分别为 400 万元、1,400 万元。

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
正泰集团财务有限公司	控股股东正泰集团持股 51%，公司持股 49%。	50 亿元	0.35%-1.495%	3,591,906,467.08	54,206,090,271.20	54,448,119,092.18	3,349,877,646.10
合计	/	50 亿元		3,591,906,467.08	54,206,090,271.20	54,448,119,092.18	3,349,877,646.10

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
正泰集团财务有限公司	控股股东正泰集团持股 51%，公司持股 49%。	3,707,000,000.00	3.85-4.65%	373,200,000.00	895,000,000.00	373,000,000.00	895,200,000.00
合计	/	3,707,000,000.00		373,200,000.00	895,000,000.00	373,000,000.00	895,200,000.00

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
正泰集团财务有限公司	控股股东正泰集团持股 51%，公司持股 49%	综合授信业务	3,707,000,000.00	174,009,110.65

4. 其他说明

□适用 √不适用

(六) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(七) 其他

□适用 √不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

√适用 □不适用

(1) 托管情况

□适用 √不适用

(2) 承包情况

□适用 √不适用

(3) 租赁情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
上海正泰企业管理服务有限公司	本公司	房屋	3,243.65	2022.1.1	2022.12.31	458.25	租赁协议	房屋	是	母公司的全资子公司
浙江泰易达物流科技有限公司	本公司	房屋	5,539.45	2022.1.1	2022.12.31	1,150.96	租赁协议	房屋	是	母公司控股子公司
正泰电气股份有限公司	本公司	房屋	9,778.29	2022.1.1	2022.12.31	504.66	租赁协议	房屋	是	母公司控股子公司
正泰启迪(上海)科技发展有限公司	本公司	房屋	3,565.50	2022.1.1	2022.12.31	285.17	租赁协议	房屋	是	母公司控股子公司
遵义泰易达物流科技有限公司	本公司	房屋	409.85	2022.1.1	2022.12.31	90.57	租赁协议	房屋	是	母公司控股子公司
正泰集团	本公司	房屋	5,364.95	2022.1.1	2022.12.31	142.82	租赁协议	房屋	是	母公司
正泰(乐清)科技创	本公司	房屋	2,724.25	2022.1.1	2022.12.31	72.43	租赁协	房屋	是	母公司控股子公司

新创业园有限公司							议			司
杭州泰梦企业管理有限公司	本公司	房屋	63.89	2022.1.1	2022.12.31	5.90	租赁协议	房屋	是	母公司控股子公司
本公司	浙江正泰智能电气有限公司	房屋	5,159.14	2022.1.1	2022.12.31	86.22	租赁协议	房屋	是	母公司的控股子公司
本公司	正泰集团	房屋	5,588.61	2022.1.1	2022.12.31	426.01	租赁协议	房屋	是	母公司
本公司	浙江柏泓装饰有限公司	房屋	483.59	2022.1.1	2022.12.31	59.48	租赁协议	房屋	是	母公司的全资子公司
本公司	浙江九安检测科技有限公司	房屋	613.27	2022.1.1	2022.12.31	48.67	租赁协议	房屋	是	其他关联人
本公司	德凯质量测试服务(浙江)有限公司	房屋	76.79	2022.1.1	2022.12.31	2.15	租赁协议	房屋	是	其他关联人
本公司	安吉九亩生态农业有限公司	房屋	49.76	2022.1.1	2022.12.31	5.92	租赁协议	房屋	是	其他关联人
本公司	浙江正泰聚能科技有限公司	房屋	58.70	2022.1.1	2022.12.31	5.86	租赁协议	房屋	是	母公司的控股子公司
本公司	浙江正泰能效科技有限公司	房屋	136.97	2022.1.1	2022.12.31	17.25	租赁协议	房屋	是	母公司的控股子公司
本公司	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	房屋	13.84	2022.1.1	2022.12.31	2.33	租赁协议	房屋	是	母公司的控股子公司
本公司	正泰(乐清)科技创新创业园有限公司	房屋	3.36	2022.1.1	2022.12.31	0.14	租赁协议	房屋	是	母公司的全资子公司
本公司	浙江正泰电缆有限公司	房屋	3.40	2022.1.1	2022.12.31	2.30	租赁协议	房屋	是	母公司的控股子公司
本公司	浙江睿能电力检测有限公司	房屋	39.12	2022.1.1	2022.12.31	6.89	租赁协议	房屋	是	母公司的控股子公司
本公司	集团研发	房屋	193.55	2022.1.1	2022.12.31	29.16	租赁协议	房屋	是	母公司的全资子公司
本公司	正泰智能制造装备(深圳)有限公司	房屋	524.04	2022.04.12	2022.12.31	57.50	租赁协议	房屋	是	母公司控股子公司
本公司	浙江正泰智维能源服务有限公司	房屋	378.25	2022.1.1	2022.12.31	63.79	租赁协议	房屋	是	母公司控股子公司
本公司	正泰电气股份有限公司	房屋	62.67	2022.02.15	2022.12.31	62.55	租赁协议	房屋	是	母公司控股子公司

租赁情况说明
无

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期 (协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物 (如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
浙江正泰新能源开发有限公司	全资子公司	嘉峪关正泰光伏发电有限公司	9,675.00		2016年10月27日	2031年10月26日	连带责任担保			否	否		无	是	其他关联人
浙江正泰安能电力系统工程公司	控股子公司	符合户用光伏分布式电站安装条件的个人	103,122.42				连带责任担保			否	否		有	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										28,297.10					
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										162,026.52					
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计										563,819.84					
报告期末对子公司担保余额合计（B）										1,684,416.35					
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）										1,846,442.88					
担保总额占公司净资产的比例（%）										57.67%					
其中：															

为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	581,648.52
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	245,511.79
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	827,160.31
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	公司为符合光伏分布式电站安装条件的个人提供的担保未知其资产负债率是否超过70%。上述担保由经销商提供反担保，同时公司及发放贷款的银行对借款人设置了严格的准入条件，保证了贷款的相对安全性；借款人以户用光伏电站并网发电所产生的电费收入、补贴收入（如有）作为主要还款来源，还款来源相对稳定可靠。

注：1、上述对子公司担保及对合并范围外的担保均在公司股东大会审议通过的授权额度范围内。具体内容详见公司分别于 2021 年 4 月 29 日、2022 年 4 月 29 日披露的《关于预计新增担保额度的公告》（公告编号：2021-016）、《关于预计新增担保额度的公告》（公告编号：2022-022）等公告。

2、截至 2022 年 6 月 30 日，正泰新能仍为公司合并范围内子公司，公司及子公司为正泰新能及其子公司提供的担保余额合计 250,768.96 万元，正泰新能不存在对合并范围外提供担保的情形。根据公司 2021 年度股东大会审议通过的《关于出售资产暨关联交易的议案》，自 2022 年 8 月起，正泰新能及其下属子公司不再纳入公司合并报表范围，公司及子公司为正泰新能及其子公司提供的担保将不再计入公司对子公司提供担保的金额，而将计入为公司关联方提供担保的金额。

3 其他重大合同

√适用 □不适用

报告期内，为加快实现“共同富裕”发展战略、助力国家“双碳”目标和全面推进“乡村振兴”，公司控股子公司正泰安能就推进整县屋顶分布式光伏开发试点工作与多地相关政府部门签署了合作框架协议，包括：河北省 6 市下属 21 个乡镇政府（签约装机容量约 750MW）、山东省 3 市下属 27 个乡镇政府（签约装机容量约 567MW）、河南省 5 市下属 15 个乡镇政府（签约装机容量约 251MW）、山西省 4 市下属 10 个乡镇政府（签约装机容量约 55MW），共同推进居民屋顶分布式光伏电站项目开发，在未来 3 年内，围绕上述乡镇所在辖区内的分布式光伏市场，集中整镇、整村开发建设分布式光伏电站，涉及签约装机容量合计约 1,623MW。

本次合作框架协议的签署，是公司践行国家能源局“千乡万村沐光行动”、整县屋顶分布式光伏开发试点工作的有益尝试，将进一步发挥公司户用屋顶分布式业务优势，促进公司相关业务的推进实施，符合公司的长期发展战略。

具体内容详见公司于 2022 年 3 月 22 日披露的《关于控股子公司签署合作框架协议的公告》（公告编号：2022-013）。

十二、其他重大事项的说明

√适用 □不适用

基于对公司未来发展的信心以及对公司价值的认可，为保护投资者合法权益，提高投资者信心，进一步完善公司的长效激励机制，综合考虑公司发展战略、经营情况、财务状况以及未来的盈利能力等因素，公司于 2021 年 11 月 4 日召开第八届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》，同意公司使用自有资金或自筹资金以集中竞价交易方式回购公司股份，并全部用于实施员工持股计划。回购价格不超过 82.08 元/股，回购总金额不低于人民币 10 亿元且不超过人民币 20 亿元，回购期限自公司第八届董事会第二十四次会议审议通过回购方案之日起不超过 12 个月。具体内容详见公司于 2021 年 11 月 5 日、2021 年 11 月 23 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《正泰电器关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告》（公告编号：临 2021-053）、《正泰电器关于以集中竞价交易方式回购公司股份的回购报告书》（公告编号：临 2021-057）。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司以集中竞价交易方式已累计回购股份 20,804,500 股，占公司总股本的 0.9677%，回购的最高价为 54.00 元/股，最低价为 39.99 元/股，成交总金额为 1,028,921,304.16 元（不含交易费用）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	88,362
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股 份 数 量	质押、标记或冻结情 况		股东性 质
					股份状 态	数量	
正泰集团股份有 限公司	0	884,950,971	41.16	0	无		境内非 国有法 人
浙江正泰新能源 投资有限公司	0	180,311,496	8.39	0	无		境内非 国有法 人
香港中央结算有 限公司	-9,987,653	85,112,345	3.96	0	无		未知
南存辉	0	74,228,331	3.45	0	质押	50,000,000	境内自 然人
全国社保基金一 一三组合	20,909,449	50,659,642	2.36	0	无		未知
基本养老保险基 金二零二组合	21,008,514	39,908,790	1.86	0	无		未知

上海浦东发展银行股份有限公司—广发高端制造股票型发起式证券投资基金	-210,500	33,795,795	1.57	0	无		未知
中国民生银行股份有限公司—广发行业严选三年持有期混合型证券投资基金	0	28,387,090	1.32	0	无		未知
中国建设银行股份有限公司—广发科技先锋混合型证券投资基金	8,532,500	20,435,828	0.95	0	无		未知
基本养老保险基金一五零一二组合	19,084,900	19,084,900	0.89	0	无		未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
正泰集团股份有限公司	884,950,971			人民币普通股	884,950,971		
浙江正泰新能源投资有限公司	180,311,496			人民币普通股	180,311,496		
香港中央结算有限公司	85,112,345			人民币普通股	85,112,345		
南存辉	74,228,331			人民币普通股	74,228,331		
全国社保基金一一三组合	50,659,642			人民币普通股	50,659,642		
基本养老保险基金八零二组合	39,908,790			人民币普通股	39,908,790		
上海浦东发展银行股份有限公司—广发高端制造股票型发起式证券投资基金	33,795,795			人民币普通股	33,795,795		
中国民生银行股份有限公司—广发行业严选三年持有期混合型证券投资基金	28,387,090			人民币普通股	28,387,090		
中国建设银行股份有限公司—广发科技先锋混合型证券投资基金	20,435,828			人民币普通股	20,435,828		
基本养老保险基金一五零一二组合	19,084,900			人民币普通股	19,084,900		
前十名股东中回购专户情况说明	截止 2022 年 6 月 30 日，浙江正泰电器股份有限公司回购专用证券账户中股份数量为 21,809,075 股，占公司总股本比例 1.01%。						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						

上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>本公司的最终控制人为南存辉，南尔、南笑鸥、南金侠为南存辉子女。截至本报告期末，南存辉直接持有本公司 3.45% 的股份，同时通过控制正泰集团间接持有本公司 41.16% 的股份，并通过正泰集团控股子公司正泰新能源投资间接持有本公司 8.39% 股份，其一致行动人南尔、南笑鸥、南金侠分别直接持有本公司 0.02%、0.02% 和 0.02% 股份，正泰集团及其一致行动人合计持有本公司 53.06% 的股份。</p>
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
南存辉	董事	74,228,331	74,228,331	0	-
朱信敏	董事	17,866,179	17,866,179	0	-
王国荣(已离任)	董事	675,300	675,300	0	-
张智寰	董事	1,451,691	1,451,691	0	-
郭嵘俊(已离任)	董事	589,800	589,800	0	-
陆川	董事	1,483,887	1,483,887	0	-
林贻明	董事	350,000	350,000	0	-
南尔	董事	470,083	470,083	0	-
吴炳池	监事	8,745,566	8,745,566	0	-
金川钧(已离任)	监事	33,857	33,857	0	-
栾广富(已离任)	监事	0	0	0	-
王四合	监事	0	0	0	-
黄伟洪	监事	0	0	0	-
施贻新(已离任)	高管	0	0	0	-
潘洁	高管	350,000	350,000	0	-
刘淼	高管	81,100	81,100	0	-

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

□适用 √不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		9,994,709,466.56	7,428,951,702.20
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		36,015,735.53	37,125,473.84
衍生金融资产			
应收票据		2,502,088,258.12	3,109,578,066.57
应收账款		16,853,624,785.96	12,292,962,138.45
应收款项融资		263,405,533.62	387,605,233.75
预付款项		2,273,252,328.88	1,684,175,504.34
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		4,903,509,628.74	3,165,169,129.63
其中：应收利息			
往来款		4,000,453,071.70	2,827,700,502.28
应收股利		903,056,557.04	337,468,627.35
买入返售金融资产			
存货		23,803,787,496.63	13,926,455,119.21
合同资产		649,500,968.41	554,293,859.36
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		852,259,344.73	1,067,045,566.41
流动资产合计		62,132,153,547.18	43,653,361,793.76
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		600,499,239.27	565,524,719.03
长期股权投资		4,680,066,461.40	4,571,097,734.86
其他权益工具投资		1,165,595,181.51	1,228,600,742.04
其他非流动金融资产		1,740,654,542.15	3,106,751,307.42
投资性房地产		202,047,909.52	196,098,978.74
固定资产		24,818,236,784.32	26,879,753,738.54
在建工程		2,361,060,262.79	981,314,698.63
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		1,471,839,929.01	1,691,382,567.24
无形资产		737,060,126.20	614,132,696.27
开发支出			
商誉		76,487,859.87	76,487,859.87
长期待摊费用		202,599,664.68	173,893,679.17
递延所得税资产		718,246,567.97	494,763,741.36
其他非流动资产		756,028,176.49	1,217,981,381.70
非流动资产合计		39,530,422,705.18	41,797,783,844.87
资产总计		101,662,576,252.36	85,451,145,638.63
流动负债：			
短期借款		2,713,393,918.47	2,491,430,807.45
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		15,440,388.76	10,197,862.02
衍生金融负债			
应付票据		8,225,276,629.02	6,185,108,164.15
应付账款		13,112,799,847.32	9,973,199,857.20
预收款项		13,037,221.71	13,950,498.51
合同负债		2,211,353,312.65	2,713,945,070.61
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		1,027,252,151.29	1,326,655,989.90
应交税费		1,381,023,455.74	738,719,278.84
其他应付款		4,841,305,648.63	2,581,252,207.35
其中：应付利息			
往来款		3,963,795,243.73	2,556,524,890.04
应付股利		877,510,404.90	24,727,317.31
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		7,021,219,142.24	3,014,382,374.99
其他流动负债		1,181,180,474.45	1,315,119,242.75
流动负债合计		41,743,282,190.28	30,363,961,353.77
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		18,244,502,805.45	15,929,114,240.54
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,176,830,046.62	1,394,200,971.31
长期应付款		3,714,010,572.92	1,738,771,553.63
长期应付职工薪酬			
预计负债		401,038,163.89	320,409,982.91
递延收益		403,307,090.81	530,809,829.19
递延所得税负债		798,533,611.21	656,711,557.07

其他非流动负债		58,096,466.00	48,515,850.00
非流动负债合计		24,796,318,756.90	20,618,533,984.65
负债合计		66,539,600,947.18	50,982,495,338.42
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,149,973,551.00	2,149,973,551.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		11,794,994,002.60	11,815,469,132.07
减：库存股		1,055,549,543.26	666,539,353.77
其他综合收益		-246,761,545.40	-219,339,692.40
专项储备			
盈余公积		1,164,953,965.85	1,164,953,965.85
一般风险准备			
未分配利润		18,642,082,973.81	17,774,104,057.16
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		32,449,693,404.60	32,018,621,659.91
少数股东权益		2,673,281,900.58	2,450,028,640.30
所有者权益（或股东权益）合计		35,122,975,305.18	34,468,650,300.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		101,662,576,252.36	85,451,145,638.63

公司负责人：南存辉

主管会计工作负责人：林贻明

会计机构负责人：林贻明

母公司资产负债表

2022年6月30日

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		2,805,667,957.11	1,173,884,363.73
交易性金融资产			1,240,277.38
衍生金融资产			
应收票据		2,159,604,444.74	2,855,825,621.70
应收账款		5,575,477,168.05	3,517,310,747.54
应收款项融资			
预付款项		19,782,147.85	23,874,599.01
其他应收款		3,677,579,350.20	3,392,112,906.66
其中：应收利息			
应收股利		6,697,101.45	
存货		1,195,044,159.63	2,245,048,704.50
合同资产		23,817,587.56	25,430,591.12
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,419,239.83	37,731,117.67
流动资产合计		15,458,392,054.97	13,272,458,929.31

非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		18,544,721,208.25	18,152,507,053.24
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		1,115,669,490.95	2,431,898,965.95
投资性房地产		354,568.47	388,881.39
固定资产		763,331,713.23	835,691,836.45
在建工程		300,151,057.80	199,058,640.93
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		56,125,387.07	66,363,229.51
无形资产		71,625,904.69	77,696,047.79
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		13,303,707.21	19,639,300.83
递延所得税资产		76,550,031.12	
其他非流动资产			
非流动资产合计		20,941,833,068.79	21,783,243,956.09
资产总计		36,400,225,123.76	35,055,702,885.40
流动负债：			
短期借款		800,795,833.33	949,287,449.16
交易性金融负债		866,201.59	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		2,802,013,189.77	2,737,964,877.39
预收款项			
合同负债		92,265,360.79	142,337,314.19
应付职工薪酬		570,095,015.16	732,377,790.47
应交税费		265,897,418.49	134,287,701.43
其他应付款		1,207,781,958.18	385,867,320.18
其中：应付利息			
应付股利		851,265,790.40	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,186,347,300.42	264,748,867.61
其他流动负债		788,158,260.10	1,089,155,238.55
流动负债合计		7,714,220,537.83	6,436,026,558.98
非流动负债：			
长期借款		4,002,500,000.00	3,265,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		29,485,203.06	39,916,425.63
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		65,458,160.81	69,153,294.75
递延收益		51,739,500.00	64,959,500.00

递延所得税负债			107,502,566.46
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,149,182,863.87	3,546,531,786.84
负债合计		11,863,403,401.70	9,982,558,345.82
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,149,973,551.00	2,149,973,551.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		13,207,673,964.42	13,216,438,224.68
减：库存股		1,055,549,543.26	666,539,353.77
其他综合收益		-2,684,555.60	-2,446,732.46
专项储备			
盈余公积		1,075,704,258.00	1,075,704,258.00
未分配利润		9,161,704,047.50	9,300,014,592.13
所有者权益（或股东权益）合计		24,536,821,722.06	25,073,144,539.58
负债和所有者权益（或股东权益）总计		36,400,225,123.76	35,055,702,885.40

公司负责人：南存辉

主管会计工作负责人：林贻明

会计机构负责人：林贻明

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		23,538,643,570.80	16,240,002,447.52
其中：营业收入		23,538,643,570.80	16,240,002,447.52
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		21,397,507,846.27	14,386,240,347.88
其中：营业成本		18,354,932,730.53	11,669,146,403.63
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		106,456,397.55	80,478,096.09
销售费用		984,847,215.47	774,481,424.78
管理费用		771,798,601.09	665,411,497.42
研发费用		543,688,830.93	577,357,264.04
财务费用		635,784,070.70	619,365,661.92
其中：利息费用		581,265,725.43	474,740,250.66
利息收入		49,629,878.87	41,398,222.11

加：其他收益		140,301,413.58	202,783,506.08
投资收益（损失以“-”号填列）		536,567,442.71	373,709,766.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		163,111,189.25	156,959,660.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-36,132,216.38	33,596,760.23
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-203,722,903.84	-97,508,229.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-37,999,078.23	1,587,631.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,263,837.61	2,151,746.41
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,541,414,219.98	2,370,083,280.81
加：营业外收入		12,029,602.09	14,815,774.70
减：营业外支出		20,823,204.94	10,059,288.61
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,532,620,617.13	2,374,839,766.90
减：所得税费用		533,032,846.84	390,515,378.65
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,999,587,770.29	1,984,324,388.25
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,999,587,770.29	1,984,324,388.25
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,704,528,802.41	1,844,307,909.36
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		295,058,967.88	140,016,478.89
六、其他综合收益的税后净额		-16,203,822.49	-71,595,274.69
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-12,705,948.36	-70,516,031.42
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-238,748.26	95,912.30
（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		-238,748.26	95,912.30

(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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-12,467,200.10	-70,611,943.72
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		419,273.50	-3,940.94
(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		-12,886,473.60	-70,608,002.78
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-3,497,874.13	-1,079,243.27
七、综合收益总额		1,983,383,947.80	1,912,729,113.56
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,691,822,854.05	1,773,791,877.94
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		291,561,093.75	138,937,235.62
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.80	0.86
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.80	0.86

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：南存辉

主管会计工作负责人：林貽明

会计机构负责人：林貽明

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入		7,638,288,279.17	7,669,185,079.80
减：营业成本		6,117,580,973.94	5,835,480,838.01
税金及附加		42,086,391.47	36,230,918.34
销售费用		322,480,925.40	299,209,385.60
管理费用		224,308,559.68	211,700,946.57
研发费用		258,274,629.77	228,519,367.31
财务费用		83,149,244.16	64,262,024.66
其中：利息费用		113,416,992.46	59,799,564.72
利息收入		11,940,477.11	11,890,610.38
加：其他收益		37,410,534.04	52,138,921.45
投资收益（损失以“-”号填列）		329,926,164.44	355,089,186.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		52,419,427.10	34,778,308.65

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		-42,650,878.97	16,617,147.99
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-171,420,685.50	21,278,137.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）		5,678,118.37	5,048,337.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）		188,435.69	479,919.56
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		749,539,242.82	1,444,433,249.57
加：营业外收入		967,115.34	191,647.90
减：营业外支出		381,496.37	455,798.26
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		750,124,861.79	1,444,169,099.21
减：所得税费用		37,586,785.14	163,361,986.91
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		712,538,076.65	1,280,807,112.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		712,538,076.65	1,280,807,112.30
（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		179,345.98	91,971.36
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-238,748.26	95,912.30
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		-238,748.26	95,912.30
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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		418,094.24	-3,940.94
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		418,094.24	-3,940.94
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		712,717,422.63	1,280,899,083.66

七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：南存辉

主管会计工作负责人：林贻明

会计机构负责人：林贻明

合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
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		20,948,436,802.55	15,336,410,731.19
客户存款和同业存放款项净增加额			
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			
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		1,580,389,759.45	506,841,003.80
收到其他与经营活动有关的现金		1,599,819,248.32	1,686,983,321.42
经营活动现金流入小计		24,128,645,810.32	17,530,235,056.41
购买商品、接受劳务支付的现金		19,402,522,007.02	11,819,322,106.93
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			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		2,332,566,149.79	1,881,501,969.10
支付的各项税费		1,421,509,506.76	880,408,095.57
支付其他与经营活动有关的现金		2,514,203,584.98	2,344,015,903.76

经营活动现金流出小计		25,670,801,248.55	16,925,248,075.36
经营活动产生的现金流量净额		-1,542,155,438.23	604,986,981.05
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		466,597,499.27	23,269,984.00
取得投资收益收到的现金		1,273,869,326.21	587,885,072.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,293,426.59	9,736,215.32
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		695,417,023.19	397,450,324.34
收到其他与投资活动有关的现金		1,291,922,922.67	-
投资活动现金流入小计		3,729,100,197.93	1,018,341,595.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,770,939,606.38	4,342,553,411.48
投资支付的现金		275,261,804.18	225,332,588.85
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		9,670,519.27	128,006,782.01
支付其他与投资活动有关的现金		365,964,866.87	69,318,116.15
投资活动现金流出小计		3,421,836,796.70	4,765,210,898.49
投资活动产生的现金流量净额		307,263,401.23	-3,746,869,302.59
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		37,446,690.00	215,525,005.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		37,446,690.00	215,525,005.00
取得借款收到的现金		9,470,156,764.67	7,410,672,870.45
收到其他与筹资活动有关的现金		582,003,000.00	166,935,000.00
筹资活动现金流入小计		10,089,606,454.67	7,793,132,875.45
偿还债务支付的现金		4,726,322,934.73	2,374,526,156.07
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		566,334,008.64	499,117,368.11
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		92,805,122.08	108,765,829.63
支付其他与筹资活动有关的现金		1,198,042,036.77	110,993,242.32
筹资活动现金流出小计		6,490,698,980.14	2,984,636,766.50
筹资活动产生的现金流量净额		3,598,907,474.53	4,808,496,108.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		-3,989,990.66	-27,208,117.27
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		6,240,617,861.59	5,382,753,160.28

