

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  
2021 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、准确、完整，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的真实性和完整性

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风险，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.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	17
第五节	环境与社会责任.....	19
第六节	重要事项.....	31
第七节	股份变动及股东情况.....	39
第八节	优先股相关情况.....	38
第九节	债券相关情况.....	38
第十节	财务报告.....	42

备查文件目录	载有公司法定代表人签名的公司2021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
正泰安能	指	浙江正泰安能电力系统工程有限责任公司
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	ASTRONERGY 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
辽宁工程	指	正泰工程开发有限公司
江山正泰	指	江山正泰林农光伏发展有限公司

## 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	ZHEJIANGCHINTELECTRICSCO., 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	0577-62877777
传真	0577-62763701	0577-62763701
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	16,240,002,447.52	14,608,994,831.33	11.16
归属于上市公司股东的净利润	1,844,307,909.36	1,810,565,201.31	1.86
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	1,675,502,457.02	1,763,902,140.00	-5.01
经营活动产生的现金流量净额	604,986,981.05	974,839,817.84	-37.94
	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	30,679,109,033.75	29,912,648,150.39	2.56
总资产	79,878,896,134.59	69,269,751,235.95	15.32

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0.17亿元,剔除该因素影响后的归属于上市公司股东的净利润为18.27亿元,较上年同期增长0.92%。

## (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)	0.86	0.84	2.38
稀释每股收益(元/股)	0.86	0.84	2.38
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.78	0.82	-4.88
加权平均净资产收益率(%)	5.98	7.23	减少1.25个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	5.44	7.04	减少1.60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	10,374,488.23	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免	510,040.33	
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	132,886,319.01	
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	62,565,012.43	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,442,152.04	
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	5,034,600.38	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,574,262.37	
少数股东权益影响额	-6,657,418.51	
所得税影响额	-40,924,003.94	
合计	168,805,452.34	

#### 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，公司的营销策略采取渠道分销、行业直销、并与经销商协同拓展出“3PA”、“铁三角”等多种模式，随着公司“昆仑”系列的推出，成功实现中高端行业市场的升级突破。

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。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后发优势。

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，2021年上半年，全社会用电量39339亿千瓦时，同比增长16.2%，分产业看，第一产业用电量451亿千瓦时，同比增长20.6%；第二产业用电量26610亿千瓦时，同比增长16.6%；第三产业用电量6710亿千瓦时，同比增长25.8%；城乡居民生活用电量5568亿千瓦时，同比增长4.5%。在电力基础设施投资方面，上半年全国主要发电企业电源工程完成投资1893亿元，同比增长8.9%。

根据国家能源局数据，2021年1-6月，全国光伏新增装机13.01GW，同比增长12.93%，其中，集中式光伏电站新增装机5.36GW，同比下降24.29%，分布式光伏新增装机7.65GW，同比增长72.30%。截至2021年6月底，光伏发电累计装机2.68亿千瓦；2021年1-6月，全国光伏发电量1576.4亿千瓦时，同比增长23.4%。

### 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、渠道和品牌建设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与行业销售团队，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，持续加大科研投入。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已成为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

正泰新能源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”、“安益宝”等成熟的商业模式，存量电站4GW。

##### 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40万户以上，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，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，公司锚定“碳中和”和“数智化”，通过提升智能制造水平，加强平台、软件、装备和系统的集成能力，打造“数字正泰”，构建新型电力系统，不断在“绿源、智网、降荷、新储”等新技术、新业态方面实施应用场景解决方案，推动公司向正泰“十四五规划”中提出的“高科技、轻资产、平台化、服务型”方向高质量发展。

报告期内，公司实现营业收入 162.40 亿元，同比增长 11.16%；实现归属于上市公司股东的净利润 18.44 亿元，同比增长 1.86%；扣除中控技术影响，实现归属于上市公司股东的净利润 18.27 亿元，同比增长 0.92%。

#### （二）低压电器

近年来，低压电器行业持续呈现头部企业集中度提升、从单一元器件走向集成系统解决方案、全球市场日益重要三大趋势。随着下游应用场景诸如地产、基础设施、配电网、新能源、工业等领域不断的延伸发展，以及全社会用电量的 80%要通过低压电器元件进行通断等特性，使得低压电器的工业消费品属性日趋增强，行业未来有望保持平稳增长。

多年来，公司已积累和沉淀大量优质客户和丰富的用户场景，能迅速感知和捕获市场与客户的变化和新需求。公司充分利用自身独特的竞争优势，通过进一步优化业务结构，提升渠道数量与质量，增加系统解决方案提供能力，定制化深度绑定行业客户等手段，不断抢占全球市场份额，逐步实现国产替代。报告期内，公司低压电器分部实现营业收入 110.58 亿元，同比增长 31.24%。

##### 1、蓝海领航，渠道业务稳步抬升

低压电器具有应用广泛和终端客户多样性的特点，公司拥有完整且强大的经销网络，实现最大范围全覆盖成为该领域的核心要素。报告期，公司持续优化和迭代渠道业务，不断强化渠道护城河，目前在国内市场形成了以省会和工业城市为重点，地市级城市为主体，县级城市为辐射点的三级营销网络，拥有片区办事处 15 个，一级经销商 525 家，二级分销商 5000 余家，超 10 万家终端渠道，实现地市级覆盖率 96%以上，区县覆盖率 83%以上，构建了业内最健全、最深入的渠道网络，实现渠道网络全国覆盖。报告期内，国内渠道业务实现营业收入 58.70 亿元，同比增长 14.83%。