六、期末现金及现金等价物余额		8,600,643,308.46	7,022,158,830.42
----------------	--	------------------	------------------

公司负责人：南存辉

主管会计工作负责人：林貽明

会计机构负责人：林貽明

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
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		7,289,935,189.63	8,679,661,004.81
收到的税费返还		13,345,466.96	20,771,371.14
收到其他与经营活动有关的现金		54,410,548.98	42,660,089.18
经营活动现金流入小计		7,357,691,205.57	8,743,092,465.13
购买商品、接受劳务支付的现金		5,933,248,913.25	6,429,323,248.52
支付给职工及为职工支付的现金		799,883,917.63	686,296,209.72
支付的各项税费		371,180,766.79	302,889,278.33
支付其他与经营活动有关的现金		440,526,621.58	471,943,433.73
经营活动现金流出小计		7,544,840,219.25	7,890,452,170.30
经营活动产生的现金流量净额		-187,149,013.68	852,640,294.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		353,216,407.14	36,199,400.00
取得投资收益收到的现金		1,431,491,085.43	283,111,632.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		85,750.00	165,450.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		2,800,295,287.63	2,200,000,000.00
投资活动现金流入小计		4,585,088,530.20	2,519,476,482.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		205,168,843.86	110,383,176.69
投资支付的现金		534,997,025.43	2,186,789,274.36
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		3,125,836,486.00	1,180,000,000.00
投资活动现金流出小计		3,866,002,355.29	3,477,172,451.05
投资活动产生的现金流量净额		719,086,174.91	-957,695,968.61
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		2,445,000,000.00	1,457,268,700.00

收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,445,000,000.00	1,457,268,700.00
偿还债务支付的现金		929,320,000.00	197,498,700.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		102,374,636.20	47,949,814.79
支付其他与筹资活动有关的现金		400,359,913.51	7,555,915.83
筹资活动现金流出小计		1,432,054,549.71	253,004,430.62
筹资活动产生的现金流量净额		1,012,945,450.29	1,204,264,269.38
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		1,544,882,611.52	1,099,208,595.60
加：期初现金及现金等价物余额		1,168,018,143.20	828,520,350.65
六、期末现金及现金等价物余额		2,712,900,754.72	1,927,728,946.25

公司负责人：南存辉

主管会计工作负责人：林貽明

会计机构负责人：林貽明

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	2,149,973,551.00				11,815,469,132.07	666,539,353.77	-219,339,692.40		1,164,953,965.85		17,774,104,057.16		32,018,621,659.91	2,450,028,640.30	34,468,650,300.21
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、本年期初余额	2,149,973,551.00				11,815,469,132.07	666,539,353.77	-219,339,692.40		1,164,953,965.85		17,774,104,057.16		32,018,621,659.91	2,450,028,640.30	34,468,650,300.21
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					-20,475,129.47	389,010,189.49	-27,421,853.00				867,978,916.65		431,071,744.69	223,253,260.28	654,325,004.97
(一) 综合收益总额							-12,705,948.36				1,704,528,802.41		1,691,822,854.05	291,561,093.75	1,983,383,947.80
(二) 所有者投入和减少资本					-20,475,129.47	389,010,189.49							-409,485,318.96	25,837,891.97	-383,647,426.99
1. 所有者投入的普通股						389,010,189.49							-389,010,189.49	37,626,382.97	-351,383,806.52
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				23,263,573.70						23,263,573.70	9,686,777.07	32,950,350.77
4. 其他				-43,738,703.17						-43,738,703.17	-21,475,268.07	-65,213,971.24
(三) 利润 分配									-851,265,790.40	-851,265,790.40	-94,145,725.44	-945,411,515.84
1. 提取盈余 公积												
2. 提取一般 风险准备												
3. 对所有 者(或股 东)的 分配									-851,265,790.40	-851,265,790.40	-94,145,725.44	-945,411,515.84
4. 其他												
(四) 所有 者权益内部 结转						-14,715,904.64			14,715,904.64			
1. 资本公积 转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积 转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积 弥补亏损												
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益												
5. 其他综合 收益结转留 存收益						-14,715,904.64			14,715,904.64			
6. 其他												
(五) 专项 储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期 末余额	2,149,973,551.00			11,794,994,002.60	1,055,549,543.26	-246,761,545.40		1,164,953,965.85	18,642,082,973.81	32,449,693,404.60	2,673,281,900.58	35,122,975,305.18

项目	2021 年半年度														
	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(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,149,973,551.00				11,342,349,251.98	26,628,239.10	-142,588,988.77		1,164,953,965.85		15,424,568,559.43		29,912,648,150.39	1,269,485,845.48	31,182,133,995.87
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、本年期初余额	2,149,973,551.00				11,342,349,251.98	26,628,239.10	-142,588,988.77		1,164,953,965.85		15,424,568,559.43		29,912,648,150.39	1,269,485,845.48	31,182,133,995.87
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					67,153,493.42						-1,074,484,488.00		-1,007,330,994.58	110,748,869.80	-896,582,124.78
（一）综合收益总额															
（二）所有者投入和减少资本					67,153,493.42								67,153,493.42	224,565,125.70	291,718,619.12
1. 所有者投入的普通股														215,525,005.00	215,525,005.00
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					67,167,321.28								67,167,321.28	5,104,006.59	72,271,327.87
4. 其他					-13,827.86								-13,827.86	3,936,114.11	3,922,286.25
（三）利润分配											-1,074,484,488.00		-1,074,484,488.00	-113,816,255.90	-1,188,300,743.90

1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-1,074,484,488.00		-1,074,484,488.00		-113,816,255.90	-1,188,300,743.90
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	2,149,973,551.00			11,409,502,745.40	26,628,239.10	-142,588,988.77		1,164,953,965.85	14,350,084,071.43		28,905,317,155.81	1,380,234,715.28	30,285,551,871.09	

公司负责人：南存辉

主管会计工作负责人：林贻明

会计机构负责人：林贻明

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,149,973,551.00				13,216,438,224.68	666,539,353.77	-2,446,732.46		1,075,704,258.00	9,300,014,592.13	25,073,144,539.58
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,149,973,551.00				13,216,438,224.68	666,539,353.77	-2,446,732.46		1,075,704,258.00	9,300,014,592.13	25,073,144,539.58
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-8,764,260.26	389,010,189.49	-237,823.14			-138,310,544.63	-536,322,817.52
（一）综合收益总额							179,345.98			712,538,076.65	712,717,422.63
（二）所有者投入和减少资本					-8,764,260.26	389,010,189.49					-397,774,449.75
1. 所有者投入的普通股						389,010,189.49					-389,010,189.49
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					-8,764,260.26						-8,764,260.26
（三）利润分配										-851,265,790.40	-851,265,790.40
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-851,265,790.40	-851,265,790.40
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转							-417,169.12			417,169.12	
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益							-417,169.12			417,169.12	
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											

正泰电器 2022 年半年度报告

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	2,149,973,551.00				13,207,673,964.42	1,055,549,543.26	-2,684,555.60		1,075,704,258.00	9,161,704,047.50	24,536,821,722.06

项目	2021 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,149,973,551.00				13,110,786,183.07	26,628,239.10	1,345,779.37		1,075,704,258.00	8,686,569,702.90	24,997,751,235.24
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,149,973,551.00				13,110,786,183.07	26,628,239.10	1,345,779.37		1,075,704,258.00	8,686,569,702.90	24,997,751,235.24
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					70,280,102.05		91,971.36			206,322,624.30	276,694,697.71
(一) 综合收益总额							91,971.36			1,280,807,112.30	1,280,899,083.66
(二) 所有者投入和减少资本					70,280,102.05						70,280,102.05
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					38,863,333.34						38,863,333.34
4. 其他					31,416,768.71						31,416,768.71
(三) 利润分配										-1,074,484,488.00	-1,074,484,488.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-1,074,484,488.00	-1,074,484,488.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	2,149,973,551.00				13,181,066,285.12	26,628,239.10	1,437,750.73		1,075,704,258.00	8,892,892,327.20	25,274,445,932.95

公司负责人：南存辉

主管会计工作负责人：林贻明

会计机构负责人：林贻明

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

浙江正泰电器股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府证券委员会浙证委（1997）96 号文批准，由正泰集团股份有限公司和施成法等 25 位自然人共同发起设立，于 1997 年 8 月 5 日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省乐清市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000142944445H 的营业执照。截至 2022 年 06 月 30 日，公司注册资本为 2,149,973,551.00 元，股份总数 2,149,973,551 股（每股面值 1 元）。其中无限售条件的流通股份 A 股 2,149,973,551 股。公司股票已于 2010 年 1 月 21 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属低压电器和光伏行业。主要经营活动为低压电器和太阳能光伏产业的研发、生产和销售。产品及提供的劳务主要有：低压电器类产品、太阳能组件产品、光伏电站的发电业务、光伏电站的 EPC 总承包服务以及电站运维服务等。

本财务报表业经公司 2022 年 8 月 29 日第九届董事会第三次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将浙江正泰新能源开发有限公司、浙江正泰安能电力工程有限公司、浙江正泰太阳能科技有限公司、浙江正泰仪器仪表有限责任公司、浙江正泰建筑电器有限公司等子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

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。

五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

□适用 √不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

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。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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。

8. 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以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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

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。

10. 金融工具

适用 不适用

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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分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	
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——非太阳能光伏行业组合		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——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
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	
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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节附注“五、10 金融工具”。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节附注“五、10 金融工具。”

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见本节附注“五、10 金融工具。”

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本节附注“五、10 金融工具。”

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

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. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节附注“五、10 金融工具”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节附注“五、10 金融工具”。

21. 长期股权投资

适用 不适用

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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(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。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(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. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

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。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	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
光伏电站	年限平均法	20	0-5	4.75-5
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	5-10	5	19.00-9.50
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
检测设备	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
研发设备	年限平均法	7	20	11.43
其他设备	年限平均法	5-20	5	19.00-4.75

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

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。

25. 借款费用

√适用 □不适用

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. 借款费用资本化率以及资本化金额

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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日。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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、软件、商标、专利技术及非专利技术等，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

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。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。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

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。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

在租赁开始日，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。

35. 预计负债

√适用 □不适用

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。

36. 股份支付

√适用 □不适用

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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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。

3. 收入确认的具体方法

(1) 低压电器类产品和太阳能组件销售业务

公司低压电器类产品和太阳能组件销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在公司根据合同约定将产品交付给购货方、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2) 光伏电站的发电业务

公司光伏电站的发电业务属于在某一时点履行的履约义务，于电力供应至各子公司所在地的电网公司时确认收入。

(3) 光伏电站的 EPC 总承包业务

公司光伏电站的 EPC 总承包业务属于在某一时点履行的履约义务，于电站完工并达到并网发电条件时确认收入。

(4) 电站运维业务

公司电站运维业务属于某一时段内履行的履约义务，根据已提供服务的时间占合同或协议约定服务期间的比例确定履约进度，并按履约进度确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

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。

40. 政府补助

适用 不适用

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

政府文件规定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。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作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。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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。

(2) 租赁负债

在租赁开始日，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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

1. 终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2. 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）。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

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
正泰集团股份有限公司	正泰集团
浙江正泰接触器有限公司	接触器
浙江正泰机电电气有限公司	机电电气
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
正泰（温州）电气有限公司	温州电气
上海正泰电源系统有限公司	上海电源系统
乐清市正泰物流有限公司	正泰物流
上海正泰电器国际贸易有限公司	正泰国贸
浙江正泰投资有限公司	正泰投资
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

正泰电器香港有限公司	正泰香港
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
上海新华控制技术集团科技有限公司	新华科技
合肥广力正泰电力设备有限责任公司	合肥广力
浙江正泰网络技术有限公司	正泰网络
温州正泰电源电器有限公司	温州电源电器
温州正合知识产权服务有限公司	温州正合
浙江正泰商务信息咨询有限公司	正泰商务咨询
乐清祥如投资有限公司	乐清祥如
乐清展图投资有限公司	乐清展图
乐清逢源投资有限公司	乐清逢源
杭州泰库投资有限公司	杭州泰库
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
CHINT TURCA ELEKTRIK SANAYI VE TICARET A. S.	正泰土耳其
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
浙江正泰安能电力系统工程有 限公司	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
ASTRONEGY SOLAR (THAILAND) COMPANY LIMITED	AST
中国电器科学研究院股份有限公司	中国电研
浙江省新能源投资集团股份有 限公司	浙江新能源投资
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
共和正泰光伏发电有限公司	共和正泰
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
衢州杭泰光伏发电有限公司	衢州杭泰
江西宁升电力开发有限公司	江西宁升
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 1]	正泰新能

[注 1] 2022 年 3 月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。

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

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 ² 、2 元/m ² 、3 元/m ² 、5 元/m ² 、6 元/m ² 、10 元/m ² 、12 元/m ² 、20 元/m ² 等
企业所得税	应纳税所得额	7.5%、12.5%、15%、20%、25% 等

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司及温州电源电器等 31 家子公司	15%
嘉兴艾临科电气有限公司等 247 家子公司	20%
包头市联盛新能源有限公司等 2 家子公司	7.50%
东阳杭泰电力有限公司等 147 家子公司	12.50%
黄冈正泰电力投资有限公司等 62 家子公司	本期免缴
阿克塞正泰光伏发电有限公司	阿克塞二期 49MW 项目免缴企业所得税；其余项目按 25%税率计缴企业所得税
大冶市佳泰光伏发电有限公司	佳泰劲佳大冶市城西北 8MW 分布式一期 4.07745MW 项目按 12.5%税率计缴企业所得税；佳泰劲佳大冶市城西北 8MW 分布式二期 2.5MW 项目免缴企业所得税
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；其余项目按 25%税率计缴企业所得税
杭州萧泰电力有限公司	萧山机场员工宿舍 0.25MW 项目按 12.5%税率计缴企业所得税；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
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%税率计缴企业所得税；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%税率计缴企业所得税；湖北省荆门市万华家居二期 5MW 光伏项目免缴企业所得税
兰考县兴泰光伏发电有限公司	兰考兴泰皮阿诺分布式 4.5MW 项目、兰考兴泰大自然家居分布式 3.5MW 项目、兰考杭泰曲美分布式 3.6MW 项目、按 12.5%税率计缴企业所得税；兰考杭泰欧派分布式 3.5MW 项目免缴企业所得税
龙游杭泰光伏发电有限公司	龙游-德洲五金 2.2MW 项目按 12.5%税率计缴企业所得税；其余项目按 25%税率计缴企业所得税
南昌市江泰电力有限公司	江西出版集团 4MW 项目按 12.5%税率计缴企业所得税；江西益康医疗器械 2.75MW 屋顶分布式项目、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
宁波余泰新能源有限公司	余姚市锦诚印刷有限公司项目、宁波锦婷线缆有限公司项目、宁波优斯凯精密机械有限公司项目、宁波金康实业有限公司项目、宁波康伯斯电器有限公司项目、余姚市晨裕电器有限公司项目、余姚市晨裕电器有限公司项目按 12.5%税率计缴企业所得税；余姚市顺达管阀成套有限公司项目免缴企业所得税

青州市大航新能源有限公司	山东青州潍柴 2MW 项目按 12.5%税率计缴企业所得税；山东省潍坊市江淮汽车 2.455 兆瓦项目免缴企业所得税
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 12.5%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	温州升阳塑业有限公司项目、温州奥斯特纺织有限公司项目、浙江顺福印业有限公司项目、苍南县亨利棉纺制品有限公司项目、苍南县金穗烫金材料有限公司项目、浙江世博新材料股份有限公司项目、温州崇坤印业有限公司项目、温州康隆塑膜科技有限公司项目、浙江春蕾家具有限公司项目、丰华科技发展有限公司临港分公司项目、温州才坚包装印刷有限公司项目、温州大进实业有限公司、温州澜宇实业有限公司、温州市华天展示设计制作有限公司项目、苍南县宏迪文教用品有限公司按 12.5%税率计缴企业所得税；浙江乡妹子食品有限公司项目、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项目免缴企业所得税
温州平泰新能源有限公司	温州同庆车业股份有限公司项目按 12.5%税率计缴企业所得税；温州和丰科技有限公司项目免缴企业所得税
温州锐泰新能源有限公司	浙江大好大食品有限公司项目、温州伊斯利鞋业有限公司项目按 12.5%税率计缴企业所得税；温州市正大眼镜有限公司项目、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项目免缴企业所得税
无锡明宏泰新能源科技有限公司	无锡布勒机械制造有限公司项目、无锡市嵩山铝材有限公司项目按 12.5%税率计缴企业所得税；江苏省无锡探矿机械总厂有限公司项目免缴企业所得税
西安市航空基地杭泰光伏发电有限公司	西安-皓森航空 0.704MW 项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其余项目按 25%税率计缴企业所得税
咸阳正泰光伏发电有限公司	正泰电缆二期 3.4815MW 分布式项目按 12.5%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；其余项目按 25%税率计缴企业所得税
宿迁天蓝光伏电力有限公司	上上包装 14.54MW 项目按 12.5%税率计缴企业所得税；其余项目按 25%税率计缴企业所得税
烟台锦泰光伏发电有限公司	山东烟台艾迪液压科技有限公司 2MW 项目按 12.5%税率计缴企业所得税；山东烟台艾迪精密机械股份有限公司 5.4MW 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	盐城市大丰华盛皮革有限公司项目按 12.5%税率计缴企业所得税；江苏晓宝复合材料有

	限公司项目、盐城奥通特思克铸业有限公司项目免缴企业所得税
肇东市泰光新能源有限公司	泰光二期地面式 20MW 项目按 12.5%税率计缴企业所得税；其余项目按 25%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	捷凯实业分布式 1.08MW 项目、金三发三期分布式 0.8MW 项目、天之望分布式 1.39MW 项目、长兴-中山电能股份 1.4MW 项目按 12.5%税率计缴企业所得税；湖州中山电源二期 800KW 项目免缴企业所得税；其余项目按 25%税率计缴企业所得税
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	25.00%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

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）及《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号），本期嘉兴艾临科电气有限公司等 247 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，按 20%的税率缴纳企业所得税。

(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 9 家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），金塔正泰光伏发电有限公司等 20 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，本公司及温州电源电器等 11 家子公司通过高新技术企业认定，2022 年度按 15%的优惠税率计缴企业所得税。

(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），东阳杭泰电力有限公司等 232 家子公司 2022 年度享受企业所得税“三免三减半”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对增值税小规模纳税人免征增值税的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 15 号），增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入，免征增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，暂停预缴增值税。本期浙江沐泰新能源有限公司等 32 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，上海诺雅克电气有限公司等 5 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，浙江正泰商务信息咨询有限公司属于现代服务，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《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。

（2）根据《国家税务总局杭州市滨江区税务局税务事项通知书》（杭滨税通〔2022〕331 号），太阳能科技享受减征城镇土地使用税 80%的政策。

（3）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。

（4）本期浙江沐泰新能源有限公司等 297 家子公司，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》（财政部 税务总局公告 2022 年第 10 号），对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50%的税额幅度内减征资源税、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。

（5）根据《国务院关于修改〈中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例〉的决定》 中华人民共和国国务院令 第 483 号第七条，海宁正泰太阳能享受减征城镇土地使用税 50%，温州科技享受减征城镇土地使用税 100%。

（6）根据《乐清市人民政府关于进一步深化“亩均论英雄”改革推动经济高质量发展的实施意见》（乐政发〔2020〕34 号），本公司、机床电气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。

（7）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）规定，因受疫情影响，缴纳房产税、城镇土地使用税确有困难的纳税人，上海新

华控制技术（集团）有限公司享受减免 2022 年第二、三季度自用房产、土地的房产税、城镇土地使用税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,375,208.83	1,276,542.56
银行存款	7,851,621,933.78	6,262,396,161.40
其他货币资金	2,141,712,323.95	1,165,278,998.24
合计	9,994,709,466.56	7,428,951,702.20
其中：存放在境外的 款项总额	1,873,081,907.05	1,198,180,121.74

其他说明：

货币资金使用受限情况如下：

项目	金额
银行汇票保证金	759,476,800.26
借款保证金	84,717,323.30
保函保证金	288,231,440.89
清关保证金	108,849,482.38
质押的定期存款	100,000,000.00
信用证保证金	10,074,430.80
其他保证金	42,716,680.47
小计	1,394,066,158.10

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融资产	36,015,735.53	37,125,473.84
其中：		
衍生金融资产	36,015,735.53	37,125,473.84
合计	36,015,735.53	37,125,473.84

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,502,088,258.12	3,109,578,066.57
商业承兑票据	-	-
合计	2,502,088,258.12	3,109,578,066.57

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	2,008,479,107.18
商业承兑票据	-
合计	2,008,479,107.18

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	234,186,244.95	-
商业承兑票据	3,219,920.57	-
合计	237,406,165.52	-

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

商业承兑汇票的承兑人是省级以上国资委控制的公司，由于这些公司具有较高的信用，商业承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的商业承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)

按单项计提 坏账准备									
其中：									
按组合计提 坏账准备	2,502,088,258.12	100		2,502,088,258.12	3,109,578,066.57	100		3,109,578,066.57	
其中：									
银行承兑票 据	2,502,088,258.12	100		2,502,088,258.12	3,109,578,066.57	100		3,109,578,066.57	
合计	2,502,088,258.12	100		2,502,088,258.12	3,109,578,066.57	100		3,109,578,066.57	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：银行承兑票据

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票组合	2,502,088,258.12		
合计	2,502,088,258.12		

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	811,472,250.92	4.51	241,370,552.12	29.74	570,101,698.80	540,558,943.49	4.08	199,970,112.28	36.99	340,588,831.21
其中：										
按组合计提坏账准备	17,176,283,927.20	95.49	892,760,840.04	5.20	16,283,523,087.16	12,702,954,413.23	95.92	750,581,105.99	5.91	11,952,373,307.24
其中：										
合计	17,987,756,178.12	100.00	1,134,131,392.16	6.31	16,853,624,785.96	13,243,513,356.72	100.00	950,551,218.27	7.18	12,292,962,138.45

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	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	636,957,881.34	76,332,709.58	11.98	按预计可收回金 额计提
SUNEDISON PRODUCTS SINGAPORE PTE LT	21,532,815.66	21,532,815.66	100.00	预计无法收回
SHAPOORJI PALLONJI INFRASTRUCTURE C	19,914,590.82	19,914,590.82	100.00	预计无法收回
MT Projects B. V.	15,742,926.38	15,742,926.38	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
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	90,692,300.56	81,215,773.52	89.55	按预计可收回金 额计提
合计	811,472,250.92	241,370,552.12	29.74	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	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	3,752,246,798.51		
太阳能光伏行业非国内电网和 电力公司组合	5,338,891,809.71	360,573,612.77	6.75
太阳能光伏行业户用光伏组合	741,023,633.62	7,410,236.34	1.00
非太阳能光伏行业组合	7,344,121,685.36	524,776,990.93	7.15
合计	17,176,283,927.20	892,760,840.04	5.20

(1) 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	3,752,246,798.51		
小 计	3,752,246,798.51		

(2) 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	4,218,727,444.19		
7-12 个月	408,495,409.70	20,424,770.48	5.00
1-2 年	281,030,295.85	42,154,544.37	15.00
2-3 年	265,288,724.12	132,644,362.06	50.00
3 年以上	165,349,935.85	165,349,935.86	100.00
小 计	5,338,891,809.71	360,573,612.77	6.75

(3) 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	741,023,633.62	7,410,236.34	1.00
小 计	741,023,633.62	7,410,236.34	1.00

(4) 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	6,758,290,826.76	337,914,541.34	5.00
1-2 年	415,861,322.03	62,379,198.30	15.00
2-3 年	90,972,570.57	45,486,285.29	50.00
3 年以上	78,996,966.00	78,996,966.00	100.00
小 计	7,344,121,685.36	524,776,990.93	7.15

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	199,970,112.28	41,429,259.03	28,819.19			241,370,552.12
按组合计提坏账准备	750,581,105.99	143,114,481.26	338,951.02	34,880.35	1,238,817.88	892,760,840.04
合计	950,551,218.27	184,543,740.29	367,770.21	34,880.35	1,238,817.88	1,134,131,392.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
长沙萨尔曼自动控制技术有限公司	25,000.00	银行转账
山东济南发电设备厂有限公司	50,000.00	银行转账
上海浦东国际机场进出口有限公司	83,850.00	银行转账
云南禄丰勤攀磷化工有限公司	180,101.02	银行转账
合计	338,951.02	/

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	34,880.35

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
PT. Panel Nusantara	货款	2,250.00	预计无法收回	内部管理层审批	否
RENOVUS ENERGY, INC.	货款	32,630.35	预计无法收回	内部管理层审批	否
合计	/	34,880.35	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
第一名	1,015,146,765.99	5.64	
第二名	804,082,298.64	4.47	56,023,993.55
第三名	571,559,053.97	3.18	
第四名	531,290,786.36	2.95	684,708.04
第五名	420,989,370.45	2.34	
小计	3,343,068,275.41	18.58	56,708,701.59

新能源开发共有装机容量为 1,432.17 MW 的电站项目所对应的电费收益权用于借款质押，期末该等收益权所指电费形成应收账款余额为 2,891,721,338.13 元。

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 06 月 30 日,新能源开发应收补贴电费余额为 3,461,899,343.95 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 2,321,047,253.66 元,未列入补贴名录的应收补贴电费余额为 1,140,852,090.29 元。

期末本公司及子公司将其应收账款 494,460,961.67 元用于票据资产池质押。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	263,405,533.62	387,605,233.75
合计	263,405,533.62	387,605,233.75

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	4,726,034,169.26	
小 计	4,726,034,169.26	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行,由于商业银行具有较高的信用,银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低,故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付,依据《票据法》之规定,公司仍将对持票人承担连带责任。

商业承兑汇票的承兑人是省级以上国资委控制的公司,由于这些公司具有较高的信用,商业承兑汇票到期不获支付的可能性较低,故本公司将已背书或贴现的商业承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付,依据《票据法》之规定,公司仍将对持票人承担连带责任。

7、预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,909,253,064.46	83.99	1,216,308,003.08	72.22
1 至 2 年	240,315,843.78	10.57	272,806,579.98	16.20
2 至 3 年	86,879,656.14	3.82	171,689,432.72	10.19
3 年以上	36,803,764.50	1.62	23,371,488.56	1.39
合计	2,273,252,328.88	100.00	1,684,175,504.34	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄 1 年以上重要的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
第一名	137,988,762.68	6.07
第二名	96,093,645.97	4.23
第三名	94,173,540.19	4.14
第四名	76,065,768.30	3.35
第五名	70,171,200.00	3.09
小 计	474,492,917.14	20.88

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	903,056,557.04	337,468,627.35
其他应收款	4,000,453,071.70	2,827,700,502.28
合计	4,903,509,628.74	3,165,169,129.63

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
永昌正泰光伏发电有限公司	64,587,458.39	64,587,458.39
和硕恒鑫新能源科技有限公司	39,120,000.00	39,120,000.00
图木舒克正泰光伏发电有限公司	37,040,000.00	37,040,000.00
亿利库布其	36,310,800.00	36,310,800.00
甘肃金泰	31,994,061.58	31,994,061.58
和静益鑫新能源科技有限公司	31,480,000.00	31,480,000.00
高台县正泰光伏发电有限公司	21,298,967.54	21,298,967.54
中卫清银源星太阳能有限责任公司	9,072,572.37	9,072,572.37
中卫正泰光伏发电有限公司	7,814,149.67	7,814,149.67
金昌帷盛太阳能发电有限公司	7,734,725.98	7,734,725.98
瓜州县光源光伏发电有限公司	5,119,243.28	5,119,243.28
敦煌市天润新能源有限公司	4,384,641.03	4,384,641.03
阿克苏大唐新能源有限公司	4,160,000.00	4,160,000.00
临沂宸鼎新能源科技有限公司	3,851,383.49	3,851,383.49
民勤县正泰光伏发电有限公司	3,675,000.00	3,675,000.00
青州杭泰电力有限公司	2,415,487.07	2,415,487.07
宁波吉泰光伏发电有限公司	2,411,557.30	2,411,557.30
合肥正山电力科技有限公司	1,581,858.26	1,581,858.26
潍坊国泰新能源发展有限公司	1,568,613.84	1,568,613.84
温宿县日月辉新能源有限公司	1,520,000.00	1,520,000.00
潍坊浩光新能源发展有限公司	1,481,689.48	1,481,689.48
扬州恩力新能源科技有限公司	1,220,770.50	1,220,770.50
义乌杭泰光伏发电有限公司	1,011,344.34	1,011,344.34
桐庐杭泰电力有限公司	651,222.53	651,222.53
正阳县林阳新能源科技有限公司	586,457.14	586,457.14
正泰保加利亚下属电站	11,500,472.71	12,976,137.60
正泰土耳其下属电站	2,400,485.96	2,400,485.96
湖州吴兴杭泰新能源有限公司	291,270.17	
宁波启安清洁能源科技有限公司	5,591,838.30	
宁波杭新光伏发电有限公司	8,201,240.37	
宁波杭泰光伏发电有限公司	9,021,671.78	

宁波甬泰电力有限公司	7,293,451.43	
绍兴滨泰光伏发电有限公司	2,857,918.25	
烟台杭泰新能源有限公司	164,793.20	
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	
嘉兴正泰光伏发电有限公司	23,789,788.31	
浙江桐乡正泰光伏发电有限公司	44,766,951.14	
浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司	45,599,924.46	
兰溪晴亮太阳能科技有限公司	2,899,030.84	
余姚甬泰光伏发电有限公司	702,836.63	
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	
杭州正泰光伏发电有限公司	1,525,412.32	
京山市杭泰光伏发电有限公司	7,058,986.99	
黄骅浙泰光伏发电有限公司	1,031,274.06	
无锡梁泰电力有限公司	1,098,380.56	
兰溪晴缘太阳能科技有限公司	7,256,402.24	
临海正泰光伏发电有限公司	19,761,425.95	
海盐正泰光伏发电有限公司	95,389,506.05	
台州杭泰电力有限公司	21,548,555.54	
浙江德清正泰新能源科技有限公司	3,018,229.30	
湖州杭泰光伏发电有限公司	24,775,850.84	
淄博杭泰电力有限公司	384,469.84	
嵊州正泰光伏发电有限公司	19,847,325.13	
泉州杭泰光伏发电有限公司	322,905.21	
宁波正泰光伏发电有限公司	46,741,326.24	
浙江安吉正泰光伏发电有限公司	8,101,067.28	
汕头市杭泰电力科技有限公司	1,461,032.23	
余姚山泰光伏发电有限公司	1,057,569.04	
宁波方辰新能源科技有限公司	4,244,510.57	
上海巍能电力有限公司	1,092,426.66	
莆田甬泰光伏发电有限公司	283,667.67	
南京杭泰电力有限公司	428,568.22	
黄石杭泰光伏发电有限公司	1,038,998.05	
范县正泰科技服务有限公司	1,520,566.47	
丹阳市帷凯新能源有限公司	5,372,752.38	
苏州阳晋新能源科技有限公司	1,281,934.25	
苏州乐栅光伏能源有限公司	3,293,482.33	
安吉万祥新能源科技有限公司	5,324,315.84	
浙江晶润新能源科技有限公司	2,952,396.40	
新昌县越泰新能源科技有限公司	1,207,938.87	
泗水县杭泰新能源有限公司	3,034,993.28	
沙河市煜胜新能源科技有限公司	607,056.79	
宁波江北永升电力开发有限公司	4,099,149.49	
威海市绿巷新能源科技有限公司	1,011,430.36	
宁波森瑞节能科技有限公司	2,293,833.29	
兰溪晴兰太阳能科技有限公司	735,280.02	
怀宁一诺新能源有限公司	1,643,396.35	
合肥卓日新能源有限公司	896,432.45	

广州恩瑞光伏发电有限公司	688,410.57	
齐河县兴泰新能源有限公司	2,079,189.86	
常熟市利泰电力有限公司	859,831.78	
杭州和旭新能源科技有限公司	576,329.51	
佛山市领先电力有限公司	3,840,756.50	
长丰县宗阳新能源有限公司	5,059,349.62	
莱尔斯特（连城）新能源有限公司	3,351,531.05	
淄博振淼光伏发电有限公司	377,367.16	
芜湖荣利光伏发电有限公司	1,586,834.26	
杭州百晨新能源有限公司	980,366.66	
台州市椒江杭泰电力有限公司	818,750.61	
杭州纳德新能源有限公司	371,519.70	
烟台市皓阳光伏有限公司	464,770.14	
江门市力天光伏发电有限公司	977,224.41	
诸城市瑞光新能源发展有限公司	1,063,218.39	
长兴众泰新能源科技有限公司	1,354,398.80	
东莞市齐口节能科技有限公司	1,064,951.67	
东莞市纽能新能源科技有限公司	507,398.85	
广州卡姆丹克地乐光伏科技有限公司	290,356.98	
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	
宁海龙辉能源开发有限公司	10,317,338.53	
国开厚德（北京）投资基金有限公司	5,797,101.45	
国网浙江综合能源服务有限公司	900,000.00	
合计	903,056,557.04	337,468,627.35

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	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	39,690,000.00	2-3年	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。	否
永昌正泰光伏发电有限公司	24,897,458.39	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。	否
内蒙古亿利库布其生态能源有限公司	36,310,800.00	1-2年	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。	否
甘肃金泰电力有限责任公司	31,994,061.58	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。	否
高台县正泰光伏发电有限公司	13,720,000.00	2-3年	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。	否

高台县正泰光伏发电有限公司	7,578,967.54	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。	否
中卫清银源星太阳能有限责任公司	4,350,000.00	2-3年	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。	否
中卫清银源星太阳能有限责任公司	4,722,572.37	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。	否
中卫正泰光伏发电有限公司	3,675,000.00	2-3年	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。	否
中卫正泰光伏发电有限公司	4,139,149.67	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。	否
金昌帷盛太阳能发电有限公司	882,000.00	2-3年	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。	否
金昌帷盛太阳能发电有限公司	6,852,725.98	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。	否
瓜州县光源光伏发电有限公司	2,695,000.00	2-3年	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。	否
瓜州县光源光伏发电有限公司	2,424,243.28	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。	否
敦煌市天润新能源有限公司	3,479,000.00	2-3年	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	否
敦煌市天润新能源有限公司	905,641.03	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	否
合计	188,316,619.84	/	/	/

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末账面余额
----	--------

1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	3,840,360,497.26
1 至 2 年	176,771,842.00
2 至 3 年	92,623,241.21
3 年以上	144,221,333.11
合计	4,253,976,913.58

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来拆借款	2,669,317,413.49	2,076,572,285.59
股权转让款	856,472,084.99	307,464,533.55
押金保证金	495,295,083.78	426,050,659.84
应收暂付款	84,044,931.99	109,101,394.26
应收退税款	33,821,018.78	21,273,627.83
其他	115,026,380.55	126,034,593.63
合计	4,253,976,913.58	3,066,497,094.70

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	25,405,599.54	17,704,431.46	195,686,561.42	238,796,592.42
2022年1月1日余额在本期	---	---	---	
—转入第二阶段	-8,838,592.10	8,838,592.10		
—转入第三阶段		-13,893,486.18	13,893,486.18	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	19,908,104.42	18,346,972.20	-19,047,093.88	19,207,982.74
本期转回				
本期转销				
本期核销		3,300.00		3,300.00
其他变动		-4,477,433.28		-4,477,433.28
2022年6月30日余额	36,475,111.86	26,515,776.30	190,532,953.72	253,523,841.88

其他变动主要系合并报表范围变更引起。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	3,300.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	股转款	622,402,016.33	1-6 个月	14.63	
第二名	拆借款	425,865,785.62	1-6 个月	10.01	
第三名	拆借款	170,988,992.31	1 年以内	4.02	8,333,998.87
第四名	股转款	163,124,610.00	7-12 个月	3.83	8,156,230.50
第五名	拆借款	121,004,091.02	1 年以内	2.84	2,570,143.61
合计	/	1,503,385,495.28	/	35.33	19,060,372.98

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
在途物资	9,843,142.37		9,843,142.37	98,481,251.11		98,481,251.11
原材料	2,683,073,624.69	35,643,025.20	2,647,430,599.49	1,781,039,196.85	34,695,857.20	1,746,343,339.65
在产品	320,121,308.26	511,421.48	319,609,886.78	319,116,851.76	546,871.72	318,569,980.04
开发成品	279,774,657.40		279,774,657.40	242,354,364.53		242,354,364.53
库存商品	3,694,344,503.75	35,189,126.57	3,659,155,377.18	3,397,913,720.42	36,228,101.05	3,361,685,619.37
合同履约成本	16,037,733,102.29		16,037,733,102.29	7,378,906,401.18		7,378,906,401.18
发出商品	783,663,048.01		783,663,048.01	713,543,273.94		713,543,273.94
委托加工物资	25,556,997.26		25,556,997.26	28,528,953.71		28,528,953.71
消耗性生物资产	39,743,716.48		39,743,716.48	35,940,057.71		35,940,057.71
低值易耗品	1,276,969.37		1,276,969.37	2,101,877.97		2,101,877.97
合计	23,875,131,069.88	71,343,573.25	23,803,787,496.63	13,997,925,949.18	71,470,829.97	13,926,455,119.21

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	34,695,857.20	947,168.00				35,643,025.20
在产品	546,871.72	-35,450.24				511,421.48
库存商品	36,228,101.05	-1,725,546.30	686,571.82			35,189,126.57
合计	71,470,829.97	-813,828.54	686,571.82			71,343,573.25

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	378,062,166.83	32,103,226.10	345,958,940.73	283,159,223.04	32,635,770.46	250,523,452.58
已完工未结算资产	303,542,027.68		303,542,027.68	303,782,426.73	12,019.95	303,770,406.78
合计	681,604,194.51	32,103,226.10	649,500,968.41	586,941,649.77	32,647,790.41	554,293,859.36

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提	-546,793.23			
合计	-546,793.23			/

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(%)
非太阳能光伏行业组合	156,336,751.85	17,080,058.09	10.93
太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合	525,267,442.66	15,023,168.01	2.86
小计	681,604,194.51	32,103,226.10	4.71

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴及待抵扣税费	795,266,257.40	1,003,376,215.75
租金	8,311,703.49	15,744,116.17
其他	48,681,383.84	47,925,234.49
合计	852,259,344.73	1,067,045,566.41

其他说明：

无

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、 其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、 长期应收款**(1) 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
电站项目融资款	599,249,161.64	76,880,865.86	522,368,295.78	555,179,584.68	76,880,865.86	478,298,718.82	
分期收款销售商品	5,473,745.19	5,052,210.83	421,534.36	5,473,745.19	5,052,210.83	421,534.36	
租赁保证金	77,709,409.13		77,709,409.13	86,804,465.85		86,804,465.85	
合计	682,432,315.96	81,933,076.69	600,499,239.27	647,457,795.72	81,933,076.69	565,524,719.03	/

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
张家口京张	373,933,241.18									373,933,241.18	
杭州森泰新能源有限公司	79,987,288.45									79,987,288.45	
小计	453,920,529.63									453,920,529.63	
二、联营企业											
德凯质量测试服务(浙江)有限公司	20,546,126.74			1,993,098.06						22,539,224.80	
江苏绿城信息技术有限公司	13,441,835.85			232,308.44						13,674,144.29	
甘肃金泰	256,608,201.63			9,598,840.38						266,207,042.01	
亿利库布其	275,027,323.21			14,618,672.47						289,645,995.68	
AST	7,088,249.19			-865,441.39						6,222,807.80	
Solmotion GmbH	12,837,115.54									12,837,115.54	
KASAMA SOLAR LLC	-3,102,290.01									-3,102,290.01	
浙江泰恒新能源有限公司	18,094,269.31									18,094,269.31	
MORGAN SOLAR PTY LTD	-665,882.10									-665,882.10	
Zonnepark Services Nederland B.V.	299,868.33									299,868.33	

天津中能锂业有限公司	75,080,910.60			19,805,287.01						94,886,197.61	
正泰财务公司	560,752,224.07			15,427,666.55						576,179,890.62	
中国电研	195,361,348.28		30,838,402.72	8,879,907.92	-234,140.27		7,577,012.80			165,591,700.41	
浙江中控信息产业股份有限公司	421,994,534.78			8,306,565.62						430,301,100.40	
上海智能制造功能平台有限公司	5,931,317.41									5,931,317.41	
GRABAT ENERGY, S.L.	294,409,184.45			-249,610.15	1,179.26					294,160,753.56	
SchneiTec Chint Co., Ltd	7,275,600.00									7,275,600.00	
敦煌正泰光伏发电有限公司	142,655,668.74			6,499,558.75						149,155,227.49	
民勤县正泰光伏发电有限公司	47,802,642.76			4,426,204.21						52,228,846.97	
高台县正泰光伏发电有限公司	90,025,858.92			8,439,045.87						98,464,904.79	
永昌正泰光伏发电有限公司	226,457,112.23			18,936,173.66						245,393,285.89	
中卫正泰光伏发电有限公司	26,830,775.27			1,613,715.51						28,444,490.78	
敦煌市天润新能源有限公司	45,832,784.05			2,801,324.34						48,634,108.39	
瓜州县光源光伏发电有限公司	32,187,450.53			1,710,241.82						33,897,692.35	
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	65,035,443.27			2,842,489.68					-7,034,642.00	60,843,290.95	

金昌帷盛太阳能发电有限公司	7,642,004.73			1,361,550.21						-1,185,786.92	7,817,768.02	
中卫清银源星太阳能有限公司	39,991,125.68			2,605,125.07							42,596,250.75	
大唐太阳能产业罗田有限公司	1,031,129.83										1,031,129.83	
青岛中德生态园综合能源有限公司	1,002,881.91										1,002,881.91	
三峡智慧能源有限责任公司	186,900,680.44										186,900,680.44	
乐清正泰	308,496,298.94			-551,505.56						3,223.83	307,948,017.21	
吴兴盛林	89,142,342.37			6,918,977.63							96,061,320.00	
共和正泰	12,954,012.48			1,506,241.60							14,460,254.08	
临安泰特	22,654,825.79			603,120.35							23,257,946.14	
吉安江泰	26,234,971.84			1,042,729.64							27,277,701.48	
衢州杭泰	110,988,891.29			511,723.85						-8,381,939.92	103,118,675.22	
江西宁升	5,594,087.92			524,443.51							6,118,531.43	
吉安盛天	3,975,456.42			655,484.20							4,630,940.62	
长春浙泰	127,454,157.25			6,859,886.01						346,258.84	134,660,302.10	
江山正泰	275,763,396.39			15,964,300.76							291,727,697.15	
杭州东泰	17,766,250.26			324,253.66							18,090,503.92	
浙江达人环保科技股份有限公司	7,883,531.43			-89,235.26							7,794,296.17	
杭州天策启瑞实业有限公司	9,366,141.90										9,366,141.90	
乐清正宏企业管理咨询中心	9,659,440.83			2,931.25							9,662,372.08	
乐清正熹企业管理咨询中心	1,540,924.09	358,800.00		368.51							1,900,092.60	

上海茸能咨询 管理中心（有 限合伙）	309,574.00									309,574.00	
上海茸正咨询 管理中心（有 限合伙）	3,512,482.00									3,512,482.00	
乐清泰淼企业 管理合伙企业 （有限公司）	3,000,448.34									3,000,448.34	
乐清泰温企业 管理合伙企业 （有限公司）	155.31			44.08						199.39	
悠信（上海） 电气设备有限 公司	6,504,320.74			-145,299.02						6,359,021.73	
甘肃港通建设 工程有限公司		400,000.00								400,000.00	
小计	4,117,177,205.23	758,800.00	30,838,402.72	163,111,189.24	-232,961.01		7,577,012.80		-16,252,886.17	4,226,145,931.77	
合计	4,571,097,734.86	758,800.00	30,838,402.72	163,111,189.24	-232,961.01		7,577,012.80		-16,252,886.17	4,680,066,461.40	

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
Gangwon Solar Park Co., Ltd.	11,117,722.80	11,117,722.81
Chuncheon Solar Park Co., Ltd.	17,517,826.24	17,517,826.24
Song'am Solar Park Co., Ltd	6,538,721.27	6,538,721.27
Ei'am Solar Park Co., Ltd	5,468,840.01	5,468,840.01
Sungjoo Solar Land Co., Ltd		7,875,676.99
Susan Solar Land Co., Ltd	5,070,462.10	5,070,462.10
Hansol Solar Park		7,996,253.63
Sangeun Solar Park		7,827,708.36
Koyo Astronergy	6,079,804.94	6,079,804.94
保加利亚电站项目	234,740,730.72	234,740,730.72
CCC 电站项目	137,831,759.82	137,831,759.82
土耳其电站项目	299,116,330.21	317,465,183.12
澳洲电站项目	209,018,497.98	258,037,733.18
Astronergy Kasama LLC	30,455,318.85	30,455,318.85
智利风电 Los 项目	7,362,166.57	
重庆渝泰新能源科技有限公司	76,855,000.00	76,855,000.00
电投安能陕西新能源科技有限公司	73,422,000.00	73,422,000.00
陕西电投泰集新能源科技有限公司	45,000,000.00	24,300,000.00
合计	1,165,595,181.51	1,228,600,742.04

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本期终止确认的其他权益工具投资

单位：元

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
Sungjoo Solar Land Co., Ltd	8,642,800.00	11,333,571.05	对外出售
Hansol Solar Park	5,675,157.60	1,698,629.08	对外出售
Sangeun Solar Park			对外出售
Kutahya	15,293,139.87	1,266,535.41	对外出售
小计	29,611,097.47	14,298,735.54	

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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	1,740,654,542.15	3,106,751,307.42
合计	1,740,654,542.15	3,106,751,307.42

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	304,056,019.28	14,649,218.64	318,705,237.92
2. 本期增加金额	16,830,045.44		16,830,045.44
(1) 外购	2,275,416.84		2,275,416.84
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	14,554,628.60		14,554,628.60
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	320,886,064.72	14,649,218.64	335,535,283.36
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	118,834,514.93	3,771,744.25	122,606,259.18
2. 本期增加金额	10,714,034.74	167,079.92	10,881,114.66
(1) 计提或摊销	7,527,854.74	167,079.92	7,694,934.66
(2) 固定资产/无形资产转入	3,186,180.00		3,186,180.00
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	129,548,549.67	3,938,824.17	133,487,373.84
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	191,337,515.05	10,710,394.47	202,047,909.52
2. 期初账面价值	185,221,504.35	10,877,474.39	196,098,978.74

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

21、 固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	24,812,423,858.99	26,870,246,305.92
固定资产清理	5,812,925.33	9,507,432.62
合计	24,818,236,784.32	26,879,753,738.54

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	动力设备	光伏电站	电子设备	检测设备	研发设备	其他设备	合计
一、账面原值：											
1. 期初余额	48,453,270.27	3,345,624,440.46	3,397,416,695.66	79,867,565.84	45,138,626.39	25,700,755,101.95	225,042,385.98	395,431,262.44	28,257,245.30	549,340,265.12	33,815,326,859.41
2. 本期增加金额	14,767.49	133,018,571.88	733,641,233.09	5,078,079.81	53,941,057.41	1,046,798,720.94	13,216,212.60	63,103,711.96	1,000.00	26,009,166.40	2,074,822,521.58
(1) 购置		10,871,983.07	221,277,814.19	5,034,394.62	786,383.54		5,753,248.53	30,180,363.74	1,000.00	24,121,116.16	298,026,303.85
(2) 在建工程转入		121,559,326.55	512,100,898.46	31,017.70	53,154,673.87	1,034,055,855.10	7,423,031.19	32,923,348.22		1,807,473.02	1,763,055,624.11
(3) 企业合并增加											
(4) 价值调整	14,767.49	587,262.26	262,520.44	12,667.49		12,742,865.84	39,932.88			80,577.22	13,740,593.62
3. 本期减少金额		15,780,857.99	118,111,833.42	8,054,375.75	1,059,415.39	4,005,201,063.72	3,158,119.67	5,457,642.51	8,017.09	4,374,556.76	4,161,205,882.30
(1) 处置或报废		672,562.50	118,111,833.42	4,713,971.67	1,058,906.72	842,365,607.08	2,935,464.50	5,440,857.24	8,017.09	4,374,556.76	979,681,776.98
(2) 处置子公司减少		553,666.89		3,340,404.08		3,162,835,456.64	222,655.17				3,166,952,182.78
(3) 转入投资性房地产		14,554,628.60									14,554,628.60
(4) 价值调整					508.67			16,785.27			17,293.94
4. 期末余额	48,468,037.76	3,462,862,154.35	4,012,946,095.33	76,891,269.90	98,020,268.41	22,742,352,759.17	235,100,478.91	453,077,331.89	28,250,228.21	570,974,874.76	31,728,943,498.69
二、累计折旧											
1. 期初余额		1,156,780,840.01	1,065,426,829.83	46,898,064.03	11,971,688.38	3,947,173,746.92	164,455,433.70	189,982,202.65	11,621,332.42	270,122,535.78	6,864,432,673.72
2. 本期增加金额		84,382,280.41	154,969,536.68	4,634,098.57	2,464,971.82	645,358,119.45	11,404,773.43	27,087,454.42	1,201,550.95	20,391,104.03	951,893,889.76
(1) 计提		84,005,916.97	154,587,704.93	4,615,936.28	2,464,971.82	645,358,119.45	11,346,100.09	27,087,454.42	1,201,550.95	20,323,386.12	950,991,141.03
(2) 企业合并增加											

(3) 价值调整		376,363.44	381,831.75	18,162.29			58,673.34			67,717.91	902,748.73
3. 本期减少金额		3,758,141.70	113,803,302.15	5,302,191.75	1,876,385.48	833,624,364.72	2,672,648.82	4,728,617.40	6,413.67	3,926,148.35	969,698,214.04
(1) 处置或报废		545,662.50	113,803,302.15	2,983,980.32	1,876,385.48	31,680,126.71	2,470,410.46	4,726,043.84	6,413.67	3,700,534.37	161,792,859.50
(2) 处置子公司减少		26,299.20		2,318,211.43		801,944,238.01	202,238.36			225,613.98	804,716,600.98
(3) 转入投资性房地产		3,186,180.00									3,186,180.00
(4) 价值调整								2,573.56			2,573.56
4. 期末余额		1,237,404,978.72	1,106,593,064.36	46,229,970.85	12,560,274.72	3,758,907,501.65	173,187,558.31	212,341,039.67	12,816,469.70	286,587,491.46	6,846,628,349.44
三、减值准备											
1. 期初余额			2,885,000.00			77,762,879.77					80,647,879.77
2. 本期增加金额						39,359,700.00					39,359,700.00
(1) 计提						39,359,700.00					39,359,700.00
3. 本期减少金额						50,116,289.51					50,116,289.51
(1) 处置或报废						50,116,289.51					50,116,289.51
4. 期末余额			2,885,000.00			67,006,290.26					69,891,290.26
四、账面价值											
1. 期末账面价值	48,468,037.76	2,225,457,175.63	2,903,468,030.97	30,661,299.05	85,459,993.69	18,916,438,967.26	61,912,920.60	240,736,292.22	15,433,758.51	284,387,383.30	24,812,423,858.99
2. 期初账面价值	48,453,270.27	2,188,843,600.45	2,329,104,865.83	32,969,501.81	33,166,938.01	21,675,818,475.26	60,586,952.28	205,449,059.79	16,635,912.88	279,217,729.34	26,870,246,305.92