为持续提升渠道优势，公司加强推进渠道生态升级工作，打造渠道命运共同体。一是开展“蓝海计划”，分步启动股份制合作区域，将核心经销商纳入到公司的治理体系中，构建扁平化的渠道网络系统，通过数字化业务生态与“快响应、低成本”的物流体系赋能，再造渠道内生动力，截至本报告期末已覆盖 19 省份和自治区，共设立 24 家销售公司；二是渠道深度分销，横向扩大覆盖面，纵向加大覆盖深度，线上线下载协同布局，线上商城+线下体验店助推产品向 C 端拓展；三是塑造全价值链集成供应商，将低压元件与其他电气类产品整合陈列推广，向经销商提供一站式产品解决方案；四是发展综合服务型经销商，复制外资品牌过去在中国市场的发展路径，制定低压配电柜标准，以授权盘厂、驻厂监造等模式帮助经销商实现从分销网络到综合服务商的转型。

报告期内，公司继续加大品牌推广力度，加快“正泰品牌馆”、“电气工业超市”等项目建设，提升公司品牌在终端市场的影响力与美誉度，利用品牌价值赋能渠道拓展。报告期公司新增品牌体验馆 5 家，工业超市旗舰店 9 家，行业峰会展示 5 场，展示公司品牌形象和技术成果的同时，赢得了客户的一致好评。

## 2、定向突破，行业市场快速增长

针对行业客户个性化、定制型的需求和高黏度的客户属性等特点，公司以细分行业头部客户作为重点拓展对象，充分挖掘用户痛点需求，在强大的研发体系支撑下，大幅缩短解决方案落地周期，同时与渠道命运共同体整合资源，共建共享物流与服务体系，有效保障了客户服务的及时响应与技术支持。报告期，公司行业直销业务实现营业收入约 15 亿元，同比增长超 70%。

基于公司强大的研发体系与优异的商务拓展能力，公司在电力设备、通信等几大类下游客户均取得了良好的业务发展。电力设备方面，持续为国家电网、南方电网提供设备支持与研发助力，完成陕西省供电公司等 6 家地级市/电力三产的市场准入工作；通信方面，为华为提供 5G 智能微型断路器等一系列综合解决方案，中标中兴通讯意大利室内外电源设备项目，中标中国移动、中国电信等运营商集采低压成套设备，拓展第三方 IDC 阿里巴巴数据中心、京东、腾讯等技术交流并写入白名单；重点头部客户方面，与渠道命运共同体拓展鞍钢集团、牧原股份、东晓电气等，获得订单近亿元，并从单纯的采购发展到战略合作、产品联合研发、制定行业标准，打造细分行业护城河。

## 3、逆势而上，海外业务加速扩张

公司持续实施全球本土化战略，依托新加坡日光电气和 EGEMAC 合资的埃及成套厂为依托，构建全球区域物流仓库与本土化销售网络建设，并适时推出国际版蓝海计划，加速出海，推动国际本土化发展进入新阶段。一是成立智慧电力、石油化工、矿业、数据中心等 6 个行业拓展专项小组，加强资源整合与跨洲区业务协同，着力提高行业增量业务，成功突破西班牙 ALEDESA 400kV 变压器项目，首次进入欧洲主干网输配电业务，中标拉美哥伦比亚 EGP Cuayepo 500KV 变压器项目，借助沙特 ECB 项目成功交付，直接参与电力局 MCCB 项目投标，成功获得大额订单；二是注重新业务探讨与把握，实现比亚迪英国储能配套项目落地，开发韩国 LG 储能配套项目，并成功植入技术标准，实现长期稳定合作，同时密切关注传统工业客户绿色业务转移，瞄准英国石油公司充电桩配套业务，实现 B 型漏电产品成功配套。报告期内，公司国际业务实现营业收入 12.93 亿元，同比增长 55.26%。

## 4、精益求精，提升智能制造水平

公司始终重视研发能力提升，已从单一的元器件生产企业走向系统集成和综合解决方案供应商，获得客户对于公司的高度认可与信赖的同时，赋能行业发展，合作共赢。报告期内，公司专利申请 330 件，授权 394 件，软件著作权 26 件，累计有效专利 3,926 件。报告期内，投入研发费用 5.77 亿元，同比增长 39.60%，三年累计近 35 亿元。

报告期，公司锚定“数智化”建设，持续深化精益生产的创新应用，优化流程提高生产效率，实现快速响应市场需求的目标。一是打造“数字正泰”，公司以组织变革、流程再造（IPD、LTC）为抓手，以战略目标、市场业务需求，解决问题痛点和提高效率为导向，构建数字驱动的整体智

治体系，不断提升创新链、产业链整体效能；二是持续提升智能制造水平，继续加大推进小型断路器、塑壳断路器、框架断路器、交流接触器、继电器等数字化车间建设，持续推广未来工厂示范项目，全力落实智能制造战略；三是通过自动化和信息化的深度融合与系统集成，打造绿色、高效、精益的智能制造新模式，为行业提供智能制造系统整体解决方案。报告期内，公司为中国通号西安铁路信号工厂打造的智能制造项目，涵盖数字化车间整体布局设计、非标自动化设备设计与制造、产线管理系统定制与实施三大方面，成为国内智能制造系统的典范；为饲养行业提供的基于防疫安全、自动化、信息化项目，集自然条件、整厂工艺规划、设备规划等系统解决方案于一体，获得了行业的普遍好评。

### （三）新能源

近年来新能源行业的发展备受关注，随着“3060”、零碳等减排目标的提出，为新能源行业提供了长期稳定可持续发展的政策支撑，这其中更安全、更清洁、更便宜、更便捷的“四更”能源将成为能源格局优化的主要力量，而光伏+、光伏电站、BIPV、户用光伏、储能等即能共享社会资源，又能融合一二次能源的技术特点，为新能源跨界应用及发展提供了新的空间。

#### 1、激发后续潜力，地面大型电站装机容量合理调整

公司按照“平台化、轻资产”的战略部署，分阶段调整国内电站持有量的同时，稳步推进公司自主开发力度，增进终端客户黏性。中标江西抚州 150MW 项目开发，完成江山 200MW 项目出表，实现了公司在光伏市场拓展以及综合能源服务等方面深化合作，相互赋能，实现优势互补，互利共赢，为后续发展打下坚实的基础。