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机械设备	10,482,886.00	8,879,921.07		1,602,964.93	
检测设备	2,957,166.80	2,449,946.98		507,219.82	
运输工具	202,485.00	192,360.75		10,124.25	
电子设备	95,820.15	91,189.40		4,630.75	
其他设备	252,998.51	240,595.38		12,403.13	
小 计	13,991,356.46	11,854,013.58		2,137,342.88	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
盐城大丰年产 1.8GW 高效晶硅电池和高效晶硅 2.2GW 组件项目	328,940,880.15	正在办理中
西安物流项目	21,836,865.22	正在办理中
智能电器生产厂房二期	97,587,380.44	正在办理中
祖木墩一期 20MW 项目	1,106,196.93	正在办理中
小 计	449,471,322.74	

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
电池片生产设备	4,232,088.25	9,507,432.62
光伏电站项目	1,372,735.67	
其他设备	208,101.41	
合计	5,812,925.33	9,507,432.62

其他说明：

本期本公司之子公司新能源开发、正泰新能的光伏发电设备、电池片生产设备因技术落后，公司对其进行报废处理，残值部分计入固定资产清理。

22、在建工程

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

无

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
低压电器装配设备	195,328,843.30		195,328,843.30	93,156,177.98		93,156,177.98
仓储中心	152,212.40		152,212.40	152,212.40		152,212.40
建筑电器装配设备	14,032,696.27		14,032,696.27	24,539,017.48		24,539,017.48
太阳能生产线设备	66,725,468.25		66,725,468.25	67,894,741.88		67,894,741.88
光伏电站项目	679,611,459.60		679,611,459.60	268,433,013.64		268,433,013.64
海宁高效晶硅电池片及组件项目	829,627,684.61		829,627,684.61	111,355,770.99		111,355,770.99
盐城电池片项目	33,275,850.52		33,275,850.52	107,180,556.34		107,180,556.34
酒泉电池片项目	852,350.00		852,350.00	13,339,731.39		13,339,731.39
关键金属件先进制造基地	107,361,526.03		107,361,526.03	96,948,267.40		96,948,267.40
民用智能电器项目	14,625,238.65		14,625,238.65	37,566,655.22		37,566,655.22
热电厂项目	281,304.44		281,304.44	281,304.44		281,304.44
泰国电池片项目	190,997,244.10		190,997,244.10			
盐城二期项目	290,313.86		290,313.86			
零星工程	227,898,070.76		227,898,070.76	160,467,249.47		160,467,249.47
合计	2,361,060,262.79		2,361,060,262.79	981,314,698.63		981,314,698.63

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
低压电器装配设备		9,315.62	10,945.33	315.38	412.69	19,532.88						自有资金
仓储中心		15.22				15.22						自有资金
建筑电器装配设备		2,453.90	231.67	1,282.30		1,403.27						自有资金
太阳能生产线设备		6,789.47	15,103.66	15,220.58		6,672.55						自有资金
光伏电站项目		26,843.30	601,957.64	103,472.94	457,366.85	67,961.15						自有资金及贷款
海宁高效晶硅电池片及组件项目	260,493.93	11,135.58	108,466.62	36,639.43		82,962.77	25.00	25.00				自有资金
盐城电池片项目	123,666.00	10,718.06	7,832.05	15,222.52		3,327.59	93.00	100.00				自有资金
酒泉电池片项目		1,333.97	85.24	1,333.97		85.24						自有资金
关键金属件先进制造基地		9,694.83	1,041.32			10,736.15						自有资金
民用智能电器项目		3,756.67	498.10	2,792.25		1,462.52						自有资金

热电厂项目	31,000.00	28.13				28.13	85.00	100.00				自有资金
泰国电池片项目			19,099.72			19,099.72	51.90	90.00				自有资金及贷款
盐城二期项目			29.03			29.03						自有资金
零星工程		16,046.72	6,939.88	26.19	170.60	22,789.81						自有资金
合计	415,159.93	98,131.47	772,230.26	176,305.56	457,950.14	236,106.03						

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地	屋顶	光伏电站	机器设备	其他设备	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	194,098,656.46	183,871,824.67	520,252,002.31	988,012,701.67	2,614,294.63	47,773.20	1,888,897,252.94
2. 本期增加金额	40,691,831.11	42,729,360.35	11,989,358.90		64,080.63		95,474,630.99
(1) 租入	40,691,831.11	42,729,360.35	11,989,358.90		64,080.63		95,474,630.99
3. 本期减少金额	1,669,237.08	80,000.02	227,685,262.87	95,836,057.77			325,270,557.74
(1) 处置	1,669,237.08			95,836,057.77			97,505,294.85
(2) 处置子公司		80,000.02	227,685,262.87				227,765,262.89
4. 期末余额	233,121,250.49	226,521,185.00	304,556,098.34	892,176,643.90	2,678,375.26	47,773.20	1,659,101,326.19
二、累计折旧							
1. 期初余额	51,500,278.21	10,824,532.50	33,784,666.43	100,421,435.72	980,360.52	3,412.32	197,514,685.70
2. 本期增加金额	38,472,971.13	3,487,436.40	15,623,006.82	47,897,444.00	510,067.35	1,706.16	105,992,631.86
(1) 计提	38,472,971.13	3,487,436.40	15,623,006.82	47,897,444.00	510,067.35	1,706.16	105,992,631.86
3. 本期减少金额		2,222.22	17,566,693.51	98,677,004.65			116,245,920.38
(1) 处置				98,677,004.65			98,677,004.65
(2) 处置子公司		2,222.22	17,566,693.51				17,568,915.73
4. 期末余额	89,973,249.34	14,309,746.68	31,840,979.74	49,641,875.07	1,490,427.87	5,118.48	187,261,397.18
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							

1. 期末账面价值	143,148,001.15	212,211,438.32	272,715,118.60	842,534,768.83	1,187,947.39	42,654.72	1,471,839,929.01
2. 期初账面价值	142,598,378.25	173,047,292.17	486,467,335.88	887,591,265.95	1,633,934.11	44,360.88	1,691,382,567.24

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	专利权	非专利技术	商标	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	669,993,898.98	173,945,456.07	52,796,721.74	64,798,241.03	14,996,371.16	976,530,688.98
2. 本期增加金额	131,964,106.11	14,662,729.77	2,068.87	59,703.47		146,688,608.22
(1) 购置	131,940,951.22	14,649,379.35	2,068.87	59,703.47		146,652,102.91
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 价值调整	23,154.89	13,350.42				36,505.31
3. 本期减少金额		8,549.64		375,159.59		383,709.23
(1) 处置		8,549.64				8,549.64
(2) 处置子公司减少						
(3) 价值调整				375,159.59		375,159.59
4. 期末余额	801,958,005.09	188,599,636.20	52,798,790.61	64,482,784.91	14,996,371.16	1,122,835,587.97
二、累计摊销						
1. 期初余额	146,795,579.28	111,205,263.76	25,257,942.41	17,026,291.08	2,575,248.69	302,860,325.22
2. 本期增加金额	11,241,370.77	9,939,530.16	106,344.35	1,354,702.29	740,891.73	23,382,839.30
(1) 计提	11,229,851.19	9,927,659.53	106,344.35	1,264,509.58	740,891.73	23,269,256.38

(2) 企业合并增加						
(3) 价值调整	11,519.58	11,870.63		90,192.71		113,582.92
3. 本期减少金额		5,370.24				5,370.24
(1) 处置		5,370.24				5,370.24
(2) 处置子公司减少						
(3) 价值调整						
4. 期末余额	158,036,950.05	121,139,423.68	25,364,286.76	18,380,993.37	3,316,140.42	326,237,794.28
三、减值准备						
1. 期初余额		194,623.74	27,000,035.88	32,343,007.87		59,537,667.49
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额		194,623.74	27,000,035.88	32,343,007.87		59,537,667.49
四、账面价值						
1. 期末账面价值	643,921,055.04	67,265,588.78	434,467.97	13,758,783.67	11,680,230.74	737,060,126.20
2. 期初账面价值	523,198,319.70	62,545,568.57	538,743.45	15,428,942.08	12,421,122.47	614,132,696.27

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
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			91,627,876.25
上海量铭电气科技有限公司	747,275.61			747,275.61
合计	113,413,355.21			113,413,355.21

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
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
上海艾临科智能科技有限公司	25,115,007.22					25,115,007.22
合计	36,925,495.34					36,925,495.34

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
植被恢复费	37,942,695.46	412,844.04	1,309,287.54	1,620,565.77	35,425,686.19
装修费	63,015,650.25	27,453,396.43	19,601,232.72	11,622,972.98	59,244,840.98
贷款承诺费	27,201,954.90		1,168,512.24		26,033,442.66
融资租赁服务费	22,201,590.88		1,386,235.07		20,815,355.81
借款前端开发费	889,196.27	27,697,277.75	5,132,376.67		23,454,097.35
其他	22,642,591.41	22,607,431.18	7,021,399.90	602,381.00	37,626,241.69
合计	173,893,679.17	78,170,949.40	35,619,044.14	13,845,919.75	202,599,664.68

其他说明：

无

30、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
坏账准备	659,558,577.28	116,015,909.09	652,206,104.01	114,913,038.10
存货跌价准备	45,656,924.58	7,771,831.03	43,390,674.09	7,676,175.79
在建工程减值准备				

固定资产减值准备	2,885,000.00	432,750.00	2,885,000.00	432,750.00
应付职工薪酬未发放数	123,676,624.55	18,551,493.68	120,706,015.00	19,272,362.40
预提费用	293,936,479.43	58,539,285.70	302,275,296.04	58,292,152.66
产品质量保证金	165,139,907.25	27,777,105.06	159,978,815.62	27,741,978.45
待付经销商的折扣折让	1,017,390,457.76	153,030,441.22	978,059,556.60	151,816,714.29
合并抵销存货未实现收益	1,598,784,141.70	384,737,419.62	938,306,794.17	238,917,105.47
期权激励				
递延收益	106,402,179.40	13,506,600.15	106,402,179.40	13,506,600.15
未实现融资收益	9,924,361.00	2,183,359.42	9,924,361.00	2,183,359.42
可弥补亏损	985,095,024.28	226,154,568.08	981,648,394.69	225,913,489.64
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	8,836,778.57	-49,537.57	8,836,778.57	-49,537.57
公允价值变动减少的所得税影响				
未开票成本的所得税影响	156,478,832.96	39,119,708.24	161,141,775.70	40,285,443.93
其他	4,708,144.78	1,172,406.48	4,454,166.78	1,108,911.98
合计	5,178,473,433.54	1,048,943,340.20	4,470,215,911.67	902,010,544.71

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
500 万以下新增固定资产一次性摊销的所得税影响	3,934,086,274.80	911,500,911.52	2,918,530,263.57	657,611,908.70

计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	70,470,807.43	16,510,353.48	98,551,458.16	22,834,456.48
公允价值变动增加的所得税影响	990,700,861.80	188,042,699.12	2,379,280,628.35	370,331,117.73
其他	52,691,165.72	13,176,419.32	52,707,012.75	13,180,877.51
合计	5,047,949,109.74	1,129,230,383.44	5,449,069,362.83	1,063,958,360.42

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	330,696,772.23	718,246,567.97	407,246,803.35	494,763,741.36
递延所得税负债	330,696,772.23	798,533,611.21	407,246,803.35	656,711,557.07

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损		
坏账准备	613,404,482.64	638,198,294.56
可弥补亏损	627,216,107.48	578,037,277.36
合并抵销存货未实现收益	160,727,507.03	182,938,964.74
固定资产减值准备	67,006,290.26	77,762,879.77
待付经销商的折扣折让	55,323,452.91	71,493,032.91
产品质量保证金	158,729,854.62	83,262,765.27
存货跌价准备	25,686,648.67	28,080,155.88
预提费用	22,646,665.59	6,454,635.19
合计	1,730,741,009.20	1,666,228,005.68

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		18,344,221.39	
2023 年	34,297,078.83	36,970,569.67	
2024 年	104,804,559.47	109,141,616.01	
2025 年	65,473,607.47	63,929,504.55	
2026 年	250,949,372.10	259,277,974.40	
2027 年	79,957,550.73		
2028 年	2,030,548.16		
2029 年	8,114,901.34	7,812,180.06	

2030 年	71,008,706.18	79,533,632.26	
2031 年	3,027,579.02	3,027,579.02	
2032 年	7,552,204.18		
合计	627,216,107.48	578,037,277.36	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
待抵扣税费	668,770,060.08		668,770,060.08	1,046,879,854.15		1,046,879,854.15
预付资产款	80,726,852.41		80,726,852.41	99,248,725.00		99,248,725.00
预付股权款	6,531,264.00		6,531,264.00	6,531,264.00		6,531,264.00
应收退货成本				61,938,972.39		61,938,972.39
其他				3,382,566.16		3,382,566.16
合计	756,028,176.49		756,028,176.49	1,217,981,381.70		1,217,981,381.70

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		21,359,216.55
抵押借款		
保证借款	778,602,077.95	508,830,186.19
信用借款	1,934,791,840.52	1,961,241,404.71
合计	2,713,393,918.47	2,491,430,807.45

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债	10,197,862.02	5,242,526.74		15,440,388.76
其中：				
衍生金融负债	10,197,862.02	5,242,526.74		15,440,388.76
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中：				
合计	10,197,862.02	5,242,526.74		15,440,388.76

其他说明：

本期增加包含了外币折算引起的汇兑差额

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	477,701,487.92	262,983,601.14
银行承兑汇票	7,747,575,141.10	5,922,124,563.01
合计	8,225,276,629.02	6,185,108,164.15

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	13,112,799,847.32	9,973,199,857.20
合计	13,112,799,847.32	9,973,199,857.20

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租金及水电费	13,037,221.71	13,950,498.51
合计	13,037,221.71	13,950,498.51

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,184,917,645.50	2,687,351,306.03
延保收入	26,435,667.15	26,593,764.58
合计	2,211,353,312.65	2,713,945,070.61

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,313,650,690.27	1,977,500,997.32	2,276,871,269.69	1,014,280,417.90
二、离职后福利-设定提存计划	11,498,420.34	114,207,067.44	114,144,989.34	11,560,498.44
三、辞退福利	1,506,879.29	1,791,733.84	1,887,378.18	1,411,234.95
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,326,655,989.90	2,093,499,798.60	2,392,903,637.21	1,027,252,151.29

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	938,607,498.91	1,789,802,697.87	2,105,418,491.03	622,991,705.75
二、职工福利费		21,725,875.94	21,725,875.94	

三、社会保险费	8,706,467.38	77,541,832.55	79,006,744.36	7,241,555.57
其中：医疗保险费	6,534,837.09	67,019,446.20	67,601,165.71	5,953,117.58
工伤保险费	463,448.51	3,307,451.36	3,392,231.97	378,667.90
生育保险费	618,998.49	1,946,839.98	1,920,504.65	645,333.82
其他	1,089,183.29	5,268,095.01	6,092,842.03	264,436.27
四、住房公积金	1,690,715.47	43,675,534.61	43,571,678.03	1,794,572.05
五、工会经费和职工教育经费	364,646,008.51	44,755,056.35	27,148,480.33	382,252,584.53
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	1,313,650,690.27	1,977,500,997.32	2,276,871,269.69	1,014,280,417.90

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	10,962,763.02	110,385,838.79	110,293,089.47	11,055,512.34
2、失业保险费	535,657.32	3,821,228.65	3,851,899.87	504,986.10
3、企业年金缴费				
合计	11,498,420.34	114,207,067.44	114,144,989.34	11,560,498.44

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	592,471,988.75	236,815,977.70
消费税		
营业税		
企业所得税	742,274,545.70	436,629,305.59
个人所得税	7,576,223.72	5,691,780.28
城市维护建设税	8,506,542.37	6,360,398.52
房产税	9,034,703.09	18,101,935.93
土地使用税	4,460,313.19	7,412,073.23
教育费附加	4,873,052.71	3,659,945.56
地方教育附加	3,232,436.94	2,693,807.11
其他	8,593,649.27	21,354,054.92
合计	1,381,023,455.74	738,719,278.84

其他说明：

无

41、其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股利	877,510,404.90	24,727,317.31
其他应付款	3,963,795,243.73	2,556,524,890.04
合计	4,841,305,648.63	2,581,252,207.35

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	877,510,404.90	24,727,317.31
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	877,510,404.90	24,727,317.31

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

项目	未支付金额	未支付原因
浙江联盛合众新能源有限公司	7,643,020.08	收购项目公司应付原股东股利，按协议约定支付
桐乡天昱节能技术有限公司	8,000,000.00	
小计	15,643,020.08	

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	1,257,594,966.28	1,024,353,168.46
往来拆借款	1,720,528,191.22	710,285,348.55
股权转让款	535,347,462.02	320,043,672.45
应付暂收款	151,477,410.46	287,258,404.28
其他	298,847,213.75	214,584,296.30
合计	3,963,795,243.73	2,556,524,890.04

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江西展宇光伏科技有限公司	76,330,879.57	按协议约定支付
江苏天航新能源科技有限公司	49,495,622.24	按协议约定支付
合计	125,826,501.81	

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	4,715,237,744.26	2,552,001,309.13
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	2,127,976,659.40	275,633,071.66
1 年内到期的租赁负债	178,004,738.58	186,747,994.20
合计	7,021,219,142.24	3,014,382,374.99

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
销售折让	534,747,209.54	782,351,812.52
待转销项税	174,541,609.18	161,506,218.92
运 费	261,124,783.22	150,733,757.45
新产品推广费	88,165,395.73	59,810,626.24
销售佣金	46,721,559.72	45,391,108.88
营销费	4,784,974.77	17,339,258.76
预提成本	28,651,013.37	26,807,205.56
房租及水电费	15,491,036.77	31,579,516.35
咨询费	5,795,943.58	11,277,471.78
维修费	2,022,048.53	461,928.70
其 他	19,134,900.04	27,860,337.59
合计	1,181,180,474.45	1,315,119,242.75

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	9,500,000.00	61,806,722.74
抵押借款	135,400,000.00	
保证借款	7,784,170,542.42	6,548,273,332.92
信用借款	4,602,617,954.55	3,865,852,499.96
质押及保证借款	4,359,244,879.36	4,191,943,130.13
抵押及保证借款	1,353,569,429.12	1,261,238,554.79
合计	18,244,502,805.45	15,929,114,240.54

长期借款分类的说明：

上述部分抵押借款和质押借款同时由正泰集团提供担保，详见本财务报表附注十二之说明。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物租赁	62,295,222.24	68,232,595.51
土地租赁	106,378,136.88	106,323,971.54
屋顶租赁	304,563,562.91	464,311,232.83
光伏电站租赁	703,317,480.18	754,800,453.14
其他设备租赁	275,644.41	532,718.29
合计	1,176,830,046.62	1,394,200,971.31

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	3,668,890,936.99	1,693,640,016.97
其他	45,119,635.93	45,131,536.66
合计	3,714,010,572.92	1,738,771,553.63

其他说明：

无

专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	243,241,580.89	323,869,761.87	产品质量保证
应付退货款	74,953,836.02	74,953,836.02	正泰安能处置电站交易中预估退货的部分
其他	2,214,566.00	2,214,566.00	
合计	320,409,982.91	401,038,163.89	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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，对重庆渝泰新能源科技有限公司的电站交易预估合理的退货率，相应确认预计负债74,953,836.02元。

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	530,809,829.19	4,190,000.00	131,692,738.38	403,307,090.81	
合计	530,809,829.19	4,190,000.00	131,692,738.38	403,307,090.81	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
金太阳项目专项资金补贴	405,383,015.26			14,833,323.54	98,774,715.36	291,774,976.36	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			8,320,000.00		16,622,800.00	与资产相关
工业投资技术改造补贴	1,312,640.00			492,240.00		820,400.00	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			779,659.98		8,597,801.69	与资产相关
土地补贴款	1,515,069.00					1,515,069.00	与资产相关
光电建筑发电项目	1,112,625.00			51,750.00		1,060,875.00	与资产相关
杭州市工厂物联网和工业互联网项目	470,820.00			50,445.00		420,375.00	与资产相关
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			4,900,000.00		35,116,700.00	与资产相关
资产购置奖励	9,900,000.00			315,000.00		9,585,000.00	与资产相关
年产300MW 光伏组件制造智能化技改项目	116,000.00					116,000.00	与资产相关
5GW 光伏组件制造产业扶持补贴	11,535,416.62			306,250.02		11,229,166.60	与资产相关
工业互联网平台测试床建设项目	4,293,444.44			757,666.67		3,535,777.77	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
逆变器关键共性技术研究项目补助	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
智能化技术改造补助	4,301,097.39			1,315,886.44		2,985,210.95	与资产相关
中药材 2018 年农村一二三产业融合发展补助	1,802,500.00			225,000.00		1,577,500.00	与资产相关
中岗 300 亩猕猴桃财政补助	1,042,333.33			106,002.00		936,331.33	与资产相关
千亩蔬菜基地基础设施建设补助	1,638,233.67			166,596.00		1,471,637.67	与资产相关
盐城市本级先进制造业专项资金	1,901,250.00			97,500.00		1,803,750.00	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			43,000.02		4,127,999.98	与资产相关
智改数转项目资金补贴		1,790,000.00		134,250.03		1,655,749.97	与资产相关
其他小额与收益相关补助	1,085,682.06					1,085,682.06	与收益相关
其他小额与资产相关补助	140,453.72			23,453.32		117,000.40	与资产相关
小 计	530,809,829.19	4,190,000.00		32,918,023.02	98,774,715.36	403,307,090.81	

政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注七（84）之说明

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
合作建房款	58,096,466.00	48,515,850.00
合计	58,096,466.00	48,515,850.00

其他说明：

本期子公司仪器仪表与其他单位联合建设双黄楼工业园区，由仪器仪表代为履行竞买土地、签约、设计及建设等事宜，于建设工程进度超过 25%后向联建单位转让相关土地使用权及地上建筑物所有权。联建单位缴入土地竞拍保证金及土地款 58,096,466.00 元。该项目目前土地已竞拍。

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,149,973,551.00						2,149,973,551.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	11,498,093,648.07			11,498,093,648.07
其他资本公积	317,375,484.00	23,263,573.70	43,738,703.17	296,900,354.53

合计	11,815,469,132.07	23,263,573.70	43,738,703.17	11,794,994,002.60
----	-------------------	---------------	---------------	-------------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 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）32,950,350.77 元，本公司按享有的份额相应增加资本公积（其他资本公积）23,263,573.70 元。

2) 本期本公司收购温州电气少数股东股权，本公司按享有的份额相应减少资本公积（股本溢价）34,393,758.86 元。

3) 本期本公司收购建筑电器少数股东股权，本公司按享有的份额相应减少资本公积（股本溢价）580,684.05 元。

4) 本期公司因处置中国电研部分股权，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）8,764,260.26 元。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购本公司股票款	666,539,353.77	389,010,189.49		1,055,549,543.26
合计	666,539,353.77	389,010,189.49		1,055,549,543.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司第八届董事会第二十四次会议决议，公司以集中竞价交易方式回购公司股份，回购股份中全部用于员工持股计划。截至 2022 年 6 月 30 日，本期已回购 8,381,200 股，支付金额为 389,010,189.49 元（不含交易费用），相应增加库存股 389,010,189.49 元，本次股份回购方案尚未实施完毕。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额	
		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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益	86,735,432.03	-238,748.26		14,715,904.64		-14,954,652.90		71,780,779.13
权益法下不能转损益的其他综合收益	84,223.76	-238,748.26		417,169.12		-655,917.38		-571,693.62
其他权益工具投资公允价值变动	86,651,208.27			14,298,735.52		-14,298,735.52		72,352,472.75
二、将重分类进损益的其他综合收益	-306,075,124.43	-24,749,709.91	-413,486.25		-8,371,149.43	-12,467,200.10	-3,497,874.13	-318,542,324.53
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	4,884,532.96	5,787.25	-413,486.25			419,273.50		5,303,806.46
外币财务报表折算差额	-310,959,657.39	-24,755,497.16			-8,371,149.43	-12,886,473.60	-3,497,874.13	-323,846,130.99
其他综合收益合计	-219,339,692.40	-24,988,458.17	-413,486.25	14,715,904.64	-8,371,149.43	-27,421,853.00	-3,497,874.13	-246,761,545.40

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,164,953,965.85			1,164,953,965.85
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	1,164,953,965.85			1,164,953,965.85

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	17,774,104,057.16	15,424,568,559.43
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	17,774,104,057.16	15,424,568,559.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,704,528,802.41	3,400,637,980.92
其他权益工具投资处置损益计入留存收益		-15,418,189.06
其他综合收益结转留存收益	-14,715,904.64	-7,963,815.75
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	851,265,790.40	1,074,484,488.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	18,642,082,973.81	17,774,104,057.16

根据公司 2022 年 5 月 20 日召开 2021 年年度股东大会审议通过的 2021 年度利润分配方案，本公司以总股本 2,149,973,551 股为基数，扣除回购股份 21,809,075 股，本次实际参与分配的股本为 2,128,164,476 股，向全体股东每 10 股派发现金股利 4 元（含税），共计派发现金股利 851,265,790.40 元（含税）。

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。

- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	23,083,707,576.73	18,002,064,494.37	15,786,464,850.22	11,342,934,892.10
其他业务	454,935,994.07	352,868,236.16	453,537,597.30	326,211,511.53
合计	23,538,643,570.80	18,354,932,730.53	16,240,002,447.52	11,669,146,403.63

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	29,114,824.04	24,261,212.30
教育费附加	17,258,199.87	14,307,117.52
房产税	11,687,364.42	10,086,257.37
土地使用税	9,431,013.02	7,853,002.71
车船使用税	37,278.38	39,348.60
印花税	27,806,405.87	15,262,020.81
地方教育附加	10,610,445.04	8,644,166.43
其他	510,866.91	24,970.35
合计	106,456,397.55	80,478,096.09

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	481,365,661.10	375,129,111.75
税金与管理费	782,246.73	150,416.13
销售佣金及推广费用	43,383,180.59	74,897,426.59
广告宣传展览费	81,784,719.48	40,266,791.91
租赁费	32,600,654.00	32,672,658.11
差旅费	37,085,938.88	35,768,846.37
业务招待费	38,791,195.11	32,419,230.04
咨询顾问费	26,586,208.16	27,031,764.00
产品质量保证金	88,527,110.85	21,126,489.75
折旧摊销费	33,406,882.18	13,236,744.03
其他	120,533,418.39	121,781,946.10
合计	984,847,215.47	774,481,424.78

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	463,966,624.66	305,223,556.89
股份支付	32,950,350.77	72,271,327.87
折旧摊销费	88,763,693.07	102,145,409.82
咨询顾问费	48,042,557.98	53,207,283.97
维修费	18,311,155.51	17,625,411.12
差旅费	8,784,510.35	14,290,328.86
业务招待费	14,391,992.91	12,177,142.38
租赁费	15,497,290.77	20,476,943.31
办公费	8,580,901.12	8,031,236.36
邮电通讯费	6,170,075.34	5,896,779.17
其他	66,339,448.61	54,066,077.67
合计	771,798,601.09	665,411,497.42

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	366,525,688.19	289,875,834.18
机物料消耗	90,278,366.91	174,635,998.92
折旧摊销费	25,744,304.46	17,708,447.81
试验检验费	24,105,376.04	50,813,364.57

维修费	1,391,269.15	3,970,252.28
咨询顾问费	1,489,598.53	2,697,356.62
其他	34,154,227.65	37,656,009.66
合计	543,688,830.93	577,357,264.04

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	581,265,725.43	474,740,250.66
利息收入	-49,629,878.87	-41,398,222.11
汇兑损益	39,581,107.23	108,508,207.58
未实现融资损益	37,900,924.40	38,237,831.10
其他	26,666,192.51	39,277,594.69
合计	635,784,070.70	619,365,661.92

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	32,918,023.02	39,585,541.22
与收益相关的政府补助[注]	104,941,301.93	159,113,662.16
代扣个人所得税手续费返还	2,437,015.76	3,574,262.37
进项税加计抵减	5,072.87	510,040.33
合计	140,301,413.58	202,783,506.08

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注七(84)之说明

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	163,111,189.25	156,959,660.67
处置长期股权投资产生的投资收益	323,356,191.87	78,905,123.16
交易性金融资产在持有期间的投资收益	17,292,339.45	8,695,652.17
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	17,157,278.51	31,464,072.72
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		

处置交易性金融资产取得的投资收益	-17,560,830.37	78,797,385.60
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
购买银行理财产品取得的投资收益	12,023.13	26,428.03
资金拆借利息收入	33,199,250.87	18,861,444.38
合计	536,567,442.71	373,709,766.73

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-33,922,018.69	28,019,603.75
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	6,622,381.31	7,939,447.50
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	-40,544,400.00	20,080,156.25
交易性金融负债	-2,210,197.69	5,577,156.48
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-2,210,197.69	5,577,156.48
合计	-36,132,216.38	33,596,760.23

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-184,514,921.10	-70,666,871.37
其他应收款坏账损失	-19,207,982.74	-26,841,358.36
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-203,722,903.84	-97,508,229.73

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	813,828.54	-2,028,164.93
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-39,359,700.00	
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、合同资产减值损失	546,793.23	3,615,796.38
合计	-37,999,078.23	1,587,631.45

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	1,263,837.61	2,151,746.41
无形资产处置收益		
合计	1,263,837.61	2,151,746.41

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	5,456,429.42	513,037.68	5,456,429.42
其中：固定资产处置利得	5,456,429.42	513,037.68	5,456,429.42
无形资产处置利得			
债务重组利得			

非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	1,735,037.99	555,208.77	1,735,037.99
违约金赔偿收入	833,740.84	151,766.06	833,740.84
无需支付款项	1,167,379.46	357,399.16	1,167,379.46
罚没收入	69,450.25	55,873.51	69,450.25
其他	2,767,564.13	13,182,489.52	2,767,564.13
合计	12,029,602.09	14,815,774.70	12,029,602.09

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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七(84)之说明。

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	330,149.03	1,529,523.27	330,149.03
非流动资产毁损报废损失	4,206,569.23	743,215.34	4,206,569.23
盘亏损毁损失	84,295.01	471,195.63	84,295.01
罚款支出	1,967.81	5,332,824.85	1,967.81
违约赔偿支出	6,541,487.41	91.68	6,541,487.41
水利建设基金	143,644.48	131,949.77	
其他	9,515,091.97	1,850,488.07	9,515,091.97
合计	20,823,204.94	10,059,288.61	20,679,560.46

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	450,605,676.73	387,404,466.34
递延所得税费用	82,427,170.11	3,110,912.31
合计	533,032,846.84	390,515,378.65

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	2,532,620,617.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	379,893,092.57
子公司适用不同税率的影响	141,529,180.49
调整以前期间所得税的影响	1,464,132.98
非应税收入的影响	-76,242,422.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,247,710.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,917,619.04
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	90,058,771.89
所得税费用	533,032,846.84

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注七(57)之说明。

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营性资金往来	829,230,922.04	564,052,981.59
利息收入	34,739,745.79	36,561,037.48
票据投标等保证金变动	515,835,415.70	861,486,085.80
收到收益相关政府补助	77,184,915.07	61,362,987.97
收到资产相关政府补助	1,790,000.00	33,472,040.96
其他	141,038,249.72	130,048,187.62
合计	1,599,819,248.32	1,686,983,321.42

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营性资金往来	529,609,240.96	675,820,318.45
付现费用	1,029,040,414.44	943,855,910.35
票据投标等保证金变动	778,957,621.19	449,191,423.46
其他	176,596,308.39	275,148,251.50
合计	2,514,203,584.98	2,344,015,903.76

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
投资性资金拆借	1,097,071,998.11	
收回外汇掉期业务保证金	132,311,508.56	
处置子公司收到现金净额负数		
其他	62,539,416.00	
合计	1,291,922,922.67	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
投资性资金拆借	233,653,359.94	30,000,000.00
支付外汇掉期业务保证金	132,311,506.93	
处置子公司收到现金净额负数		39,318,116.15
其他		
合计	365,964,866.87	69,318,116.15

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
筹资性资金拆借	19,963,000.00	96,800,000.00
融资保证金	562,040,000.00	70,000,000.00
其他		135,000.00
合计	582,003,000.00	166,935,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
筹资性资金拆借	6,544,024.25	
融资租赁款	593,566,986.68	107,103,588.08
向少数股东购买股权支付的现金	69,740,015.60	
股票回购	389,010,189.49	
其他	139,180,820.75	3,889,654.24
合计	1,198,042,036.77	110,993,242.32

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,999,587,770.29	1,984,324,388.25
加：资产减值准备	37,999,078.23	-1,587,631.45
信用减值损失	203,722,903.84	97,508,229.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	958,686,075.69	973,874,517.38
使用权资产摊销	105,992,631.86	84,519,895.16
无形资产摊销	23,269,256.38	20,163,585.48
长期待摊费用摊销	35,619,044.14	29,662,440.91
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）	-1,263,837.61	-2,151,746.41
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-1,249,860.19	743,215.34
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	36,132,216.38	-33,596,760.23
财务费用（收益以“-”号填列）	658,747,757.06	621,486,289.34
投资损失（收益以“-”号填列）	-536,567,442.71	-373,709,766.73
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-223,482,826.61	-4,860,224.19
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	141,822,054.14	7,971,136.50
存货的减少（增加以“-”号填列）	-9,877,205,120.70	-1,327,059,914.39

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-3,298,459,006.77	-2,128,775,222.53
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	8,161,543,517.58	584,203,221.02
其他	32,950,350.77	72,271,327.87
经营活动产生的现金流量净额	-1,542,155,438.23	604,986,981.05
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	8,600,643,308.46	7,022,158,830.42
减：现金的期初余额	6,240,617,861.59	5,382,753,160.28
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	2,360,025,446.87	1,639,405,670.14

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	9,670,519.27
其中：常州能创新能源开发有限公司	9,670,519.27
取得子公司支付的现金净额	9,670,519.27

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	731,480,011.00
其中：渣打 79 家	397,812,011.00
新昌县泰帅光伏发电有限公司	118,000.00
金塔正泰光伏发电有限公司	33,000,000.00
内蒙 5 家	300,550,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	71,097,987.81
其中：渣打 79 家	69,570,747.37
新昌县泰帅光伏发电有限公司	78,143.12
金塔正泰光伏发电有限公司	1,449,097.32
内蒙 5 家	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	35,035,000.00
其中：杭州东泰	35,035,000.00
处置子公司收到的现金净额	695,417,023.19

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	8,600,643,308.46	6,240,617,861.59
其中：库存现金	1,375,208.83	1,276,542.56
可随时用于支付的银行存款	7,851,621,933.78	6,162,395,045.52
可随时用于支付的其他货币资金	747,646,165.85	76,946,273.51
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	8,600,643,308.46	6,240,617,861.59
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		

其他说明：

√适用 □不适用

期末，其他货币资金包括银行汇票保证金 759,476,800.26 元、保函保证金 288,231,440.89 元、清关保证金 108,849,482.38 元、借款保证金 84,717,323.30 元、信用证保证金 10,074,430.80 元、其他保证金 42,716,680.47 元、质押的银行定期存款 100,000,000.00 元。上述货币资金使用受限，不属于现金及现金等价物。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,394,066,158.10	保证金等
应收票据	2,008,479,107.18	质押担保
应收账款	3,386,182,299.80	质押担保
固定资产	2,133,194,454.10	抵押担保
在建工程	309,973,975.33	抵押担保
无形资产	144,489,021.03	抵押担保
合计	9,376,385,015.54	

其他说明：

无

82、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金	-	-	2,356,169,411.23
其中：美元	150,664,178.38	6.71140	1,011,167,566.78
欧元	106,319,064.30	7.00840	745,126,530.22
日元	4,128,246,101.00	0.04914	202,862,013.40
港币	124,506.68	0.85519	106,476.87
英镑	5,087,345.14	8.13650	41,393,183.73
澳大利亚元	19,149,218.83	4.61450	88,364,070.31
迪拉姆	16,145,556.95	1.82742	29,504,713.68
雷亚尔	5,375,667.11	1.29497	6,961,327.64
孟加拉塔卡	19,473,367.75	0.07178	1,397,798.34
土耳其里拉	4,344,332.65	0.40366	1,753,633.32
新索尔	9,218,986.68	1.77243	16,340,008.56
泰铢	42,676,710.86	0.19060	8,134,181.09
埃磅	140,405,886.38	0.35699	50,123,497.38
韩元	4,566,444,019.54	0.00516	23,562,851.14
保加利亚列瓦	87,584.09	3.58085	313,625.49
新币	7,603,717.51	4.81700	36,627,107.25
加拿大元	3,962,574.02	5.20580	20,628,367.83
菲律宾比索	305,719.79	0.12175	37,221.38
罗马尼亚列伊	4,774,872.65	1.41710	6,766,472.03
波兰兹罗提	1,125,991.84	1.50157	1,690,755.57
哈萨克斯坦坚戈	91,375,592.03	0.01432	1,308,498.48
印尼卢比	21,017,699,391.31	0.00045	9,457,964.73
印度卢比	187,139,101.96	0.08501	15,908,695.06
越南盾	95,609,850,920.00	0.00029	27,726,856.77
俄罗斯卢布	58,655,076.22	0.12852	7,538,350.40
肯尼亚先令	5,252,184.07	0.05697	299,216.93
尼日利亚奈拉	66,074,634.89	0.01617	1,068,426.85
应收账款	-	-	3,396,584,818.60
其中：美元	297,662,772.94	6.71140	1,997,733,934.30
欧元	132,817,204.17	7.00840	930,836,093.68
日元	1,992,297,941.10	0.04914	97,901,520.83
英镑	4,071,371.45	8.13650	33,126,713.80
澳大利亚元	28,812,373.01	4.61450	132,954,695.25
迪拉姆	362,721.94	1.82742	662,845.33
土耳其里拉	95,862,608.30	0.40366	38,695,900.47
新索尔	98,645.44	1.77243	174,842.14
泰铢	9,817.20	0.19060	1,871.16
埃磅	55,054,425.06	0.35699	19,653,879.20
韩元	4,769,663,112.40	0.00516	24,611,461.66
保加利亚列瓦	52,966.67	3.58085	189,665.70

新币	9,679,995.95	4.81700	46,628,540.49
罗马尼亚列伊	73,921.92	1.41710	104,754.75
波兰兹罗提	11,009.98	1.50157	16,532.26
哈萨克斯坦坚伐	254,871,678.40	0.01432	3,649,762.43
印尼卢比	27,566,486,672.58	0.00045	12,404,919.00
印度卢比	151,193,835.85	0.08501	12,852,987.99
俄罗斯卢布	343,417,559.58	0.12852	44,136,024.76
肯尼亚先令	4,350,946.16	0.05697	247,873.40
其他应收款	-	-	411,675,314.79
其中：美元	17,773,286.88	6.71140	119,283,637.55
日元	2,828,011,198.47	0.04914	138,968,470.29
欧元	4,235,335.97	7.00840	29,682,928.59
澳大利亚元	14,611,450.77	4.61450	67,424,539.58
迪拉姆	176,811.06	1.82742	323,108.07
雷亚尔	2,133,369.50	1.29497	2,762,649.50
孟加拉塔卡	170,129.01	0.07178	12,211.86
土耳其里拉	5,593.94	0.40366	2,258.05
泰铢	6,927,947.57	0.19060	1,320,466.81
保加利亚列瓦	2,679.65	3.58085	9,595.42
新币	1,101,379.61	4.81700	5,305,345.58
加拿大元	5,522,115.04	5.20580	28,747,026.48
菲律宾比索	230,842.55	0.12175	28,105.08
罗马尼亚列伊	6,401.90	1.41710	9,072.13
波兰兹罗提	1,823,576.98	1.50157	2,738,228.49
哈萨克斯坦坚伐	86,756.00	0.01432	1,242.35
印尼卢比	1,347,440,036.02	0.00045	606,348.02
印度卢比	10,610,329.60	0.08501	901,984.12
越南盾	1,638,716,421.00	0.00029	475,227.76
俄罗斯卢布	101,167,109.88	0.12852	13,001,996.96
肯尼亚先令	1,244,025.00	0.05697	70,872.10
短期借款			118,967,989.93
其中：美元	5,412,279.59	6.71140	36,323,973.24
欧元	10,179,672.51	7.00840	71,343,216.82
新币	2,346,024.47	4.81700	11,300,799.87
应付账款			530,766,214.23
其中：美元	2,534,052.88	6.71140	17,007,042.47
日元	4,302,066,854.00	0.04914	211,403,565.21
欧元	3,085,874.78	7.00840	21,627,044.83
英镑	6,175.00	8.13650	50,242.89
澳大利亚元	116,263.48	4.61450	536,497.83
雷亚尔	2,946,662.44	1.29497	3,815,839.46
土耳其里拉	2,771,141.00	0.40366	1,118,598.78
新索尔	164,551.67	1.77243	291,656.32
泰铢	275,911.21	0.19060	52,588.68
埃磅	321,256,101.13	0.35699	114,685,215.54
韩元	548,971,976.74	0.00516	2,832,695.40
新币	7,409,056.46	4.81700	35,689,424.97
加拿大元	21,876,193.47	5.20580	113,883,087.97
罗马尼亚列伊	29,663.14	1.41710	42,035.64

波兰兹罗提	8,508.89	1.50157	12,776.69
印尼卢比	33,820,859.88	0.00045	15,219.39
印度卢比	53,879,767.39	0.08501	4,580,319.03
越南盾	2,381,767,803.00	0.00029	690,712.66
俄罗斯卢布	18,907,550.09	0.12852	2,429,998.34
肯尼亚先令	29,000.00	0.05697	1,652.13
其他应付款			279,979,847.75
其中：美元	8,701,287.36	6.71140	58,397,819.99
日元	281,873,040.55	0.04914	13,851,241.21
欧元	20,588,685.14	7.00840	144,293,740.91
港币	13,335.00	0.85519	11,403.96
澳大利亚元	1,073,618.03	4.61450	4,954,210.42
迪拉姆	104,530.37	1.82742	191,020.89
雷亚尔	543,561.29	1.29497	703,895.56
孟加拉塔卡	4,879,117.05	0.07178	350,223.02
埃磅	61,622,947.17	0.35699	21,998,775.91
新币	5,729,644.31	4.81700	27,599,696.64
菲律宾比索	456,460.86	0.12175	55,574.11
哈萨克斯坦坚戈	1,594,545.60	0.01432	22,833.89
印尼卢比	1,657,570,135.00	0.00045	745,906.56
印度卢比	3,510,054.65	0.08501	298,389.75
越南盾	19,854,922,523.00	0.00029	5,757,927.53
俄罗斯卢布	5,536,455.07	0.12852	711,545.21
肯尼亚先令	625,630.80	0.05697	35,642.19
长期借款			2,253,162,400.66
其中：美元	203,345,892.86	6.71140	1,364,735,625.34
日元	70,910,000.00	0.04914	3,484,517.40
欧元	126,268,800.00	7.00840	884,942,257.92

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司境外经营实体合计 78 家，其中重要的境外经营实体情况如下：

名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
Chint Solar Nederland Projecten B.V.	荷兰	欧元	经营地币种
Astronergy Solar Turkey Enerji A.Ş.	土耳其	土耳其里拉	经营地币种
CPS ELECTRONICS (THAILAND) COMPANY LIMITED	泰国	泰铢	经营地币种
正泰意大利投资公司	意大利	欧元	经营地币种
诺雅克捷克公司	捷克	欧元	经营地币种
正泰意大利（香港）贸易公司	香港	人民币	母公司币种

Astronergy Solarmodule GmbH	德国	欧元	经营地币种
正泰电器中东非公司	迪拜	阿联酋迪拉姆	经营地币种
正泰拉美控股有限公司	香港	人民币	母公司币种
Astronergy Solar Bulgaria Ltd.	保加利亚	保加利亚列瓦	经营地币种
正泰电器俄罗斯有限公司	俄罗斯	俄罗斯卢布	经营地币种
NOARK ELECTRICSP. ZO. O.	波兰	波兰兹罗提	经营地币种
Chint Power Systems America Co.	美国	美元	经营地币种
正泰香港	香港	人民币	母公司币种
正泰国际有限公司	新加坡	新加坡元	经营地币种
ChintSolar (HongKong) Company	香港	人民币	母公司币种
Chint Solar Portugal Projects B.V	葡萄牙	欧元	经营地币种
Astronergy Solar Singapore Pte.Ltd.	新加坡	美元	常用币种

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
金太阳项目专项资金补贴		其他收益	14,833,323.54
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		其他收益	8,320,000.00
工业投资技术改造补贴		其他收益	492,240.00
海宁正泰年产 1200MW 光伏 晶硅组件制造项目		其他收益	779,659.98
土地补贴款		其他收益	
光电建筑发电项目		其他收益	51,750.00
杭州市工厂物联网和工业 互联网项目		其他收益	50,445.00
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		其他收益	4,900,000.00
资产购置奖励		其他收益	315,000.00
年产 300MW 光伏组件制造智 能化技改项目		其他收益	
5GW 光伏组件制造产业扶持 补贴		其他收益	306,250.02
工业互联网平台测试床建 设项目		其他收益	757,666.67

智能化技术改造补助		其他收益	1,315,886.44
中药材 2018 年农村一二三产业融合发展补助		其他收益	225,000.00
中岗 300 亩猕猴桃财政补助		其他收益	106,002.00
千亩蔬菜基地基础设施建设补助		其他收益	166,596.00
盐城市本级先进制造业专项资金		其他收益	97,500.00
沪苏大丰产业联动集聚区管理委员会耕地占用税奖励		其他收益	43,000.02
智改数转项目资金补贴		其他收益	134,250.03
其他小额与资产相关补助		其他收益	23,453.32
软件退税		其他收益	33,573,593.06
产业经营扶持补贴		其他收益	8,770,700.00
收到科技创新、发展、扶持专项资金		其他收益	9,736,818.00
产业化技术研究补助		其他收益	1,816,800.00
知识产权专项资金		其他收益	890,300.00
企业稳岗、留岗、返岗补贴		其他收益	4,439,866.31
海宁太阳能 5GW 太阳能电池及组件基础设施奖励		其他收益	13,250,000.00
改造装修补助		其他收益	20,000,000.00
企业技术中心专项补贴		其他收益	400,000.00
出口信用保险补贴		其他收益	1,116,900.00
乐清市就业管理处培训补贴		其他收益	4,291,800.00
其他政府补助		其他收益	6,654,524.56
其他与日常经营活动无关的小额补助		营业外收入	1,733,774.72
合计			139,593,099.67

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	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转入投资损益的金额
金塔正泰光伏发电有限公司	110,000,000.00	100.00	转让	2022年6月	股权转让完成	27,150,541.08						
陕西首辰安新能源有限公司	113,162,954.71	100.00	转让	2022年6月	股权转让完成	-3,910,297.56						
陕西卓慧泰新能源有限公司	113,050,000.00	100.00	转让	2022年6月	股权转让完成	-12,052,253.05						

其他说明：

√适用 □不适用

本期本公司因发生处置股权而减少子公司合计 83 家，该等公司期初至处置日收入合计为 16,619.22 万元，期初至处置日的净利润合计为 142.42 万元。上述减少子公司中，期初至处置日的收入在 2,000 万以上的公司情况如上。

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

√适用 □不适用

1. 本期本公司以新设方式投资设立子公司 72 家，其中认缴出资额 5,000 万元以上的子公司情况如下：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
上海精泰技术有限公司	现金出资	2022. 1. 11	100,000,000.00	100.00%
浙江正泰零部件有限公司	现金+实物出资	2022. 03. 22	170,000,000.00	100.00%
浙江蓝讯电子科技有限公司	现金+实物出资	2022. 03. 30	150,000,000.00	100.00%
正泰电气销售(温州)有限公司	现金出资	2022. 03. 09	100,000,000.00	51.00%

2. 合并范围减少

本期本公司以注销股权方式处置子公司 10 家，该等子公司期初至处置日净利润合计 738.14 元。

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

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	
新能源开发	浙江杭州	浙江杭州	光伏行业	92.04	7.96	同一控制下企业合并
太阳能科技	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
仪器仪表	浙江乐清	浙江乐清	制造业	79.26		同一控制下企业合并
建筑电器	浙江乐清	浙江乐清	制造业	70.64		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

1) 子公司新能源开发持有杭州佐泰投资合伙企业（有限合伙）表决权 25%，但拥有对其控制权主要系该企业其他股东在重大经营决策事项上与新能源开发保持一致。

2) 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。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
仪器仪表	20.74%	24,552,497.14	0.00	291,057,563.64
建筑电器	29.36%	22,274,889.72	0.00	291,065,589.77

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
仪器仪表	158,987.81	54,692.12	213,679.93	61,137.07	8,902.29	70,039.36	146,505.37	47,702.39	194,207.76	55,188.41	8,061.88	63,250.29
建筑电器	112,569.36	18,676.73	131,246.09	30,448.69	1,668.38	32,117.07	105,114.80	17,601.62	122,716.42	29,569.61	1,510.91	31,080.52

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
仪器仪表	88,864.77	12,683.10	12,683.10	-562.48	80,509.69	11,646.07	11,646.07	11,717.25
建筑电器	66,087.91	7,493.12	7,493.12	409.11	59,929.12	7,485.30	7,485.30	-39.38

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
正泰（温州）电气有限公司	2022-4-8	51.00%	93.6236%
浙江正泰建筑电器有限公司	2022-4-19、2022-6-17	69.5377%	70.6377%

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	温州电气	建筑电器
购买成本/处置对价		
--现金	45,515,710.98	10,934,000.00
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	45,515,710.98	10,934,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	11,121,952.12	10,353,315.95
差额	34,393,758.86	580,684.05
其中：调整资本公积	-34,393,758.86	-580,684.05
调整盈余公积		
调整未分配利润		