#### 2、增强开发能力，电站建设如期实现并网交付

报告期内，公司签署澳洲 Edenvale 204MW JV EPC 项目合同，与中国电力签署战略合作协议，完备内蒙古通辽及呼和浩特合计 250MW，辽宁朝阳 200MW 项目合规性手续，体现了公司高效组件技术和 EPC 成本、质量控制领域的综合实力。

#### 3、强化制造能力，组件制造产品线进一步优化

报告期内，面对严峻的成本压力，公司积极和客户进行价格协商，对已经签单项目重新议价，共计和 40 多家客户在原有合同基础上提高了价格，并成功与国家能源集团、中核集团等大型央企客户达成组件产品供应合作。公司 SuperPERC+4.0 电池技术在 166 电池平均量产效率突破 23.2%（组件功率 458W），182 电池平均量产效率突破 23.0%（组件功率 547W），并积极储备下一代 N 型量产技术 TOPCon+高效电池平均效率突破 24.2%。报告期内公司组件产品荣获 2021 年 TUV 莱茵“质胜中国”三项优质大奖，荣获国际 2021 年 PVEL/DNV 全球“顶级组件制造商（Top Performer）”，以及光伏领域“中国绿色建材产品认证”三星级认证。

### （四）户用综合能源管理

报告期内，公司户用综合能源管理业务持续保持高速增长，新增装机容量 1.05GW，实现发电量 19.46 亿千瓦时，实现户用发电系统销售发货 281MW，推出“安能”和“光伏星”双品牌战略，客户数量超 40 万户。2021 年 6 月 20 日，国家能源局综合司下发《关于报送整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点方案的通知》，为公司户用光伏发展提供了有力的政策支撑。

报告期内，公司积极创新户用能源综合解决方案，完善渠道生态建设，利用自身发、集、逆、变、配、送、控系统产品全产业链优势，为客户提供安装并网、品质管控、运维服务以及收益管理一站式服务，创新性推出“安益宝”、“金顶宝”业务模式，推动业务转型升级。在户用光伏经销渠道领域建立了完整的 IT 系统，将经销商的订单、物流、财务、电站等信息清晰化，帮助经销商实现项目信息全流程的对接和加强对经销商的管理。推进仓储体系建设，提升整体物流效率，目前公司户用业务已经拥有浙江海宁、山东济南、河北石家庄 3 大仓储基地，河南郑州仓库即将建成并发货，规定响应客户需求时间不超过 24 小时，大大提升了物流和仓储效率。积极参加产品推广会和召开经销商招商大会，利用“互联网+”平台、业务展销会、行业专题研讨会等积极展示公司产品，聚集目标顾客，制造销售热潮，提升业务销售量，例如今年 6 月在山东济南召开区域招商大会，300 多家意向渠道合作商参加并且反响积极。建立光伏学院，对公司经销商等合作伙伴提供户用光伏相关的专业培训，启动“渠道能力提升星计划”，不断提高经销商核心经营管理团队、销售、施工、运维等 4 类人员岗位能力、强化经销商的业务竞争力。同时，公司进一步加快与相关政府部门开展合作，落实能源局相关规划要求，助力零碳乡村建设。

**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	16,240,002,447.52	14,608,994,831.33	11.16
营业成本	11,669,146,403.63	10,032,034,383.00	16.32
销售费用	774,481,424.78	1,148,740,773.44	-32.58
管理费用	665,411,497.42	565,651,820.16	17.64
财务费用	619,365,661.92	352,129,665.87	75.89
研发费用	577,357,264.04	413,581,302.49	39.60
经营活动产生的现金流量净额	604,986,981.05	974,839,817.84	-37.94
投资活动产生的现金流量净额	-3,746,869,302.59	-3,507,422,263.73	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	4,808,496,108.95	2,304,389,199.94	108.67

销售费用变动原因说明：本期执行新收入准则，运费不再计入销售费用。

财务费用变动原因说明：主要为借款利息同比增加。

研发费用变动原因说明：主要为本期研发项目支出增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要为本期购买商品支付的现金较上年同期增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要为上年同期现金分红在2020年6月份支付。

##### 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
在建工程	3,074,223,005.34	3.85	1,763,140,049.97	2.55	74.36	主要系在建光伏电站及组件、电池片新扩产能增加
使用权资产	1,694,775,016.99	2.12	-	-	-	主要系2021年执行新租赁准则
短期借款	3,824,171,215.64	4.79	837,723,601.34	1.21	356.50	主要系本期新增短期借款

租赁负债	1,418,702,403.13	1.78	-	-	-	主要系2021年执行新租赁准则
应收款项融资	49,630,728.69	0.06	165,754,118.40	0.24	-70.06	主要系部分票据到期托收
应交税费	437,398,007.41	0.55	304,919,274.46	0.44	43.45	主要系本期应交增值税、所得税比年初增加
其他应付款	2,808,204,413.75	3.52	1,483,819,679.80	2.14	89.26	主要系应付2020年度分红款在本年7月份支付

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 7,633,079,402.95（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 9.56%。

### (2) 境外资产相关说明

适用 不适用

## 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	671,825,447.80	保证金等
应收票据	2,351,979,969.92	质押担保
应收账款	3,742,854,630.10	质押担保
固定资产	2,213,319,632.14	抵押担保
无形资产	751,100.00	抵押担保
合计	8,980,730,779.96	

## 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

2021年上半年，公司持续推进“蓝海计划”，分步启动股份制合作区域销售总公司，将核心经销商纳入到公司的治理体系中，构建扁平化的渠道网络系统；上半年共对外投资与核心经销商共同新设立相关销售公司 20 家。

#### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

**(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

**(六) 主要控股参股公司分析**

适用 不适用

1、公司控股子公司仪器仪表实现收入 80,509.69 万元，同比增长 36.69%；实现净利润 11,646.07 万元，同比增长 69.04%；

2、公司控股子公司建筑电器实现收入 59,929.12 万元，同比增长 14.18%，实现净利润 7,485.30 万元，同比增长 12.96%。

3、公司控股子公司电源系统实现收入 42,259.56 万元，同比增长 13.24%，实现净利润 1,814.14 万元，同比增长 44.71%。

**(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、全球经济各经济体复苏存差异及不确定性**

IMF 预计，2021 年全球经济预计将实现复苏，但 2020 年全球经济大幅下滑对部分行业发展造成了严重不利影响，今年各国复苏势头预计会出现明显差异，复苏情况取决于各国及地区医疗普及程度、政策支持措施的有效性、跨国溢出效应的敞口大小以及危机前结构性特征等因素。

从区域来看，美国大规模救助计划虽然对经济复苏起一定作用，同时也会带来多重副作用；欧元区在货币财政组合拳、美欧贸易关系缓和，以及清洁能源产业利好背景下，经济复苏可期；中国等发展中经济体得益于强有力的财政措施及制造业明显复苏，预计经济活动恢复得更快。

另外，2021 年仍存在较多不确定性和风险，例如全球疫情能否有效控制、各国债务带来金融危机隐患、全球贸易保护主义等因素将继续影响世界经济复苏。

**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本土企业持续投入技术创新、产品迭代等以提升市场竞争力。

**3、国际业务拓展**

2021 年，由于全球经济复苏存明显差异及不确定性，可能会影响公司部分重点区域业绩拓展，这对公司海外市场业绩目标实现可能会造成一定影响。因此，公司将根据实际发展情况制定相应预案，以规避可能的风险，并结合各区域实际情况调整业务策略，保证国际化战略与目标的顺利实现。

**4、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，2021 年以来，大宗原材料尤其铜价格不断上涨，导致产品成本较快上升，从而有可能影响公司产品终端价格及产品利润水平。同时，预计 2021 年大宗原材料商品面临较大价格上涨风险，基于此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。

#### 5、汇率波动

公司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。公司国际业务占比不断攀升，全球金融市场及汇率可能存大幅度波动风险，公司将积极采用适当的衍生金融工具管控汇率波动风险。

#### 6、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，主要生产基地位于长三角地区的上海、浙江，近年来劳动力成本呈现较快上升趋势，给公司成本控制带来一定压力。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

## 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
正泰电器 2020 年年度股东大会	2021 年 6 月 7 日	www.sse.com.cn	2021 年 6 月 8 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
南尔	副总裁	聘任
刘淼	副总裁	聘任

#### 公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

### 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

事项概述	查询索引
回购注销部分限制性股票	临 2020-013
公司分别于 2020 年 3 月 25 日和 2020 年 4 月 13 日召开第八届董事会第九次会议和 2020 年第一次临时股东大会,审议通过了《公司 2020 年员工持股计划(草案)及摘要》等相关议案。截至 2020 年 5 月 12 日,公司 2020 年员工持股计划购买公司股票已经实施完毕,并发布了正泰电器关于公司 2020 年员工持股计划完成过户的公告。	临 2020-009、临 2020-015、临 2020-029
2021 年 5 月 12 日,公司 2020 年员工持股计划锁定期届满	临 2021-021

#### (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

正泰电器厂区为2021年浙江省环境保护部门公布的大气环境重点排污单位,海宁正泰新能源科技有限公司(以下简称海宁工厂)为2021年浙江省环境保护部门公布的水环境重点排污单位,其它公司厂区均为非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。生产期内大气污染物执行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》、DB33/887《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》	
PH值	8.6	6~9	已达标
CODcr (mg/L)	41	500	
动植物油 (mg/L)	0.51	100	
NH3-N (mg/L)	0.142	35	
总磷 (mg/L)	1.68	8	

指标	废气检测值						执行标准
	注塑废气排放口						《合成树脂工业污染物排放标准》
	DA001	DA002	DA004	DA005	DA006	DA007	
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	<20	<20	<20	<20	<20	<20	20
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.59	1.67	1.11	2.02	1.72	2.82	20
非甲烷总烃(mg/m <sup>3</sup> )	3.86	3.2	3.98	3.56	5.69	4.07	60
臭气浓度(无量纲)	130	97	130	97	130	130	2000
达标情况	已达标						

指标	废气检测值			执行标准	
	焊接废气排放口			《大气污染物综合排放标准》	
	DA003	DA008	DA009		
锡及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<6.05*10 <sup>-3</sup>	<5.99*10 <sup>-3</sup>	<6.10*10 <sup>-3</sup>	8.5
	排放速率 (kg/h)	<1.33*10 <sup>-4</sup>	<1.22*10 <sup>-4</sup>	<1.34*10 <sup>-3</sup>	20
达标情况	已达标				

指标	废气检测值			执行标准
	移印废气排放口			《大气污染物综合排放标准》
	DA010	DA011	DA012	

非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.17	6.8	8.34	120
	排放速率 (kg/h)	0.231	0.219	0.082	35
苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.0015	<0.0015	<0.0015	12
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	1.9
甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.931	0.929	1.09	40
	排放速率 (kg/h)	0.0354	0.0346	0.0107	11.6
二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.0015	<0.0015	<0.0015	70
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	3.8
达标情况		已达标			

指标		废气检测值	执行标准
		超声波清洗废气排放口 (DA013)	《大气污染物综合排放标准》
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	52.6	120
	排放速率 (kg/h)	0.134	17
达标情况		已达标	