(1)温州电气权益变动系本公司收购少数股权所致。

(2)建筑电器权益变动主要系本公司收购少数股权所致。

其他说明

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
亿利库布其	库布其	库布其	光伏电站开发		30.00	权益法核算
永昌正泰光伏发电有限公司[注 1]	金昌市	金昌市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
高台县正泰光伏发电有限公司[注 1]	张掖市	张掖市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
敦煌正泰光伏发电有限公司[注 1]	敦煌市	敦煌市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
敦煌市天润新能源有限公司[注 1]	敦煌市	敦煌市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
嘉峪关正泰光伏发电有限公司[注 1]	嘉峪关市	嘉峪关市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
中卫正泰光伏发电有限公司[注 1]	中卫市	中卫市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
瓜州县光源光伏发电有限公司[注 1]	酒泉市	酒泉市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
金昌帷盛太阳能发电有限公司[注 1]	金昌市	金昌市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
民勤县正泰光伏发电有限公司[注 1]	武威市	武威市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
中卫清银源星太阳能有限责任公司[注 1]	中卫市	中卫市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
乐清正泰	乐清市	乐清市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
共和正泰[注 2]	共和县	共和县	光伏电站开发		30.00	权益法核算
临安泰特[注 2]	杭州市	杭州市	光伏电站开发		30.00	权益法核算
吉安江泰[注 2]	吉安市	吉安市	光伏电站开发		30.00	权益法核算
衢州杭泰[注 2]	衢州市	衢州市	光伏电站开发		30.00	权益法核算

江西宁升[注2]	南昌市	南昌市	光伏电站开发		30.00	权益法核算
吉安盛天[注2]	吉安市	吉安市	光伏电站开发		30.00	权益法核算
长春浙泰[注2]	长春市	长春市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
江山正泰[注2]	衢州市	衢州市	光伏电站开发		49.00	权益法核算
杭州东泰[注2]	杭州市	杭州市	光伏电站开发		30.00	权益法核算

[注 1]上述 10 家公司，以下简称为“2018 年转出十家新能源开发投资子公司”，汇总作为重要联营企业披露

[注 2]上述 9 家公司，以下简称为“2021 年转出九家新能源开发投资子公司”，汇总作为重要联营企业披露

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

本公司对中国电研等 10 家公司的持股比例低于 20%但具有重大影响，主要系公司向该些公司委派了董事，对其经营决策能够实施重大影响。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额				期初余额/ 上期发生额			
	亿利库布其	2018 年转出十家新能源开发投资子公司	乐清正泰	2021 年转出九家新能源开发投资子公司	亿利库布其	2018 年转出十家新能源开发投资子公司	乐清正泰	2021 年转出九家新能源开发投资子公司
流动资产	85,003.21	281,294.61	66,957.83	103,277.88	75,027.50	260,771.44	80,837.13	
非流动资产	109,191.57	360,577.73	89,546.03	258,569.53	112,400.36	377,256.83	97,321.02	
资产合计	194,194.78	641,872.34	156,503.86	361,847.41	187,427.86	638,028.27	178,158.15	
流动负债	39,185.56	89,890.37	10,173.28	70,843.66	43,736.73	139,157.94	55,792.85	
非流动负债	49,674.41	352,247.02	84,785.02	129,456.13	43,407.64	308,844.91	59,561.69	
负债合计	88,859.97	442,137.39	94,958.30	200,299.79	87,144.37	448,002.85	115,354.54	
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	105,334.81	199,734.95	61,545.56	161,547.62	100,283.49	190,025.42	62,803.61	
按持股比例计算的净资产份额	31,600.44	97,870.12	30,157.32	65,574.21	30,085.04	93,112.46	30,773.77	
调整事项								
--商誉								
--内部交易未实现利润	-2,635.84	-21,122.53	637.48	-3,239.95	-2,582.31	-20,666.37	75.86	
--其他								
对联营企业权益投资的账面价值	28,964.60	76,747.59	30,794.80	62,334.26	27,502.73	72,446.09	30,849.63	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								

营业收入	13,019.93	42,029.59	7,209.40	20,361.45	12,452.88	35,214.06	8,494.97	
净利润	5,049.92	9,709.52	-1,258.05	6,200.11	5,089.94	8,618.78	3,858.93	
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	5,049.92	9,709.52	-1,258.05	6,200.11	5,089.94	8,618.78	3,858.93	
本年度收到的来自联营企业的股利					8,689.56		2,474.00	

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	45,392.05	45,392.05
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	223,773.35	220,580.67
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	6,981.64	9,680.14
--其他综合收益	-23.30	9.20
--综合收益总额	6,958.34	9,689.34

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)4、五(一)7、五(一)9、五(一)11 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2022 年 06 月 30 日，本公司应收账款的 18.59%（2021 年 12 月 31 日：23.12%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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。

金融负债按剩余到期日分类

单位：万元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	2,567,313.45	2,686,183.08	1,117,382.87	908,474.43	660,325.78
交易性金融负债	1,544.04	1,544.04	1,544.04		
应付票据	822,527.66	822,527.66	822,527.66		
应付账款	1,311,279.98	1,311,279.98	1,311,279.98		
其他应付款	484,130.56	484,130.56	484,130.56		
其他流动负债	100,663.89	100,663.89	100,663.89		
长期应付款	584,198.73	584,198.73	212,797.67	250,394.09	121,006.97
租赁负债	135,483.48	135,483.48	17,800.47	27,394.95	90,288.06
小 计	6,007,141.79	6,126,011.42	4,068,127.14	1,186,263.47	871,620.81

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	2,097,254.64	2,337,103.66	1,050,437.06	707,204.47	579,462.13
交易性金融负债	1,019.79	1,019.79	1,019.79		
应付票据	618,510.82	618,510.82	618,510.82		
应付账款	997,319.99	997,319.99	997,319.99		
其他应付款	258,125.22	258,125.22	258,125.22		
其他流动负债	115,361.30	115,361.30	115,361.30		
长期应付款	201,440.46	201,440.46	39,447.66	79,133.62	82,859.18
租赁负债	158,094.90	158,094.90	22,885.34	29,858.18	105,351.38
小 计	4,447,127.12	4,686,976.14	3,103,107.18	816,196.27	767,672.69

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2022 年 06 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 2,567,313.45 万元（2021 年 12 月 31 日：人民币 2,097,254.64 万元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2 之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	945,516,200.00	36,015,735.53	795,138,342.15	1,776,670,277.68
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	945,516,200.00	36,015,735.53	795,138,342.15	1,776,670,277.68
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产		36,015,735.53		36,015,735.53
（4）其他非流动金融资产	945,516,200.00		795,138,342.15	1,740,654,542.15
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			1,165,595,181.51	1,165,595,181.51
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				

3. 应收款项融资			263,405,533.62	263,405,533.62
持续以公允价值计量的资产总额	945,516,200.00	36,015,735.53	2,224,139,057.28	3,205,670,992.81
(六) 交易性金融负债		15,440,388.76		15,440,388.76
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		15,440,388.76		15,440,388.76
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		15,440,388.76		15,440,388.76
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		15,440,388.76		15,440,388.76
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

期末其他非流动金融资产中，已上市的股权投资，其应计公允价值以在活跃市场上未经调整的报价确定。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

期末交易性金融资产（衍生金融资产）中，公司向银行购买的外汇远期合约，其应计公允价值由对应银行根据合同约定的远期汇率及期末与该外汇远期合约估计汇率等信息计算而来。

期末交易性金融负债（衍生金融负债）系公司与银行的利率互换，其应计公允价值由对应银行根据可观察的利率和收益率曲线等信息计算而来。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

期末其他非流动金融资产，除已上市的股权投资外，其应计公允价值以其成本计量，或以其同类市场交易价格或评估报告评估价值确定。

期末应收款项融资均为持有的应收票据，对于该应收票据，采用票面金额确认其公允价值。

期末其他权益工具投资，其应计公允价值以未来现金流折现的方法确定。

期末其他权益工具投资，其应计公允价值以未来现金流折现的方法确定。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
正泰集团	温州乐清	高低压电器	15 亿元	41.16	41.16

本企业的母公司情况的说明

正泰集团通过新能源投资间接持有本公司 8.39%股权，享有 8.39%表决权。

本企业最终控制方是南存辉

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
杭州森泰新能源有限公司	合营企业
张家口京张	合营企业
AST	联营企业
Morgan Solar Pty Ltd	联营企业
Solmotion GmbH	联营企业
德凯质量测试服务(浙江)有限公司	联营企业
敦煌市天润新能源有限公司	联营企业
敦煌正泰光伏发电有限公司	联营企业
甘肃金泰	联营企业
高台县正泰光伏发电有限公司	联营企业
共和正泰	联营企业
瓜州县光源光伏发电有限公司	联营企业
杭州东泰	联营企业
杭州天策启瑞实业有限公司	联营企业
杭州云永企业咨询合伙企业(有限合伙)	联营企业
吉安江泰	联营企业
吉安盛天	联营企业
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	联营企业
江山正泰	联营企业
江西宁升	联营企业
金昌帷盛太阳能发电有限公司	联营企业
乐清正泰	联营企业
临安泰特	联营企业
民勤县正泰光伏发电有限公司	联营企业
衢州杭泰	联营企业
上海茸正咨询管理中心(有限合伙)	联营企业
洮南杭泰太阳能发电有限公司	联营企业
吴兴盛林	联营企业
亿利库布其	联营企业
永昌正泰光伏发电有限公司	联营企业
长春浙泰	联营企业
浙江泰恒新能源有限公司	联营企业
中卫清银源星太阳能有限责任公司	联营企业
中卫正泰光伏发电有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用**4、其他关联方情况**适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
安徽合电正泰电气成套设备有限公司	正泰集团内兄弟公司
广东正泰照明有限公司	正泰集团内兄弟公司
贵州恒昊软件科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
杭州国电能源环境设计研究院有限公司	正泰集团内兄弟公司
杭州泰梦企业管理有限公司	正泰集团内兄弟公司
杭州中自国禹科技有限公司	正泰集团内兄弟公司

霍尔果斯正泰科技服务有限公司	正泰集团内兄弟公司
集团研发	正泰集团内兄弟公司
江苏正泰杰赛智能科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
乐清市正鑫金属件有限公司	正泰集团内兄弟公司
理想能源设备（上海）有限公司	正泰集团内兄弟公司
辽宁正泰智能电气有限公司	正泰集团内兄弟公司
南通深泰热电有限公司	正泰集团内兄弟公司
宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
山东正泰电缆有限公司	正泰集团内兄弟公司
山西农谷丹峰新能源有限公司	正泰集团内兄弟公司
陕西正泰电缆有限公司	正泰集团内兄弟公司
陕西正泰电容器技术有限公司	正泰集团内兄弟公司
陕西正泰母线科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
陕西正泰智能电气有限公司	正泰集团内兄弟公司
上海康链物资贸易发展有限公司	正泰集团内兄弟公司
上海正泰企业管理服务有限公司	正泰集团内兄弟公司
上海正泰投资有限公司	正泰集团内兄弟公司
上海正泰自动化软件系统有限公司	正泰集团内兄弟公司
温州泰易达物流有限公司	正泰集团内兄弟公司
温州泰钰新材料科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
温州正泰居家电器有限公司	正泰集团内兄弟公司
新能源投资	正泰集团内兄弟公司
禹城市海廷新能源科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江柏泓装饰有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江睿能电力检测有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江泰易达物流科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰电缆有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰电气科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰电子商务有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰居家科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰聚能科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰能效科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰汽车科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰照明有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰智能电气有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰智维能源服务有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰中自控制工程有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰中自企业管理有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰财务公司	正泰集团内兄弟公司
正泰电力服务有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰电力设计有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰电气	正泰集团内兄弟公司
正泰国际工程有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰网络科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰智能制造装备（深圳）有限公司	正泰集团内兄弟公司
遵义泰易达物流有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江泰易信投资管理有限公司	正泰集团内兄弟公司

泰易达物流（香港）有限公司	正泰集团内兄弟公司
杭州德致物流科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江泰合电力发展有限公司	正泰集团内兄弟公司
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	正泰集团之联营公司
上海柏泓建筑装饰工程有限公司	正泰集团之联营公司
潍坊云能源配售电有限公司	正泰集团之联营公司
浙江九安检测科技有限公司	正泰集团之联营公司
温州民商银行股份有限公司	正泰集团之联营公司
山东祺泰新能源科技有限公司	公司董事近亲属控制的公司
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
浙江正骅建设有限公司	受南存辉重大影响的公司
电投安能陕西新能源科技有限公司	安能子公司的参股公司
陕西电投泰集新能源科技有限公司	安能子公司的参股公司
重庆渝泰新能源科技有限公司	安能子公司的参股公司
温州正泰智能家居科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江智电云数字科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
杭州中自华内光电科技有限公司	正泰集团内兄弟公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	运维服务	8,221.85	5,207.04
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	EPC 工程服务	246.14	716.15
正泰电气	成套设备、箱变	1,346.59	1,862.94
正泰电气	元器件、变压器	128.68	172.49
正泰电气	高压电气	3,878.03	3,559.49
浙江正泰电缆有限公司	电缆	3,292.28	2,148.93
陕西正泰电缆有限公司	电缆	4,669.28	1,316.17
山东正泰电缆有限公司	电缆	2,233.47	2,037.95
浙江正泰汽车科技有限公司	线圈和贴片	6,101.47	5,841.84
浙江正泰中自控制工程有限公司	电气设备及系统模块	121.46	179.37
江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	检测产品	11.61	90.85
乐清市正鑫金属件有限公司	金属件部件、加工	15,368.95	20,644.33
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	机器设备	5,668.32	79.21
正泰网络科技有限公司	配电电器	2,212.92	4,054.13
浙江正泰照明有限公司	照明产品	66.53	325.54

浙江正泰电子商务有限公司	电工产品	46.23	9.10
浙江正泰居家科技有限公司	电工产品	262.08	63.94
陕西正泰电容器技术有限公司	电气设备		3.19
温州正泰居家电器有限公司	电工产品	2.82	2.64
上海正泰自动化软件系统有限公司	光伏设备	71.63	29.55
浙江泰恒新能源有限公司	电池片	1,483.07	2,353.26
浙江泰恒新能源有限公司	光伏组件	1,059.02	1,025.17
浙江正泰聚能科技有限公司	配电电器	20.11	11.45
浙江正泰能效科技有限公司	暖通设备	603.97	
浙江正泰能效科技有限公司	维修服务	138.75	165.38
浙江九安检测科技有限公司	试验、检测费	1.30	
乐清正泰光伏发电有限公司	光伏电费	11.69	22.28
正泰电力设计有限公司	设计服务	102.70	93.53
温州泰钰新材料科技有限公司	石墨烯产品	39.90	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
正泰集团	低压电器	11.54	
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	配电电器	22.31	72.85
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	光伏组件	113.77	
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	运维服务	4,851.25	
浙江正泰电缆有限公司	物流运输服务		198.21
浙江正泰电缆有限公司	低压电器		0.26
陕西正泰电缆有限公司	物流运输服务		82.98
陕西正泰电缆有限公司	光伏电费	115.15	98.71
山东正泰电缆有限公司	光伏电费	71.98	68.78
山东正泰电缆有限公司	物流运输服务		210.2
浙江正泰汽车科技有限公司	配电电器	13.27	44.7
浙江正泰汽车科技有限公司	物流运输服务		9.09
浙江正泰汽车科技有限公司	光伏电费		6.28
浙江正泰中自企业管理有限公司	光伏电费		4.33
浙江正泰中自企业管理有限公司	配电电器	0.08	0.72
浙江正泰中自控制工程有限公司	物流运输服务		10.43
浙江正泰中自控制工程有限公司	太阳能模块	48.41	
浙江正泰中自控制工程有限公司	仪器仪表	45.06	

浙江正泰中自控制工程有限公司	低压电器	4.46	0.89
浙江正泰聚能科技有限公司	物流运输服务		0.17
浙江正泰能效科技有限公司	仪器仪表	2.85	2.51
浙江正泰能效科技有限公司	低压电器	0.44	1.6
浙江正泰能效科技有限公司	物流运输服务		0.22
江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	仪器仪表	0.17	80.84
乐清市正鑫金属件有限公司	配电电器	0.04	1.10
正泰财务公司	物流运输服务		0.13
正泰财务公司	配电电器	5.80	4.37
正泰网络科技有限公司	电工产品	1,501.77	31,408.43
正泰网络科技有限公司	仪器仪表	329.73	1,210.26
浙江正泰照明有限公司	电工产品	1.27	13.04
浙江正泰照明有限公司	物流运输服务		113.25
浙江正泰电子商务有限公司	仪器仪表	113.87	28.97
浙江正泰电子商务有限公司	电工产品	721.87	59.24
浙江正泰电子商务有限公司	物流运输服务		340.53
浙江正泰居家科技有限公司	仪器仪表	794.84	
浙江正泰居家科技有限公司	电工产品	70,636.98	38,841.04
浙江正泰居家科技有限公司	物流运输服务		129.54
德凯质量测试服务(浙江)有限公司	配电电器	20.72	0.95
高台县正泰光伏发电有限公司	逆变器		1.58
永昌正泰光伏发电有限公司	逆变器		20.69
敦煌正泰光伏发电有限公司	逆变器		27.58
Solmotion GmbH	太阳能模块		25.83
AST	太阳能模块		19.59
温州正泰居家电器有限公司	配电电器	2.03	3.19
正泰电气	配电电器	287.76	913.48
正泰电气	物流运输服务		2,780.62
正泰电气	光伏电费		53.42
正泰电气	光伏组件	13.53	65.04
正泰电气	代销手续费	0.01	
正泰电气	仪器仪表		
浙江正泰智能电气有限公司	配电电器	2,510.93	1,142.00
浙江正泰智能电气有限公司	仪器仪表	102.78	263.98
陕西正泰智能电气有限公司	配电电器	2,850.57	895.08
陕西正泰智能电气有限公司	物流运输服务		62.79
陕西正泰智能电气有限公司	光伏电费	29.58	31.19
陕西正泰智能电气有限公司	仪器仪表	3.82	
上海正泰自动化软件系统有限公司	配电电器	8.61	2.11
上海正泰自动化软件系统有限公司	物流运输服务		0.12
陕西正泰母线科技有限公司	配电电器	76.22	96.98
陕西正泰母线科技有限公司	物流运输服务		26.12
陕西正泰电容器技术有限公司	配电电器	9.62	6.36
陕西正泰电容器技术有限公司	物流运输服务		22.82

正泰电力服务有限公司	物流运输服务		0.22
浙江正泰电气科技有限公司	配电电器	7,495.06	1,967.15
浙江正泰电气科技有限公司	仪器仪表	37.07	81.72
浙江正泰电气科技有限公司	物流运输服务		6.89
浙江泰恒新能源有限公司	太阳能模块		683.53
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	EPC 工程服务	4,833.01	
正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	配电电器	1.65	1.02
理想能源设备（上海）有限公司	配电电器		0.50
温州泰易达物流有限公司	低压电器	9.03	
山东祺泰新能源科技有限公司	光伏系统材料	32.06	473.26
正泰国际工程有限公司	太阳能模块	1.20	
正泰国际工程有限公司	低压电器	4.99	
集团研发	低压电器		42.11
温州正泰智能家居科技有限公司	低压电器	746.98	
悠信（上海）电气设备有限公司	低压电器	48.75	
浙江正泰智维能源服务有限公司	配电电器	14.52	
浙江智电云数字科技有限公司	低压电器	0.01	
衢州杭泰	EPC 收入	2,683.98	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
浙江正泰智能电气有限公司	房屋	86.22	150.37
正泰集团	房屋	426.01	138.56
浙江柏泓装饰有限公司	房屋	59.48	8.27
浙江九安检测科技有限公司	房屋	48.67	95.32
德凯质量测试服务(浙江)有限公司	房屋	2.15	2.12
安吉九亩生态农业有限公司	房屋	5.92	6.49

浙江正泰聚能科技有限公司	房屋	5.86	7.65
浙江正泰能效科技有限公司	房屋	17.25	17.63
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	房屋	2.33	55.11
正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	房屋	0.14	
浙江正泰电缆有限公司	房屋	2.30	
浙江睿能电力检测有限公司	房屋	6.89	6.12
集团研发	房屋	29.16	
正泰智能制造装备（深圳）有限公司	房屋	57.50	
正泰电气股份有限公司	房屋	62.55	
浙江正泰智维能源服务有限公司	房屋	63.79	

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
正泰集团	房屋	142.82	188.40								
上海正泰企业管理服务有限公司	房屋	332.98	269.65			125.27	32.51	13.75	0.67	309.25	129.58
正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	房屋	72.43	71.90								
正泰电气	房屋		181.44			504.66		44.56		1,799.40	
杭州泰梦企业管理有限公司	房屋	5.90	10.98								
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	房屋					285.17	136.26	27.14	25.99	1,109.75	1,082.57
浙江泰易达物流科技有限公司	房屋	255.79	239.05			895.17	349.69	56.13	34.04	3,578.13	2,595.69
遵义泰易达物流科技有限公司	房屋					90.57	84.73	3.36	6.43	132.28	330.98

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	96,750,000.00	2016/10/27	2031/10/26	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
正泰集团	37,650,000.00	2013/3/26	2028/3/25	否
正泰集团	263,600,000.00	2016/12/1	2026/12/1	否
正泰集团	130,811,300.00	2018/4/27	2028/4/26	否
正泰集团	256,607,471.52	2019/5/1	2026/5/1	否
正泰集团	253,505,147.39	2019/9/27	2026/8/27	否
正泰集团	322,000,000.00	2019/12/20	2031/12/15	否
正泰集团	86,100,000.00	2020/1/1	2026/12/26	否
正泰集团	250,600,000.00	2020/6/5	2030/6/5	否
正泰集团	204,200,000.00	2020/6/20	2027/6/11	否
正泰集团	102,800,000.00	2020/6/24	2027/6/11	否
正泰集团	100,000,000.00	2020/4/10	2023/4/7	否
正泰集团	136,875,000.00	2020/11/25	2023/11/24	否
正泰集团	243,750,000.00	2021/10/9	2024/9/29	否
正泰集团	EUR10,000,000.00	2021/7/16	2022/7/7	否
正泰集团	120,000,000.00	2019/6/28	2024/6/28	否
正泰集团	50,000,000.00	2020/3/31	2025/3/31	否
正泰集团	250,000,000.00	2020/4/14	2024/9/20	否
正泰集团	565,015,593.92	2022/4/30	2028/3/31	否
正泰集团	500,000,000.00	2020/2/20	2023/2/19	否
正泰集团	EUR11,000,000.00	2017/1/5	2024/12/20	否
正泰集团	695,000,000.00	2022/5/31	2032/5/30	否
正泰集团	100,000,000.00	2022/6/16	2024/6/15	否
正泰集团	147,000,000.00	2021/6/30	2024/6/29	否
正泰集团	200,000,000.00	2021/3/1	2024/2/29	否
正泰集团	200,000,000.00	2021/9/16	2023/9/15	否
正泰集团	300,000,000.00	2021/11/19	2022/11/18	否
正泰集团	200,000,000.00	2022/3/2	2023/3/1	否
正泰集团	100,000,000.00	2021/12/22	2022/12/21	否
正泰集团	200,000,000.00	2022/1/14	2023/1/13	否
正泰集团	200,000,000.00	2022/1/24	2023/1/20	否
正泰集团	110,000,000.00	2022/1/25	2023/1/20	否
正泰集团	70,000,000.00	2022/3/18	2023/3/17	否
正泰集团	200,000,000.00	2022/5/31	2023/5/30	否
正泰集团	324,365,964.20	2021/12/30	2024/12/29	否

正泰集团	164,211,845.27	2022/3/30	2025/3/29	否
正泰集团	67,326,605.20	2022/6/17	2025/6/17	否
正泰集团	157,501,641.60	2021/12/31	2023/12/29	否
正泰集团	137,833,933.40	2022/2/18	2024/2/17	否
正泰集团	541,902,698.60	2022/1/12	2032/1/11	否
正泰集团	657,511,951.34	2022/3/25	2032/3/24	否
正泰集团	434,179,776.48	2022/6/24	2024/6/23	否
正泰集团	397,996,375.36	2022/6/24	2024/6/23	否
正泰集团	273,283,458.35	2022/2/21	2023/2/20	否
正泰集团	159,845,041.65	2022/2/21	2023/2/20	否
正泰集团	109,327,777.75	2022/6/30	2024/6/29	否
正泰集团	76,529,444.45	2022/6/30	2024/6/29	否
正泰集团	264,540,310.56	2022/3/30	2024/3/29	否
正泰集团	333,719,151.44	2022/3/30	2024/3/29	否
正泰集团	130,251,816.76	2022/5/25	2024/5/24	否
正泰集团	123,266,102.56	2022/5/25	2024/5/24	否
正泰集团	63,772,301.96	2022/6/27	2024/6/26	否
正泰集团	70,184,449.80	2022/6/27	2024/6/26	否

关联担保情况说明

√适用 □不适用

本公司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十四(一)、十四(二)之说明。

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6月30日，借款余额为5.08亿元。

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
临安泰特	16,456,594.01			期初子公司新能源开发应付临安泰特拆借款及资金占用费合计16,453,042.58元。本期确认资金占用费0.00元，截至2022年06月30日，应付资金及资金占用费合计16,456,594.01元。

江西宁升	0			期初子公司新能源开发应付江西宁升拆借款及资金占用费合计 2,208,011.89 元,截至 2022 年 06 月 30 日,应付资金及资金占用费合计 0.00 元。
吉安江泰	0			期初子公司新能源开发应付吉安江泰拆借及资金占用费合计 6,165,767.52 元,截至 2022 年 06 月 30 日,应付资金及资金占用费合计 0.00 元。
洮南杭泰太阳能发电有限公司	69,199,803.93			期初子公司新能源开发应付洮南杭泰太阳能发电有限公司资金及资金占用费合计 68,531,125.60 元,本期确认资金占用费 0.00 元,应付资金及资金占用费合计 69,199,803.93 元。

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
AST	2,801,972.88			期初子公司 Astronergy Solar Korea Co., Ltd. 向 AST 提供拆借款,截至 2022 年 06 月 30 日,应收资金及资金占用费合计 54,301.80 万韩元,折合人民币 2,801,972.88 元。
敦煌市天润新能源有限公司	6,050,428.33			期初子公司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,本期提供拆借款 5,590,000.00 元,确认资金占用费 152,461.50 元,截至 2022 年 06 月 30 日,应收资金及资金占用费合计 6,050,428.33 元。
敦煌正泰光伏发电有限公司	56,668,388.07			期初子公司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,本期提供拆借款 52,360,000.00 元,确认资金占用费 1,428,065.19 元,截至 2022 年 06 月 30 日,应收资金及资金占用费合计 56,668,388.07 元。
高台县正泰光伏发电有限公司	60,114,338.07			期初子公司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,本期提供拆借款 53,710,000.00 元,确认资金占用费 1,464,885.07 元,截至 2022 年 06 月 30 日,应收资金及资金占用费合计 60,114,338.07 元。
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	16,290,264.91			期初子公司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,本期提供拆借款 15,410,000.00 元,确认资金占用费 291,770.93 元,截至 2022 年 06 月 30 日,应收资金及资金占用

				费合计 16,290,264.91 元。
金昌帷盛太阳能发电有限公司				期初子公司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 06 月 30 日,应收资金及资金占用费合计 0.00 元
民勤县正泰光伏发电有限公司	15,585,226.04			期初子公司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,本期提供拆借款 14,400,000.00 元,确认资金占用费 392,709.15 元,截至 2022 年 06 月 30 日,应收资金及资金占用费合计 15,585,226.04 元。
永昌正泰光伏发电有限公司	170,988,992.32			期初子公司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,本期提供拆借款 157,990,000.00 元,确认资金占用费 4,309,014.93 元,截至 2022 年 06 月 30 日,应收资金及资金占用费合计 170,988,992.32 元。
中卫清银源星太阳能有限责任公司	963,727.14			期初子公司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,本期提供拆借款 890,000.00 元,确认资金占用费 24,273.85 元,截至 2022 年 06 月 30 日,应收资金及资金占用费合计 963,727.14 元。
中卫正泰光伏发电有限公司	5,523,909.36			期初子公司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,本期提供拆借款 4,840,000.01 元,确认资金占用费 132,006.03 元,截至 2022 年 06 月 30 日,应收资金及资金占用费合计 5,523,909.36 元。
亿利库布其	121,004,091.02			期初子公司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,本期提供拆借款 108,431,559.18 元,确认资金占用费 4,501,218.84 元,截至 2022 年 06 月 30 日,应收资金及资金占用费合计 121,004,091.02 元。
衢州杭泰	29,075,690.02			期初子公司新能源开发应收衢州杭泰拆借款及资金占用费合计 29,112,289.06 元。本期提供拆借款 27,973,528.49 元,确认资金占用费 0.00 元,截至 2022 年 06 月 30 日,应收资金及资金占用费合计 29,075,690.02 元。
吉安盛天	0			期初子公司新能源开发应收吉安盛天拆借款及资金占用费 1,441,814.40

				元。截至 2022 年 06 月 30 日, 应收资金及资金占用费合计 0.00 元。
乐清正泰	191,379.16			期初子公司新能源开发应收乐清正泰光伏发电有限公司资金及资金占用费合计 14,601,140.97 元, 本期确认资金占用费 0.00 元, 应收资金及资金占用费合计 191,379.16 元。
共和正泰	0			期初子公司新能源开发应收共和正泰资金及资金占用费合计 2,964,671.34 元, 截至 2022 年 06 月 30 日, 应收资金及资金占用费合计 0.00 元。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

□适用 √不适用

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

(1) 本期本公司及子公司因在温州民商银行股份有限公司存款, 共计取得利息收入 4,017,013.95 元, 共计支付手续费 2,200.00 元, 截至 2022 年 06 月 30 日, 该等存款余额合计 204,330,128.32 元。

(2) 本期本公司及子公司因在正泰财务公司存款, 共计取得利息收入 17,949,800.34 元, 截至 2022 年 06 月 30 日, 该等存款余额合计 3,349,877,646.10 元。

(3) 期初子公司上海新华从正泰财务公司取得借款余额为 10.00 万元, 截至 2022 年 06 月 30 日, 累计借款余额为 10.00 万元。

(4) 期初子公司新华科技从正泰财务公司取得借款余额为 10.00 万元, 截至 2022 年 06 月 30 日, 累计借款余额为 10.00 万元。

(5) 期初子公司上海电源系统从正泰财务公司取得借款余额为 3,500.00 万元, 截至 2022 年 06 月 30 日, 已全部偿还, 本期支付借款利息 39.25 万元。

(6) 期初子公司正泰安能从正泰财务公司取得借款余额为 33,800.00 万元, 本期取得借款 78,000.00 万元, 截至 2022 年 06 月 30 日, 累计借款余额为 78,000.00 万元, 本期支付借款利息 1,750.77 万元。

(7) 本期子公司太阳能科技从正泰财务公司取得借款 11,500.00 万元, 截至 2022 年 06 月 30 日, 累计借款余额为 11,500.00 万元, 本期支付借款利息 250.13 万元。

(8) 本期本公司支付正泰财务公司票据贴现利息 60,844.17 元。

(9) 本期本公司及子公司向正泰电气、正泰启迪（上海）科技发展有限公司、正泰（乐清）科技创新创业园有限公司和浙江正泰聚能科技有限公司支付水电费 1,750,851.90 元、785,478.60 元、92,298.29 元，70,566.19 元，向上海正泰企业管理服务有限公司支付水电和物业费 2,892,312.91 元。

(10) 本期子公司新能源开发向浙江正泰智维能源服务有限公司支付维修保养费 167,735.85 元。

(11) 本期本公司向集团研发支付研发费用 39,099,223.17 元。

(12) 本期公司向乐清市正鑫金属件有限公司收取服务费 1,500,788.63 元，向浙江智电云数字科技有限公司、浙江正泰聚能科技有限公司等公司收取服务费 5,338.78 元。

(13) 本期子公司广东正泰湾区发展有限公司分别向正泰电气、浙江正泰电缆有限公司收取服务费 2,112.84 元、38,187.00 元。

(14) 本期子公司北京智能分别向正泰集团、正泰电气收取服务费 442,492.13 元、1,315,852.26 元。

(15) 本期子公司新华科技向正泰集团、收取服务费 259,232.09 元。

(16) 本期子公司商务咨询向正泰集团、江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司、浙江正泰聚能科技有限公司、正泰（乐清）科技创新创业园有限公司、正泰电气、集团研发、霍尔果斯正泰科技服务有限公司、温州泰钰新材料科技有限公司和浙江九安检测科技有限公司收取服务费 20,331,571.31 元、37,735.85 元、2,276.54 元、211,838.27 元、981,716.24 元、8,258,313.30 元、962,540.26 元、184,065.43 元、102,493.04 元。

(17) 本期子公司新能源开发分别向正泰（乐清）科技创新创业园有限公司、浙江正泰中自企业管理有限公司、上海正赛联创业投资管理有限公司收取服务费 6,270.00 元、1,236,902.00 元、383,377.36 元。

(18) 本期子公司温州科技向浙江正泰智能电气有限公司收取水电费、物业管理费和其他公摊费用合计 1,517,394.64 元。

(19) 本期子公司正泰量测技术股份有限公司向集团研发收取停车费 11,555.62 元，其他费用 53,937.46 元。

(20) 本期本公司及子公司向浙江柏泓装饰有限公司支付装修服务费 41,645,848.39 元。

(21) 本期本公司向浙江正骅建设有限公司支付维修服务费 38,655.44 元。

(22) 本期本公司及子公司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 2,590,872.52 元。

(23) 本期本公司及子公司向安吉九亩生态农业有限公司支付服务费 1,895,255.48 元,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 3,492,821.24 元。子公司江山隆泰农业开发有限公司,泰和隆泰农业开发有限公司,浠水隆泰农业开发有限公司向安吉九亩生态农业有限公司销售农产品 152,141.37 元。

(24) 本期本公司及子公司向浙江泰易达物流科技有限公司及其子公司温州泰易达物流有限公司、遵义泰易达物流有限公司、泰易达物流(香港)有限公司和杭州德致物流科技有限公司支付物流服务费 27,822.07 万元。

(25) 本期子公司新能源开发向正泰集团、浙江正泰聚能科技有限公司、正泰电气、浙江泰合电力发展有限公司、浙江正泰居家科技有限公司、其他关联方公司收取园区服务费 180,007.55 元、22,735.47 元、22,616.45 元、19,837.67 元、19,034.65 元、30,258.55 元。

(26) 本期本公司及子公司向正泰集团支付服务费 2,390,828.11 元。

(27) 本期子公司新能源开发确认杭州国电能源环境设计研究院有限公司技术咨询费 32,399.24 元。

(28) 本期子公司确认上海正泰自动化软件系统有限公司维修费 15,566.04 元。

(29) 本期子公司新能源开发确认浙江泰合电力发展有限公司咨询费 1,503,514.62 元。

(30) 本期本公司及子公司向山东祺泰新能源科技有限公司支付安装开发服务费 19,521,913.81 元

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	浙江正泰居家科技有限公司	89,858.96	5,612.22	47,312.71	3,152.42
应收账款	正泰网络科技有限公司	26,256.95	2,712.20	26,460.20	1,323.01
应收账款	洮南杭泰太阳能发电有限公司	7,093.66		7,093.66	
应收账款	浙江泰恒新能源有限公司			3,294.96	494.24
应收账款	正泰电气	1,193.42	59.13	3,082.09	150.69

应收账款	嘉峪关正泰光伏发电有限公司	2,422.78		2,814.36	
应收账款	杭州东泰			1,349.63	182.22
应收账款	浙江正泰电子商务有限公司	937.12	46.86	1,332.14	77.24
应收账款	浙江正泰电气科技有限公司	7,085.12	354.46	1,017.22	51.04
应收账款	金昌帷盛太阳能发电有限公司	740.25		952.54	
应收账款	陕西正泰智能电气有限公司	2,417.36	119.18	687.00	33.87
应收账款	正泰国际工程有限公司			684.57	0.87
应收账款	浙江正泰智能电气有限公司	2,557.29	127.86	657.27	35.13
应收账款	浙江正泰中自控制工程有限公司	93.59	1.94	590.48	0.30
应收账款	Solmotion GmbH	298.89	44.83	504.03	239.69
应收账款	正泰集团	941.28	25.30	428.78	2.08
应收账款	浙江正泰照明有限公司	306.89	71.22	368.09	39.41
应收账款	江山正泰	224.81		238.00	159.47
应收账款	浙江九安检测科技有限公司	221.24	7.87	228.35	7.87
应收账款	山东正泰电缆有限公司	191.42		200.01	
应收账款	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	5,460.33	1.12	189.79	1.24
应收账款	共和正泰	8.39		170.44	17.71
应收账款	浙江九亩智慧农业科技有限公司			54.20	3.85
应收账款	临安泰特	53.77	7.76	53.77	7.76
应收账款	吉安江泰	2.73		45.57	1.89
应收账款	上海正泰自动化软件系统有限公司	19.67	0.98	45.09	2.39
应收账款	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	23.88	1.19	44.89	2.24
应收账款	浙江正泰聚能科技有限公司	37.74	4.65	40.13	7.54
应收账款	浙江正泰能效科技有限公司	38.44	2.63	29.87	4.12

应收账款	南通深泰热电有限公司	28.20	3.41	28.20	3.41
应收账款	新能源投资	25.01	25.01	25.01	25.01
应收账款	陕西正泰电缆有限公司	80.20		22.89	
应收账款	浙江睿能电力检测有限公司	27.43	0.04	19.70	0.04
应收账款	安吉九亩生态农业有限公司			17.89	2.68
应收账款	陕西正泰电容器技术有限公司	14.56	0.73	16.35	0.82
应收账款	正泰电力服务有限公司	10.40	7.63	10.40	7.63
应收账款	山东祺泰新能源科技有限公司	0.45	0.02	10.00	0.50
应收账款	敦煌正泰光伏发电有限公司			6.10	0.31
应收账款	正泰财务公司	6.03		6.07	
应收账款	民勤县正泰光伏发电有限公司			5.37	0.27
应收账款	正泰智能制造装备（深圳）有限公司	2.83	0.14	2.91	0.15
应收账款	浙江柏泓装饰有限公司	4.67		2.43	0.44
应收账款	山西农谷丹峰新能源有限公司	2.10	0.32	2.10	0.32
应收账款	浙江正泰汽车科技有限公司	13.78	0.69	1.81	0.05
应收账款	广东正泰照明有限公司	1.48	0.22	1.48	0.10
应收账款	永昌正泰光伏发电有限公司			1.45	0.07
应收账款	陕西正泰母线科技有限公司	7.01	0.35	1.40	0.07
应收账款	温州正泰居家电器有限公司			1.36	0.07
应收账款	浙江正泰中自企业管理有限公司	0.01		1.26	
应收账款	温州泰易达物流有限公司	1.12	0.06	1.07	0.05
应收账款	浙江正泰电缆有限公司			0.27	0.01
应收账款	乐清市正鑫金属件有限公司	0.04		0.05	

应收账款	浙江泰易达物流科技有限公司	0.03		0.03	
应收账款	上海正泰企业管理服务有限公司	0.01	0.01	0.01	0.01
应收账款	正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	3.74	0.19		
应收账款	集团研发	105.52	5.28		
应收账款	浙江正泰智维能源服务有限公司	87.91	0.82		
应收账款	衢州杭泰	475.90			
应收账款	辽宁正泰智能电气有限公司	7.00	0.35		
小 计	-	149,391.41	9,246.67	100,155.45	6,040.30
应收票据	安徽合电正泰电气成套设备有限公司			20.00	
应收票据	浙江正泰中自控制工程有限公司			6.13	
应收票据	理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司			5.88	
小 计				32.01	
预付账款	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	20.10		1,882.09	
预付账款	浙江柏泓装饰有限公司	613.01		1,611.48	
预付账款	浙江泰恒新能源有限公司	456.29		1,568.64	
预付账款	正泰电气	1,105.49		626.86	
预付账款	广东正泰照明有限公司	553.84		553.84	
预付账款	浙江泰易达物流科技有限公司	168.02		155.84	
预付账款	浙江正骅建设有限公司			131.99	
预付账款	浙江正泰电缆有限公司	45.56		104.88	
预付账款	浙江正泰能效科技有限公司	90.45		81.71	
预付账款	正泰电力服务有限公司			81.50	

预付账款	理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	2,016.16		75.00	
预付账款	温州泰易达物流有限公司	463.73		62.32	
预付账款	正泰智能制造装备（深圳）有限公司	190.47		45.00	
预付账款	上海康链物资贸易发展有限公司	30.00		30.00	
预付账款	正泰电力设计有限公司	7.50		26.60	
预付账款	浙江正泰电子商务有限公司			15.05	
预付账款	遵义泰易达物流有限公司	12.28		12.28	
预付账款	山东正泰电缆有限公司	7.12		9.00	
预付账款	杭州泰梦企业管理有限公司			4.37	
预付账款	浙江正泰居家科技有限公司	12.77		3.74	
预付账款	上海正泰企业管理服务有限公司	0.72		0.72	
预付账款	上海正泰自动化软件系统有限公司	0.60		0.27	
预付账款	浙江正泰中自控制工程有限公司			0.15	
预付账款	乐清市正鑫金属件有限公司			0.13	
预付账款	浙江九安检测科技有限公司			0.08	
预付账款	浙江正泰照明有限公司	45.81			
预付账款	浙江正泰汽车科技有限公司	36.46			
预付账款	浙江正泰智维能源服务有限公司	10.40			
预付账款	正泰集团股份有限公司	15.00			
预付账款	正泰网络科技有限公司	76.83			

预付账款	山东祺泰新能源科技有限公司	182.39			
小 计		6,161.00		7,083.54	
其他应收款					
其中：应收股利					
其他应收款	永昌正泰光伏发电有限公司	6,458.75		6,458.75	
其他应收款	亿利库布其	3,631.08		3,631.08	
其他应收款	甘肃金泰	3,199.41		3,199.41	
其他应收款	高台县正泰光伏发电有限公司	2,129.90		2,129.90	
其他应收款	中卫清银源星太阳能有限责任公司	907.26		907.26	
其他应收款	中卫正泰光伏发电有限公司	781.41		781.41	
其他应收款	金昌帷盛太阳能发电有限公司	773.47		773.47	
其他应收款	瓜州县光源光伏发电有限公司	511.92		511.92	
其他应收款	敦煌市天润新能源有限公司	438.46		438.46	
其他应收款	民勤县正泰光伏发电有限公司	367.50		367.50	
其他应收款	国开厚德（北京）投资基金有限公司	579.71			
其他应收款	国网浙江综合能源服务有限公司	90.00			
小 计		19,868.87		19,199.16	
其他应收款	永昌正泰光伏发电有限公司	17,098.90		17,497.84	
其他应收款	高台县正泰光伏发电有限公司	6,011.43		6,151.66	
其他应收款	敦煌正泰光伏发电有限公司	5,666.84		5,792.27	
其他应收款	亿利库布其	12,100.41	257.01	5,622.87	168.23
其他应收款	衢州杭泰	2,907.57	221.47	2,911.23	37.95
其他应收款	嘉峪关正泰光伏发电有限公司	1,629.03		1,631.33	

其他应收款	民勤县正泰光伏发电有限公司	1,558.52		1,590.41	
其他应收款	杭州东泰			6,709.28	
其他应收款	乐清正泰	19.14	0.82	1,460.11	70.55
其他应收款	敦煌市天润新能源有限公司	605.04		627.94	
其他应收款	中卫正泰光伏发电有限公司	552.39		568.51	
其他应收款	共和正泰			296.47	
其他应收款	AST	280.20	57.81	268.87	60.50
其他应收款	张家口京张			237.89	118.95
其他应收款	浙江泰易达物流科技有限公司	193.25	16.35	204.27	16.72
其他应收款	Morgan Solar Pty Ltd			175.55	60.51
其他应收款	吉安盛天			144.18	
其他应收款	中卫清银源星太阳能有限责任公司	96.37		127.18	
其他应收款	正泰电气	86.10	4.31	86.10	4.31
其他应收款	正泰集团	80.67	37.37	85.16	41.04
其他应收款	杭州云永企业管理咨询合伙企业(有限合伙)			60.00	3.00
其他应收款	吉安江泰			56.18	
其他应收款	江西宁升			53.39	
其他应收款	正泰启迪(上海)科技发展有限公司	107.97	5.40	42.81	2.14
其他应收款	杭州森泰新能源有限公司	50.00		31.00	1.65
其他应收款	浙江正泰电子商务有限公司	43.79	2.51	20.78	1.21
其他应收款	上海正泰企业管理服务有限公司	160.02	12.87	17.81	5.23
其他应收款	温州泰易达物流有限公司	15.83	7.80	15.83	7.91
其他应收款	金昌帷盛太阳能发电有限公司			10.79	
其他应收款	吴兴盛林	7.50	3.75	7.50	3.75
其他应收款	正泰网络科技有限公司			6.22	0.31
其他应收款	浙江正泰智能电气有限公司	60.78	3.04	4.49	0.22

其他应收款	浙江正泰居家科技有限公司	21.00	1.05	4.06	0.20
其他应收款	杭州泰梦企业管理有限公司	4.00	0.40	4.00	0.40
其他应收款	浙江九亩智慧农业科技有限公司			1.97	0.52
其他应收款	浙江正泰照明有限公司	70.03	3.50	1.22	0.06
其他应收款	浙江柏泓装饰有限公司			1.13	0.06
其他应收款	浙江九安检测科技有限公司	1.00		1.00	1.00
其他应收款	广东正泰照明有限公司	0.95	0.05	0.95	0.05
其他应收款	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	3.60		0.18	
其他应收款	浙江正泰中自企业管理有限公司	0.01		0.01	
其他应收款	浙江正泰聚能科技有限公司	0.10			
其他应收款	正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	8.59	1.08		
其他应收款	浙江正泰智维能源服务有限公司	19.52			
其他应收款	浙江泰合电力发展有限公司	2.90			
其他应收款	浙江睿能电力检测有限公司	8.62			
其他应收款	温州正泰智能家居科技有限公司	13.69	0.68		
其他应收款	宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	0.41			
小 计		49,486.17	637.27	52,530.44	606.47
合同资产	正泰电气	5.81	0.29	5.81	0.29
合同资产	正泰国际工程有限公司	4.99	0.25	4.99	0.25
合同资产	浙江正泰中自控制工程有限公司				
合同资产		10.80	0.54	10.80	0.54

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	乐清市正鑫金属件有限公司	9,787.15	6,057.75
应付账款	正泰电气	9,346.04	4,110.7
应付账款	理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	6,201.28	3,397.95
应付账款	山东祺泰新能源科技有限公司	1,296.23	2,318.15
应付账款	浙江正泰汽车科技有限公司	2,888.16	1,944.64
应付账款	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	7,835.28	1,689.84
应付账款	浙江泰易达物流科技有限公司	1,533.90	1,602.52
应付账款	山东正泰电缆有限公司	1,231.81	1,189.41
应付账款	浙江泰恒新能源有限公司	1,089.36	1,070.34
应付账款	浙江正泰电缆有限公司	1,897.69	1,065.24
应付账款	浙江正骅建设有限公司		626.42
应付账款	浙江正泰中自控制工程有限公司	152.97	330.41
应付账款	陕西正泰电缆有限公司	3,539.70	327.91
应付账款	浙江正泰照明有限公司		262.05
应付账款	正泰国际工程有限公司	74.03	252.50
应付账款	上海正泰自动化软件系统有限公司	219.85	183.20
应付账款	浙江正泰居家科技有限公司	572.23	119.51
应付账款	陕西正泰智能电气有限公司	100.52	85.37
应付账款	浙江柏泓装饰有限公司	54.53	67.66
应付账款	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	19.05	51.46
应付账款	安吉九亩生态农业有限公司		46.59
应付账款	正泰电力设计有限公司	29.13	45.49
应付账款	辽宁正泰智能电气有限公司		37.60
应付账款	浙江正泰电子商务有限公司	105.78	27.35
应付账款	杭州中自华内光电科技有限公司	24.51	24.58
应付账款	浙江正泰能效科技有限公司	16.61	16.61
应付账款	浙江正泰智维能源服务有限公司	0.35	11.65
应付账款	Solmotion GmbH		10.83
应付账款	新能源投资	9.43	9.43
应付账款	杭州国电能源环境设计研究院有限公司	6.97	6.97
应付账款	陕西正泰母线科技有限公司	6.00	6.00
应付账款	浙江正泰智能电气有限公司	2,807.40	5.28
应付账款	杭州天策启瑞实业有限公司		3.00
应付账款	上海正泰企业管理服务有限公司	1.08	1.08
应付账款	杭州中自国禹科技有限公司	1.06	1.06
应付账款	正泰集团		0.82
应付账款	温州正泰居家电器有限公司	0.30	0.11
应付账款	杭州泰梦企业管理有限公司	2.00	
应付账款	浙江九亩智慧农业科技有限公司		1,041.05
应付账款	泰易达物流（香港）有限公司		269.43
应付账款	温州泰钰新材料科技有限公司	46.65	
应付账款	正泰网络科技有限公司	2,107.50	
小计		50,197.15	28,317.96

预收账款	集团研发		0.74
合同负债	衢州杭泰	32.69	1,904.20
合同负债	浙江正泰汽车科技有限公司	3.27	318.29
合同负债	正泰电气	138.16	13.68
合同负债	浙江正泰智能电气有限公司		4.36
合同负债	霍尔果斯正泰科技服务有限公司		1.54
合同负债	山东祺泰新能源科技有限公司		1.49
合同负债	温州泰易达物流有限公司	7.82	0.91
合同负债	正泰集团	0.78	0.78
合同负债	上海正泰自动化软件系统有限公司	0.41	0.46
合同负债	陕西正泰电容器技术有限公司	0.22	0.25
合同负债	浙江正骅电器有限公司		0.21
合同负债	陕西正泰母线科技有限公司	0.12	0.14
合同负债	浙江泰易达物流科技有限公司		0.07
合同负债	潍坊云能源配售电有限公司	0.36	0.05
合同负债	浙江柏泓装饰有限公司	0.04	0.04
合同负债	浙江正泰居家科技有限公司	195.41	
合同负债	正泰集团研发中心（上海）有限公司	1.31	
合同负债	山东祺泰新能源科技有限公司	14.18	
小计		353.90	2,246.47
其他应付款	张家口京张	30,686.37	30,686.37
其他应付款	洮南杭泰太阳能发电有限公司	6,919.98	6,853.11
其他应付款	临安泰特	1,645.66	1,645.30
其他应付款	杭州东泰	64.78	693.74
其他应付款	浙江正泰能效科技有限公司	13.07	636.55
其他应付款	吉安江泰		616.58
其他应付款	上海茸正咨询管理中心(有限合伙)		613.96
其他应付款	江西宁升		220.80
其他应付款	正泰集团	182.20	201.29
其他应付款	正泰电气	85.67	154.08
其他应付款	浙江正骅建设有限公司		130.45
其他应付款	正泰（乐清）科技创新创业园有限公司		91.81
其他应付款	浙江正泰电子商务有限公司		88.50
其他应付款	上海正泰企业管理服务有限公司	64.86	82.79
其他应付款	正泰智能制造装备（深圳）有限公司	48.00	48.00
其他应付款	浙江柏泓装饰有限公司	15.87	34.32
其他应付款	乐清市正鑫金属件有限公司		21.83
其他应付款	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	20.10	20.10
其他应付款	浙江正泰电缆有限公司	20.04	20.00
其他应付款	集团研发	915.18	10.74
其他应付款	上海正泰投资有限公司	6.50	6.50
其他应付款	山东祺泰新能源科技有限公司	4.07	4.65
其他应付款	正泰财务公司		3.61
其他应付款	浙江泰易达物流科技有限公司	0.59	0.59
其他应付款	上海柏泓建筑装饰工程有限公司		0.46
其他应付款	贵州恒昊软件科技有限公司	0.08	0.08