指标		废气检测值	执行标准
		热处理废气排放口	《大气污染物综合排放标准》
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10.7	120
	排放速率 (kg/h)	0.0327	10
颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<20	120
	排放速率 (kg/h)	<0.0755	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)	56.5	52.0	62.6	58.4
夜间 (dB)	/	/	/	/
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			

海宁正泰新能源科技有限公司废水为间接排放,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间接排放,生产期内,海宁正泰新能源科技有限公司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。

海宁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 15 个,分布如下:			
	电池一车间	电池二车间	电池三车间	组件三车间
酸性废气排放口 (个)	2	1	1	/
碱性废气排放口 (个)	1	1	/	/
硅烷排放口 (个)	1	1	1	/
有机废气排放口 (个)	1	2	1	2

生产期内废水、废气执行 GB30484《电池工业污染物排放标准》、GB14554-93《恶臭污染物排放标准》、GB16297《大气污染物综合排放标准》、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，检测报告编号为 ZJXH(HJ)-2103195，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	7.86	6~9	已达标
CODcr (mg/L)	97	150	
SS (mg/L)	15	140	
动植物油 (mg/L)	/	/	
NH3-N (mg/L)	0.362	30	
总磷 (mg/L)	0.460	2.0	
总氮 (mg/L)	15.2	40	
氟化物 (mg/L)	6.92	8.0	
指标/项目	废气检测值	遵循标准值	达标情况
	废气排放口	《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)；《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)；《大气污染物综合排放标准》(GB16297)	已达标
氟化物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.166	3.0	
氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	25.8	30	
氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	3.81	5.0	
氯气 (mg/m <sup>3</sup> )	0.075	5.0	
氨 (kg/h)	0.15	14	
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	<20	30	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	59.8	120	

噪声检测	厂界南	厂界东	厂界北	厂界西
昼间 (dB)	57.0	58.8	58.2	61.3
夜间 (dB)	47.2	47.6	45.8	45.6
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，夜≤55dB			
达标情况	已达标			

2021 年上半年，海宁正泰新能源科技有限公司共计排放污染物：

废水	排放量	废气	排放量
	1105258 吨		305940 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	资源废弃物委外处置
	25.55 吨	4857.72 吨	117.29 吨

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

正泰电器厂区环保设施主要为 1 套生活污水处理站，处理能力 500 吨/天；设有 4 套废气处理设施，其中移印废气处理系统 3 套，主要污染物为 VOCs、苯系物，超声波清洗废气处理系统 1 套，主要污染物为非甲烷总烃；一般废弃物中转点 1 处，危废贮存间 1 处；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，废水废气噪声均达标排放，未出现超标排放情况。

海宁正泰新能源科技有限公司环保设施主要有 2 套污水处理设施，处理能力分别为 2000 吨/天、3500 吨/天，共计 5500 吨/天；设有 23 套废气处理设施，其中 NO<sub>x</sub> 酸雾废气处理系统 3 套、

其他酸雾废气处理系统 6 套、碱性废气处理系统 2 套、背钝及 PE 废气处理系统 3 套、印刷废气（有机废气）处理系统 4 套，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。海宁正泰新能源科技有限公司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

正泰电器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 3452 万套控制电器建设项目	乐清市环境保护局	2015 年 1 月 15 日	乐环规[2015]10 号	乐清市环境保护局	2016 年 4 月 21 日	乐环验[2016]19 号
年产断路器、分离脱扣器、隔离开关等电器配件 3.4 亿只技术改造项目	乐清市环境保护局	2017 年 9 月 19 日	乐环规[2017]62 号	乐清市环境保护局、浙江中环检测科技股份有限公司	2018 年 9 月 12 日	乐环验[2018]27 号 FJY20180607047
基于物联网的低压电器数字化工厂技术改造项目	乐清市环境保护局	2018 年 12 月 6 日	乐环备[2018]3 号	浙江中环检测科技股份有限公司	2020 年 10 月 13 日	FJY35200916023
年产双金属元件 2500 万只、普通金属零部件 4.36 亿只改扩建项目	温州市生态环境局	2020 年 7 月 2 号	温环乐改备[2020]1307 号	温州普洛赛斯检测科技有限公司	2020 年 12 月 27 日	普洛赛斯检字第 2020Y12053 号
打造工业电器关键零部件先进制造基地项目	温州市生态环境局	2020 年 2 月 27 日	温环乐建[2020]14 号	正在建设中		
年产漏电断路器 6750 万台、低压电器线路板 1.2 亿只技术改造项目	温州市生态环境局	2021 年 3 月 16 日	温环乐建[2021]41 号	正在调试		
其他环境保护行政许可情况	无					

海宁正泰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 1200MW 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 1200MW 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 1500MW 高效晶硅电池和 1400MW 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]177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

正泰电器备案号 330382-2016-0005-L; 2019 年公司对应急预案进行评审更新, 更新点主要为燃油锅炉使用注销和部分应急成员变动, 2021 年 5 月份在浙江省环境应急企业外网申报平台进行更新。

浙江正泰电器股份有限公司突发环境事件应急预案			
备案部门	乐清市环境保护局	备案时间	2016年1月25日

海宁正泰新能源科技有限公司备案号 330481-2018-095-M;

海宁正泰新能源科技有限公司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	2018年12月26日

#### 5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

浙江正泰电器股份有限公司按排污许可证（简化管理）要求制定自行监测方案并开展监测工作，具体如下：

类别	检测区域	监测项目	监测排放口	检测点数	备注
废水	废水站	pH、COD、氨氮、总磷、动植物油	WS-001	1	一次/年
废气（有组织排放）	注塑废气	非甲烷总烃、颗粒物、氨、臭气浓度	DA001、DA002、DA004、DA005、DA006、DA007	6	
	移印废气	非甲烷总烃、苯系物	DA010、DA011、DA012	3	
	超声波清洗废气	非甲烷总烃	DA013	1	
	焊接废气	锡及其化合物	DA003、DA008、DA009	3	
	热处理废气	二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、颗粒物	废气排放口	1	
废气（无组织排放）	厂界	颗粒物、非甲烷总烃、氨、臭气浓度	厂界	4	
声环境	厂界	$L_{Aeq}$	厂界	4	

海宁正泰新能源科技有限公司按排污许可证要求制定自行监测方案并开展监测工作，具体如下：

类别	检测区域	监测项目	监测地点	检测点数	备注
废水	废水站	pH、COD、氨氮、总氮、总磷、氟化物、SS	WS-001	1	半年一次
废气(有组织排放)	电池一车间	NO <sub>x</sub> 、氟化物、HCL、CL <sub>2</sub>	FQ-002	1	每季度一次
		NH <sub>3</sub>	FQ-003	1	
		颗粒物、NH <sub>3</sub>	FQ-004	1	
		非甲烷总烃	FQ-005	1	
	电池二车间	非甲烷总烃	FQ-001	1	
		NO <sub>x</sub> 、氟化物	FQ-006	1	
		氟化物、HCL、CL <sub>2</sub>	FQ-007	1	
		氟化物、HCL、CL <sub>2</sub>	FQ-008	1	
		NH <sub>3</sub> 、颗粒物	FQ-009	1	
		非甲烷总烃	FQ-010	1	
	电池三车间	NO <sub>x</sub> 、HF、HCL、CL <sub>2</sub>	FQ-011	1	
		NH <sub>3</sub> 、颗粒物	FQ-012	1	
		非甲烷总烃	FQ-013	1	
	组件三车间	非甲烷总烃(油雾)	FQ-014	1	
		非甲烷总烃	FQ-015	1	
	2#废水站	NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S、甲醇	FQ-016	1	半年一次
	锅炉房	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	FQ-017	1	
		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	FQ-018	1	
		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	FQ-019	1	
		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	FQ-020	1	
		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	FQ-021	1	
		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	FQ-022	1	
		SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	FQ-023	1	
食堂	油烟	食堂油烟机	2		
废气(无组织排放)	厂界	氟化物、NO <sub>x</sub> 、HCL、CL <sub>2</sub> 、非甲烷总烃、NH <sub>3</sub> 、颗粒物	厂界	4	每季度一次
		NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S、臭气浓度	1#废水站	1	
声环境	厂界	L <sub>Aeq</sub>	厂界	4	

## 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。2021 年，公司委托第三方检测公司对园区厂界噪声、生活污水等进行监测，检测结果均符合相关标准。其中厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》昼间标准；生活污水满足 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。公司无环境污染等事故发生。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磐石污水处理厂处理后排放。

生活污水执行 GB8978《污水综合排放标准》三级标准、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
	厂区北侧排放口	GB8978《污水综合排放标准》三级标准	
PH 值	7.17	6.5~9.5	已达标
化学需氧量	24	500	
氨氮	1.38	45	
5 日生化需氧量	1.22	350	
动植物油类	0.06	100	
总磷 (mg/L)	0.237	8	
悬浮物	4	400	
总氮	28.5	70	

噪声检测	厂界东	厂界南	厂界西	厂界北
昼间 (dB)	62	64.1	63	62.4
夜间 (dB)	52.8	54.6	54	52.6
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，夜≤55dB			
达标情况	已达标			

2.2 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。2020 年 12 月，公司委托温州普洛赛斯检测科技有限公司对厂界噪声、废水、废气等进行监测，检测报告编号为普洛赛斯检字第 2020Y12003 号，检测结果均符合相关标准。其中厂界噪声达 GB12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》昼间 2 类标准限制要求；生产废水满足 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；公司全年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，生产废水经收集至集水池，定期经泵至废水处理设施，通过絮凝沉淀工艺处理后外排。生活污水经化粪池处理后纳管至乐清市污水处理厂处理达标后排放。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。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。公司设置一般固废收集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弃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；2021 年公司投入 0.45 万元合理处置危险废物，与温州中田能源科技有限公司签订危险废物委托处置合同，委托处置公司产生的废乳化液（壹吨内）；与平阳县环源污泥处置有限公司签订危废委托处置合同，委托处置公司产生的污泥（壹吨内）。

2020 年委托浙江中蓝环境科技有限公司开展《年产 195 万台接触器建设项目》现状环境影响评价，取得环评备案受理书温环乐改备（2020）3366 号，根据要求落实环保措施，并于 12 月份完成项目环保自主验收。根据《固定污染源排污许可分类管理名录》及乐清生态环境局要求，完成排污许可登记管理，登记编号为：9133038266515678XA001W。

2.3 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。2021 年，公司委托宁波华测检测技术有限公司对各园区厂界噪声、生活污水、工业废气等进行监测，检测结果均符合相关标准。其中厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》昼间标准；生活污水满足 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；移印、焊锡等工业废气达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》。公司无环境污染等事故发生。

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。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，注塑废气收集后 20 米高空排放，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。2021 年投入 5 万多元对制造部自动化车间、排插车间噪声治理，增加设备减震垫 50 处，以 CIP 项目制形式对自动化设备常吹气口进行集中改造，有效降低设备在待机和故障时的噪声，车间噪声明显改善。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弃物经整理后统一外卖，充分利用残余价值；部分生产固废经处理后回用于生产，普通生活垃圾委托正泰仪表公司清运处理；2021 年公司投入约 1.39 万合理处置危险废物，与温州中田能源科技有限公司签订危险废物委托处置合同，委托处置建筑电器公司产生的废乳化液、废矿物油 3.018 吨。

2018 年 10 月开展《年产墙壁开关 1 亿只、墙壁插座 1.2 亿只、排插 400 万只技术改造项目》环境影响评价，取得环评批复乐环规【2018】94 号

2.4 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 15 米高空排放，手工焊废气经工位收集后 15 米高空排放，废气执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》，公司无污染事故发生。