其他应付款	长春浙泰	0.02	0.02
其他应付款	杭州森泰新能源有限公司	4,514.78	
其他应付款	新能源投资	61.61	
其他应付款	上海正泰自动化软件系统有限公司	0.33	
其他应付款	温州泰易达物流有限公司	0.50	
小计		45,270.26	42,886.23

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

其他说明

正泰安能实施的股权激励

项目	正泰安能
正泰安能本期授予的各项权益工具总额	
正泰安能本期行权的各项权益工具总额	
正泰安能本期失效的各项权益工具总额	
正泰安能期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
正泰安能期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	1. 股票行权价格为 2.78 元/注册资本； 2. 合同剩余期限为 5 个月。

2020 年 12 月，正泰安能通过乐清天跃企业管理合伙企业（有限合伙）授予正泰安能员工权益工具总额 7,580 万元注册资本。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

(1) 正泰安能实施的股权激励

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	参考市场估值情况
可行权权益工具数量的确定依据	7,580 万元注册资本授予日后 2 年可行权，按预计可行权的数量确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	101,427,510.84
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	32,950,350.77

其他说明

乐清天跃企业管理合伙企业（有限合伙）股权激励约定激励员工需在正泰安能服务 24 个月，其所授予的股权对应的股份支付费用 134,924,000.00 元应在服务期间内摊销确认。正泰安能已按照股份支付的相关要求确认了股份支付费用，其中 2020 年度计入管理费用 1,107,447.34 元，相应确认资本公积（其他资本公积）1,107,447.34 元；2021 年度计入管理费用 67,369,712.73 元，相应确认资本公积（其他资本公积）67,369,712.73 元，2022 年 1-6 月计入管理费用 32,950,350.77 元，相应确认资本公积（其他资本公积）32,950,350.77 元，本公司按享有的份额相应增加资本公积（其他资本公积）23,263,573.70 元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

1. 2017 年 12 月，子公司鄞善皇迈新能源有限公司（以下简称鄞善皇迈）与中信金融租赁有限公司签约，鄞善皇迈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 361,194,457.76 元，租赁期为 2017 年 12 月至 2028 年 12 月，按季支付租金。

上述租赁事项以鄞善皇迈持有的电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，苏州皇迈光伏科技有限公司以其持有鄞善皇迈 100% 股权提供质押，同时新能源开发提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

2. 2017 年 12 月，正泰安能与实瀚化工（上海）有限公司签约，作价 3.944 亿元向其出售 50,001,880 瓦分布式光伏发电系统。同时，实瀚化工（上海）有限公司与浙江浙银金融租赁股份有限公司（以下简称浙银租赁）签约，作价 4 亿元将上述资产转卖给浙银租赁。正泰安能已于 2018 年收妥上述货款。

2017 年 12 月，正泰安能与浙银租赁签约，由正泰安能向浙银租赁回租上述分布式光伏发电系统资产，租金总额为 4.917 亿元，租赁期为 2017 年 12 月 22 日至 2028 年 12 月 22 日，按月支付租金。正泰集团为正泰安能在上述合同项下应向浙银租赁支付的全部租金、违约金、损害赔偿金等其他所有正泰安能应付款项提供连带责任保证，担保期限为正泰安能主要债务履行期限届满之日起两年。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

3. 2017 年 12 月，正泰安能与宁波明禾安能电力服务有限公司（以下简称宁波明禾）签约，作价 1.6 亿元向其出售 20,000,000 瓦分布式光伏发电系统。正泰安能已于 2018 年收妥上述货款。

同时，正泰安能与宁波明禾签约，由正泰安能向宁波明禾回租上述分布式光伏发电系统资产，租金总额为 1.48 亿元，租赁期为 2018 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，按季支付租金。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

4. 2018 年 8 月，子公司精河县祖木墩太阳能发电有限公司（以下简称精河祖木墩）与中信金融租赁有限公司签约，精河祖木墩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 135,230,766.00 元，租赁期为 2018 年 9 月至 2028 年 9 月，按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以精河祖木墩持有的电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，新能源开发以其持有精河祖木墩 100% 股权提供质押，同时新能源开发提供 连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

5. 2018 年 12 月，正泰安能与苏州联创智慧能源科技有限公司签约，作价 2.958 亿元向其出售 41,096,088.00 瓦分布式光伏发电系统。同时，苏州联创智慧能源科技有限公司与浙银租赁签约，作价 3 亿元将上述资产转卖给浙银租赁。正泰安能已于 2018 年收妥上述货款。

2018 年 12 月，正泰安能与浙银租赁签约，由正泰安能向浙银租赁回租上述分布式光伏发电系统资产，租金总额为 36,877.50 万元，租赁期为 2018 年 12 月 28 日至 2029 年 12 月 27 日，按月支付租金。正泰集团为正泰安能在上述合同项下应向浙银租赁支付的全部租金、违约金、损害赔偿金等其他所有正泰安能应付款项提供连带责任保证，担保期限为正泰安能主要债务履行期限届满之日起两年。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

6. 2019 年 9 月，正泰安能与浙银租赁签约，作价 51,619.05 万元向其出售 102,441,880 瓦分布式光伏发电系统，同时，由正泰安能向浙银租赁回租上述分布式光伏发电系统，租金总额 74,639.45 万元（含或有租金 4,100.00 万元），租赁期限为 2019 年 9 月 27 日至 2033 年 9 月 26 日。正泰集团为正泰安能在上述合同项下应向浙银租赁支付的全部租金、违约金、损害赔偿金等其他所有正泰安能应付款项提供连带责任保证，担保期限为正泰安能主要债务履行期限届满之日起两年。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

7. 2019 年 12 月，平原县锦城新能源技术有限公司、漯河龙旭泽新能源科技有限公司、汝南县惠万家新能源科技有限公司、滨州杭泰光伏发电有限公司、青州市大航新能源有限公司、诸城同皓新能源有限公司、淄博瑞光太阳能科技有限公司等 7 家子公司与长城国兴金融租赁有限公司签约，7 家子公司以自有设备为标的资产向长城国兴金融租赁有限公司开展售后租回业务，租金总额为 171,263,572.94 元，租赁期为 2019 年 12 月至 2029 年 12 月，按季支付租金。

上述租赁事项以 7 家子公司持有的电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，同时新能源开发以其持有的 7 家子公司 100% 股权提供质押并提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

8. 2020 年 6 月，子公司肇东市泰光新能源有限公司与信达金融租赁有限公司签约，肇东市泰光新能源有限公司以其自有设备为标的资产向信达金融租赁有限公司开展售后租回业务，租金总额为 197,295,244.53 元，租赁期为 2020 年 6 月至 2031 年 6 月，按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以肇东市泰光新能源有限公司持有的电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，同时新能源开发以其持有的肇东市泰光新能源有限公司 100% 股权提供质押并提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

9. 2020 年 6 月，子公司泰州顶好光伏发电有限公司（以下简称泰州顶好）与信达金融租赁有限公司签约，泰州顶好以其自有设备为标的资产向信达金融租赁有限公司开展售后租回业务，租金总额为 59,235,562.86 元，租赁期为 2020 年 6 月至 2031 年 6 月，按季支付租金。

上述租赁事项以泰州顶好持有的电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，新能源开发以其持有泰州顶好 100% 股权提供质押，同时新能源开发提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

10. 2020 年 8 月，子公司包头市正泰光伏发电有限公司（以下简称包头正泰）与中信金融租赁有限公司签约，以其自有设备为标的资产向中信金融租赁有限公司开展直租业务，租金总额为 463,847,366.85 元，租赁期为 2020 年 8 月至 2032 年 8 月，按每三个月一期支付租金。2021 年 3 月，包头正泰与中信金融租赁有限公司签约，以其自有设备为标的资产向中信金融租赁有限公司开展直租业务，租金总额为 105,901,910.86 元，租赁期为 2021 年 3 月至 2033 年 3 月，按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以包头正泰持有的电站资产及不动产提供抵押和对应电费收益权提供质押，同时新能源开发以其持有的包头正泰 100% 股权提供质押并提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

11. 2021 年 7 月，子公司丰华（瓜州）新能源开发有限公司（以下简称丰华新能源）与国银金融租赁股份有限公司签约，以其自有设备为标的资产向国银金融租赁股份有限公司开展售后租

回业务，租金总额为 67,120,754.39 元，租赁期为 2021 年 7 月至 2033 年 7 月，按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以丰华新能源持有的电站资产及不动产提供抵押和对应电费收益权提供质押，同时新能源开发以其持有的丰华新能源 99%股权提供质押并提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

12. 2021 年 9 月，子公司浠水县杭泰光伏发电有限公司（以下简称浠水杭泰）与招银金融租赁有限公司签约，以其自有设备为标的资产向招银金融租赁有限公司开展售后租回业务，租金总额为 103,426,333.33 元，租赁期为 2021 年 9 月至 2031 年 9 月，按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以浠水杭泰持有的对应电费收益权提供质押，同时新能源开发以其持有的浠水杭泰 100%股权提供质押并提供连带担保。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

13. 2022 年 3 月，子公司新能源开发、子公司安徽天耀新能源有限公司（以下简称安徽天耀）共同与兴业金融租赁有限责任公司签约，以安徽天耀自有设备为标的资产向兴业金融租赁有限责任公司开展售后租回业务，租金总额为 19,127,098.96 元，租赁期为 2022 年 3 月至 2032 年 3 月，按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以安徽天耀持有的对应电费收益权提供质押。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

14. 2022 年 3 月，子公司新能源开发、子公司马鞍山市杭泰电力有限公司（以下简称马鞍山杭泰）共同与兴业金融租赁有限责任公司签约，以马鞍山杭泰自有设备为标的资产向兴业金融租赁有限责任公司开展售后租回业务，租金总额为 30,603,358.34 元，租赁期为 2022 年 3 月至 2032 年 3 月，按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以马鞍山杭泰持有的对应电费收益权提供质押。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

15. 2022 年 4 月，子公司新能源开发分别与子公司常德德泰宏光新能源有限责任公司（以下简称常德德泰）、子公司大冶市佳泰光伏发电有限公司（以下简称大冶佳泰）、子公司荆门市寅泰能源有限公司（以下简称荆门寅泰）、子公司黄冈星泰光伏发电有限公司（以下简称黄冈星泰）分笔与兴业金融租赁有限责任公司签约，以常德德泰、大冶佳泰、荆门寅泰、黄冈星泰自有设备为标的资产向兴业金融租赁有限责任公司开展售后租回业务，租金总额为 142,887,811.11 元，租赁期为 2022 年 4 月至 2032 年 4 月，按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以常德德泰、大冶佳泰、荆门寅泰、黄冈星泰持有的对应电费收益权提供质押。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

16. 2022 年 5 月，子公司新能源开发分别与子公司齐齐哈尔市久翔新能源科技有限公司（齐齐哈尔久翔）、子公司洛阳市中盛新能源科技有限公司（洛阳中盛）、子公司昆山福亦吉新能源有限公司（昆山福亦吉）、子公司合肥正泰光伏发电有限公司（合肥正泰）分笔与兴业金融租赁有限责任公司签约，以齐齐哈尔久翔、洛阳中盛、昆山福亦吉、合肥正泰自有设备为标的资产向兴业金融租赁有限责任公司开展售后租回业务，租金总额为 89,594,521.03 元，租赁期为 2022 年 5 月至 2032 年 5 月，按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以齐齐哈尔久翔、洛阳中盛、昆山福亦吉、合肥正泰持有的对应电费收益权提供质押。截至资产负债表日，上述租赁事项正在履行中。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

1. 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十二之说明。

(2) 公司及子公司为非关联方提供的担保事项

1) 子公司太阳能科技为浙江新能源投资向国家开发银行浙江省分行的借款 3.4 亿元提供了保证担保，借款到期日为 2031 年 4 月 16 日。

2) 子公司正泰安能为符合光伏分布式电站安装条件的个人和小微企业提供了连带责任担保，担保金额为 10.31 亿元。

2. 其他或有事项

(1) 截至 2022 年 6 月 30 日，子公司新能源开发及下属子公司共有装机容量为 1,432.17 MW 电费收益权用于银行借款质押。

(2) 截至 2022 年 06 月 30 日，正泰集团和子公司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
国家开发银行浙江省分行	正泰电气的 5% 股权	273,000,000.00	2013/7/12	2031/7/11
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	256,607,471.52	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	253,505,147.39	2019/8/28	2026/8/27
Keybank National Association	Conergy Capital (US) LLC 的 100% 股权	USD 25,120,428.00	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	86,100,000.00	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	204,200,000.00	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	102,800,000.00	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 8 家子公司 100%股权	223,414,334.47	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	96,750,000.00	2016/10/27	2031/10/26
中信金融租赁有限公司	亿利库布其 30%股权	507,636,789.50	2017/3/23	2026/3/23

(3) 截至 2022 年 06 月 30 日，正泰集团和子公司新能源开发已将持有的部分关联公司股权质押用于归还借款，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
中国三峡新能源（集团）股份有限公司	江山正泰 2.74%股权、乐清正泰 9.33%股权	77,000,000.00	2021/6/23	2024/6/22
中国三峡新能源（集团）股份有限公司	乐清正泰 33.79%股权	105,000,000.00	2021/6/23	2024/6/22
中国三峡新能源（集团）股份有限公司	吴兴盛林 49%股权、乐清正泰 5.88%股权	36,000,000.00	2021/6/24	2024/6/23

(4) 本公司将持有的部分电站股权用于融资租赁的质押担保，详见本财务报表附注十四（一）之说明。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

1、2022 年 4 月 27 日，公司召开第八届董事会第二十八次会议，审议通过《关于出售资产暨关联交易的议案》，公司拟将光伏组件制造板块业务整合至正泰新能后整体对外出售。子公司太阳能科技将与正泰集团、海宁市尖山新区开发有限公司、三峡绿色产业（山东）股权投资合伙企业（有限合伙）等共计 13 名受让方签订股权转让协议，太阳能科技拟在整合完成后将其持有

的正泰新能 100%股权转让给正泰集团等受让方，交易总对价为 225,000 万元。截至本财务报告批准报出日，上述交易已完成资产交割手续。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以行业分部为基础确定报告分部。分别对低压业务及太阳能业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	低压分部	太阳能分布	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,096,173.62	1,244,796.07	32,598.93	2,308,370.76
主营业务成本	817,246.47	1,016,176.54	33,216.56	1,800,206.45
资产总额	4,391,773.15	7,634,042.22	1,859,557.74	10,166,257.63
负债总额	1,524,336.72	5,644,726.96	515,103.59	6,653,960.09

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

1. 子公司 Astronergy Solar Korea Co., Ltd.、Astronergy Solar Netherlands B.V.Ltd.、Astronergy Solar Bulgaria Ltd.、Astronergy Solar Singapore Pte.Ltd.、ASTRONERGY SOLAR TURKEY ENERJİ A.Ş.、Astronergy Solar Philippines Pte. Ltd.、Chint Solar Spain Projects B.V. 等直接或通过持股境外投资公司间接持有电站项目公司的投资。

(1) 新能源开发销售给电站项目公司组件等产品的财务信息如下：

单位：万元

项目	收入	成本	毛利
EPC 工程款	2,615.16	2,978.68	-363.52
服务	198.41		198.41
合计	2,813.57	2,978.68	-165.11

(2) 报告期内，新能源开发向部分电站项目公司提供资金拆借并计提了利息。2022 年 06 月 30 日计提利息金额为 1,757.84 万元。

2. 公司控股子公司正泰安能将其所持有的河北及安徽区域总计 311.41MW 户用光伏发电系统资产分两批转让给陕西电投泰集新能源科技有限公司，交易对价总计为 124,749.41 万元（均为含税价，增值税税率 13%）。根据公司第九届第二次会议审议通过的《关于授权公司管理层办理户用光伏发电系统资产出售的议案》，在公司董事会授权范围内，公司控股子公司正泰安能之全资子公司温州泰集新能源有限公司分别向重庆渝乾兴能源发展有限公司、陕西电投泰集新能源科技有限公司出售其所持有的 2 家户用光伏电站项目公司（即陕西卓慧泰新能源有限公司、陕西首辰安新能源有限公司）100%股权，本次交易涉及电站装机容量共 298.48MW。

8、其他

适用 不适用

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八(一)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五(42)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	36,280,027.96
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	
合 计	36,280,027.96

(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	37,900,924.40
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	725,233,668.56
售后租回交易产生的相关损益	67,213,522.58

(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	178,004,738.58
2-3 年	273,949,496.26
3 年以上	902,880,550.37
合 计	1,354,834,785.21

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	23,355,750.09
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	

2) 经营租赁资产

项 目	期末数
固定资产	58,949,572.93
无形资产	
投资性房地产	188,243,398.56

项 目	期末数
小 计	247,192,971.49

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	40,220,291.11
2-3 年	57,516,502.61
3 年以上	51,320,489.46
合 计	149,057,283.18

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	5,588,794,923.59
1 至 2 年	305,962,153.48
2 至 3 年	36,063,992.25
3 年以上	85,768,438.47
合 计	6,016,589,507.79

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按 单 项 计 提 坏 账 准 备	261,655,207.10	4.35	91,309,328.91	34.90	170,345,878.19	156,037,141.63	4.09	79,378,735.92	50.87	76,658,405.71
其中:										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	5,754,934,300.69	95.65	349,803,010.85	6.08	5,405,131,289.84	3,656,227,917.67	95.91	215,575,575.84	5.90	3,440,652,341.83
其中:										
合 计	6,016,589,507.79	100.00	441,112,339.76	7.33	5,575,477,168.03	3,812,265,059.30	100.00	294,954,311.76	7.74	3,517,310,747.54

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	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	193,244,924.12	22,899,045.93	11.85	按预计可收回金额计提
合肥广力	20,413,401.20	20,413,401.20	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
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	21,365,145.62	21,365,145.62	100.00	预计无法收回
合计	261,655,207.10	91,309,328.91	34.90	

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,408,882,621.58	270,444,131.09	5.00
1-2 年	293,031,423.56	43,954,713.53	15.00
2-3 年	35,232,178.65	17,616,089.33	50.00
3 年以上	17,788,076.90	17,788,076.90	100.00
合计	5,754,934,300.69	349,803,010.85	6.08

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	79,378,735.92	11,930,592.99				91,309,328.91
按组合计提坏账准备	215,575,575.84	134,227,435.01				349,803,010.85
合计	294,954,311.76	146,158,028.00				441,112,339.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
第一名	258,059,189.74	4.29	26,896,500.31
第二名	227,831,173.01	3.79	11,391,558.65
第三名	179,895,839.46	2.99	8,994,791.98
第四名	171,177,220.32	2.85	8,558,861.01
第五名	134,722,905.27	2.24	11,318,099.75
小计	971,686,327.80	16.16	67,159,811.70

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	6,697,101.45	
其他应收款	3,670,882,248.75	3,392,112,906.66
合计	3,677,579,350.20	3,392,112,906.66

其他说明:

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	3,779,980,360.82
1 至 2 年	65,124,138.23
2 至 3 年	16,444,037.56
3 年以上	15,473,829.87
合计	3,877,022,366.48

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来拆借款	3,630,475,184.93	3,218,790,722.07
票据买断款		168,434,308.47
押金保证金	199,652,896.78	163,956,193.04
应收暂付款	38,573,613.31	20,936,053.17
其他	8,320,671.46	873,090.14
合计	3,877,022,366.48	3,572,990,366.89

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	160,032,960.35	4,217,170.18	16,627,329.70	180,877,460.23
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-3,256,206.91	3,256,206.91		0.00
—转入第三阶段		-2,466,605.63	2,466,605.63	0.00
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	15,898,894.91	4,761,849.27	4,601,913.32	25,262,657.50
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	172,675,648.35	9,768,620.73	23,695,848.65	206,140,117.73

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来拆借款	2,954,730,154.27	1年以内	76.21	147,736,507.71
第二名	往来拆借款	326,467,393.92	1年以内	8.42	0.00

第三名	往来拆借款	101,677,777.79	1 年以内	2.62	5,083,888.89
第四名	往来拆借款	101,011,445.00	1 年以内	2.61	5,050,572.25
第五名	往来拆借款	100,000,000.00	1 年以内	2.58	5,000,000.00
合计	/	3,583,886,770.98	/	92.44	162,870,968.85

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	17,277,762,319.21		17,277,762,319.21	16,899,318,035.51		16,899,318,035.51
对联营、合营企业投资	1,266,958,889.04		1,266,958,889.04	1,253,189,017.73		1,253,189,017.73
合计	18,544,721,208.25		18,544,721,208.25	18,152,507,053.24		18,152,507,053.24

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
接触器	5,110,200.00			5,110,200.00		
机电电气	38,643,647.56			38,643,647.56		
温州联凯	12,000,000.00			12,000,000.00		
机床电气	61,633,796.92			61,633,796.92		
上海诺雅克	726,711,663.00			726,711,663.00		
温州电气	7,598,286.00	45,515,710.98		53,113,996.98		
上海电源系统	288,505,769.67			288,505,769.67		
正泰物流	8,000,000.00			8,000,000.00		

正泰国贸	30,000,000.00			30,000,000.00		
正泰投资	400,000,000.00			400,000,000.00		
温州科技	394,136,848.29			394,136,848.29		
正泰香港	307,998,568.33			307,998,568.33		
建筑电器	102,660,605.93	10,934,000.00		113,594,605.93		
仪器仪表	322,536,602.10			322,536,602.10		
上海新华	336,988,461.90			336,988,461.90		
合肥广力	2,539,458.29			2,539,458.29		
正泰网络	10,064,325.56			10,064,325.56		
新能源开发	9,887,798,519.10			9,887,798,519.10		
乐清祥如	412,107,882.59			412,107,882.59		
乐清展图	279,495,740.30			279,495,740.30		
乐清逢源	219,545,864.38			219,545,864.38		
杭州泰库	266,687,582.28			266,687,582.28		
温州正合	700,000.00			700,000.00		
正泰商务咨询	10,000,000.00			10,000,000.00		
温州电源电器	14,340,000.00			14,340,000.00		
上海正泰智能科技有限公司	158,000,000.00			158,000,000.00		
浙江正泰智能制造装备有限公司	70,000,000.00			70,000,000.00		
辽宁工程	47,413,454.24			47,413,454.24		
正泰自动化有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
广东正泰湾区发展有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
上海艾临科智能科技有限公司	255,000,000.00			255,000,000.00		
浙江正泰智慧低碳科技有限公司	30,000,000.00	50,000,000.00		80,000,000.00		
浙江正泰汇能技术有限公司	3,450,000.00			3,450,000.00		
正泰安能	1,605,051,381.22			1,605,051,381.22		
正泰智能电气(北京)有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
浙江正泰襄佑智能有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
温州正泰船岸电气有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00		
浙江正泰自动化科技有限公司	3,256,165.15			3,256,165.15		
乐清正泰电器销售有限公司	300,000,000.00	150,000,000.00		450,000,000.00		

正泰国际有限公司	194,243,212.70			194,243,212.70		
浙江正泰零部件有限公司		91,210,890.92		91,210,890.92		
浙江蓝讯电子科技有限公司		30,783,681.80		30,783,681.80		
合计	16,899,318,035.51	378,444,283.70		17,277,762,319.21		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
天津中能锂业有限公司	75,080,910.60			19,805,287.01						94,886,197.61	
正泰财务公司	560,752,224.07			15,427,666.55						576,179,890.62	
中国电研	195,361,348.28		30,838,402.72	8,879,907.92	-234,140.27		7,577,012.80			165,591,700.41	
浙江中控信息产业股份有限公司	421,994,534.78			8,306,565.62						430,301,100.40	
小计	1,253,189,017.73		30,838,402.72	52,419,427.10	-234,140.27		7,577,012.80			1,266,958,889.04	
合计	1,253,189,017.73		30,838,402.72	52,419,427.10	-234,140.27		7,577,012.80			1,266,958,889.04	

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,959,813,315.81	5,529,047,382.95	7,050,826,097.31	5,291,587,353.34
其他业务	678,474,963.36	588,533,590.99	618,358,982.49	543,893,484.67
合计	7,638,288,279.17	6,117,580,973.94	7,669,185,079.80	5,835,480,838.01

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	200,181,280.00	241,990,940.00
权益法核算的长期股权投资收益	52,419,427.10	34,778,308.65
处置长期股权投资产生的投资收益	61,582,963.14	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
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	6,697,101.45	8,690,235.89
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置金融工具取得的投资收益	-71,741,789.39	7,827,939.44
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	-71,741,789.39	7,827,939.44

处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
资金拆借利息收入	80,787,182.14	61,801,762.51
合计	329,926,164.44	355,089,186.49

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	68,044,075.78	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	5,072.87	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	91,186,183.07	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、	-92,871,657.63	

交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-15,581,008.12	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,437,015.76	
减：所得税影响额	-5,476,890.73	
少数股东权益影响额（税后）	-3,237,916.74	
合计	44,504,874.26	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
金太阳项目专项补贴	14,833,323.54	与公司下属电站项目的日常经营相关
转让电站项目的股权收益	300,963,862.74	电站项目的股权转让为公司日常经营业务

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.23	0.80	0.80
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.09	0.78	0.78

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：南存辉

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用