2.5 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》。公司无环境污染事故发生。

2021 年委托浙江科能企业管理有限公司开展《年产稳压器、变压器、互感器 413 万只建设项目》环境影响评价表，取得环评批复温开审批环（2021）61 号。

2.6 浙江正泰新能源开发有限公司及其全资子公司浙江正泰太阳能科技有限公司废水为生活废水，间接排放，含有两个排放口，分别分布于厂区的东侧杭州市滨江区诚业路旁和厂区的西侧杭州市滨江区火炬大道旁。生活污水经配套的化粪池处理后间歇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。废气经有机废气处理系统处理后排放，排放口一个，分布于 B 栋楼顶。

生活污水执行 GB8978《污水综合排放标准》三级标准、废气执行 GB16297《大气污染物综合排放标准》、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，检测报告编号为 HC201432-1，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
	厂区东侧排放口	厂区西侧排放口	GB8978《污水综合排放标准》三级标准	
PH 值	8.12	7.12	6~9	已达标

COD <sub>cr</sub> (mg/L)	485	5	500	
SS (mg/L)	49	21	400	
石油类 (mg/L)	1.22	0.14	20	
NH <sub>3</sub> -N (mg/L)	28.9	0.066	35	
总磷 (mg/L)	6.81	0.06	8.0	
氟化物 (mg/L)	1.09	0.389	4.95	
指标/项目	废气检测值		遵循标准值	达标情况
	B 栋排放口		GB16297《大气污染物综合排放标准》二级	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.94		120	已达标

噪声检测	厂界南	厂界东南	厂界北	厂界西北	厂界东	厂界东北	区域环境噪声
昼间 (dB)	58.1	54.7	53.8	55.2	56.2	56.4	51.9
夜间 (dB)	46.9	47.8	49.7	46.7	46.6	47.3	40.8
执行标准	GB12348《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 4a 类标准, 即昼≤70dB, 夜≤55dB			GB12348《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准, 即昼≤60dB, 夜≤50dB		GB3096《声环境质量标准》中的 4a 类标准, 即昼≤70dB, 夜≤55dB	
达标情况	已达标						

浙江正泰新能源开发有限公司及正泰太阳能科技有限公司危险废物委托杭州临江环境有限公司合规化处置, 废水废气噪声均达标排放, 未出现超标排放情况。

2.7 浙江正泰新能源开发有限公司全资孙公司盐城正泰新能源科技有限公司(以下简称盐城工厂)于 2021 年投产, 废水为间接排放, 含有生活污水及工业污水排放口共一个, 分布于厂区的西北角。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间接排放, 生产期内, 盐城正泰新能源科技有限公司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。

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

盐城工厂组件车间、电池车间废气设施分别在 2021 年 3 月、5 月开始试运行, 目前均正常运行。废水站 2021 年 5 月份开始外排废水, 在线监测系统 2021 年 5 月 16 日投入使用, 在线监测数据为 pH 值、COD<sub>cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N、氟化物, 2021 年上半年在线监测情况如下:

指标/项目	废水检测值 (在线监测数据)			达标情况
	废水总排口	标准值	标准来源	
pH 值	8.26	6-9	《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)	已达标
COD <sub>cr</sub> (mg/L)	38.52	150		
NH <sub>3</sub> -N (mg/L)	4.75	30		
氟化物 (mg/L)	2.70	8.0		

2021 年上半年, 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
----	-----	----	-----

	318209 立方米		/
固体废物	危险废弃物委外处置		含氟污泥
	0 吨		0 吨

2.8 浙江正泰新能源开发有限公司全资子公司正泰（泰国）太阳能科技有限公司（泰国工厂）废水为间接排放，含有生活污水排放口及工业污水排放口两个排放口，分别分布于厂区的北侧排放至公司内的大池塘内。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间歇排放。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处理后排放，每套废气处理系统各含一个排放口，分布于厂区内动力区域，共计三个排放口

生产期内废水执行泰国《工业废水排放标准》2559-03-29 及《工厂废水排放标准》2560、废气执行泰国 2549《工厂废气排放标准》、噪声执行泰国《工厂噪音排放标准》2561-01-26。委托第三方检测公司检测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
	厂区东侧排放口	《工业废水排放标准》2559-03-29 《工厂废水排放标准》2560	
PH 值	7.5	5.5-9	已达标
CODcr (mg/L)	62	≤120	
SS (mg/L)	31	≤50	
TDS (mg/L)	1845	≤3000	
BOD (mg/L)	16	≤20	
COD (mg/L)	62	≤120	
TKN (mg/L)	45	≤100	
MN (mg/L)	0.059	≤5	
指标/项目	废气检测值	遵循标准值	达标情况
	动力区域	2549 年《工厂废气排放标准》	
TSP (mg/m <sup>3</sup> )	6.86	400	已达标
CO (ppm)	12.51	870	
SO <sub>2</sub> (ppm)	0.66	500	

噪声检测	一次清洗	二次清洗	扩散	PECVD	ALD	丝网印刷	冷冻机房
值 (dB)	79.8	75.6	74.3	80.3	78.9	80.3	82.3
标准 (dB)	85	85	85	85	85	85	85
执行标准	《工厂噪音排放标准》2561-01-26 发布						
达标情况	已达标						

正泰（泰国）太阳能科技有限公司废水废气噪声均达标排放，未出现超标排放情况。

2021 年上半年，正泰（泰国）太阳能科技有限公司共计排放污染物：

废水	排放量	化学需氧量	氨氮	总磷
		8.9 万吨	2.4 吨	0.39
废气	排放量	-	-	-
	53483 万立方	-	-	-
固体废物	危险废弃物委外处置		一般固体废弃物	
	2.64 吨		325.1 吨	

2.9浙江正泰新能源开发有限公司子公司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。废水第三方检测数据如下：

指标	检测值	排放限值 (mg/l)	达标情况
PH	7.30	6-9 (无纲量)	达标
溶解性总固物	100	/	达标
悬浮物 (SS)	10	400	达标
化学需氧量 (COD)	69	500	达标
总汞	0.000	0.05	达标
总镉	<0.05	0.1	达标
总砷	0.0008	0.5	达标
总铅	<0.2	1.0	达标
氨氮	1.38	35	达标
总磷	0.038	8	达标
氟化物	1.90	20	达标
硫化物	<0.005	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	0.018	2.0	达标

泰亿能源根据废气包含的主要成分和废气的特性，将废气分为锅炉烟气和其他废气2类。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)、《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、废水、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。烟气执行超低排放在线监测，其他废气每季度检测一次。2021年上半年烟气超低排放情况：

废气种类	排放参数 (2021)		污染物名称	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	达标情况
	高度 (m)	排气总量 (吨/年)			
烟气	≥80	氮氧化物≤47.4吨/年 二氧化硫≤33.18吨/年 烟尘≤6.82吨/年	烟尘	<5	达标
			二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	<35	达标
			氮氧化物 (NO <sub>x</sub> )	<50	达标

其他废气监测数据情况：

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 <sup>3</sup> )	0.0108	0.05	达标
林格曼黑度 (级)	<1	≤1	达标

泰亿能源应按照项目所在地县级以上环境保护部门的要求和国家噪声监测技术规范，结合项目环境影响评价及环评批复的监测要求，编制项目噪声污染监测方案，每季度开展噪声排放状况监测。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。

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)	56.6	56.0	57.6	58.9	65	达标
夜间 (dB)	49.7	52.0	52.8	48.6	55	达标

生产期内废水废气噪声均达标排放，未出现超标排放情况。

2021年上半年泰亿能源污染物排放情况如下：

废水	烟尘	二氧化硫	氮氧化物	烟气排放量	煤灰	煤渣	石膏
吨	吨	吨	吨	万立方米	吨	吨	吨
41200	1.75	9.96	16.45	51855	3028.24	2031.5	325.22

### 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

正泰新能源持续大力发展光伏绿色发电业务，2021年上半年自持及运维光伏电站发电量总计约576000万千瓦时，全年度发电量相当于火力发电中减少燃煤使用188.93万吨，减少排放碳粉尘156.67万吨、二氧化碳574.27万吨、二氧化硫17.28万吨、氮氧化物8.64万吨。

## 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

## 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外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。	发行时承诺，无期限	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 2021 年度日常关联交易预测的公告	临 2021-013

**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**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

## (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
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%-3.30%	3,484,489,590.57	864,240,932.43	4,348,730,523.00
合计	/	/	/	3,484,489,590.57	864,240,932.43	4,348,730,523.00

## 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
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%	45.54亿元	3.85%-5.5%	302,200,000.00	736,000,000.00	1,038,200,000.00
合计	/	/	/	302,200,000.00	736,000,000.00	1,038,200,000.00

**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	46.34亿元	1,206,046,818.77

**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
本公司	浙江正泰智能电气有限公司	房屋	18,079.81	2021/1/1	2021/12/31	262.4	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	1,615.67	2021/1/1	2021/12/31	138.56	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	44.03	2021/1/1	2021/12/31	8.27	租赁协议	房屋	是	其他关联人
本公司	浙江九安检测科技有限公司	房屋	597.23	2021/1/1	2021/12/31	95.32	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	461.44	2021/1/1	2021/12/31	2.12	租赁协议	房屋	是	联营公司
本公司	安吉九亩生态农业有限公司	房屋	59.56	2021/1/1	2021/12/31	6.49	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	44.71	2021/1/1	2021/12/31	7.65	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	198.87	2021/1/1	2021/12/31	17.63	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	1,372.75	2021/1/1	2021/12/31	55.11	租赁协议	房屋	是	母公司的控股子公司
本公司	浙江正泰睿能能源服务有限公司	房屋	59.85	2021/1/1	2021/12/31	6.12	租赁协议	房屋	是	母公司的控股子公司
正泰集团	本公司	房屋	10,542.52	2021/1/1	2021/12/31	188.4	租赁协议	房屋	是	母公司
上海正泰企业管理服务有限公司	本公司	房屋	3,742.17	2021/1/1	2021/12/31	302.16	租赁协议	房屋	是	母公司的控股子公司
正泰电气	本公司	房屋	1,421.63	2021/1/1	2021/12/31	181.44	租赁协议	房屋	是	母公司的控股子公司
杭州泰梦企业管理有限公司	本公司	房屋	55.25	2021/1/1	2021/12/31	10.98	租赁协议	房屋	是	母公司的控股子公司

乐清市正鑫金属件有限公司	本公司	房屋	1,221.94	2021/1/1	2021/12/31	26.83	租赁协议	房屋	是	母公司的控股子公司
--------------	-----	----	----------	----------	------------	-------	------	----	---	-----------

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
浙江正泰安能电力系统工程有 限公司	控股子 公司	符合光伏分布式 电站安装条件的 个人和小微企业	83,000.00				连带责 任担保			否	否		有反担 保	否	
新能源开发	全资子 公司	张家口正利生态 能源有限公司	6,400.00	2019年3 月18日	2019年3 月18日	2032年4 月17日	连带责 任担保			否	否		无反担 保	是	其他关 联人
新能源开发	全资子 公司	怀来县亿鑫生态 能源有限公司	13,600.00	2019年 10月8日	2019年 10月28 日	2032年5 月7日	连带责 任担保			否	否		无反担 保	是	其他关 联人
新能源开发	全资子 公司	张家口下花园亿 泰生态能源有限 公司	16,000.00	2019年 10月8日	2019年 10月28 日	2032年7 月7日	连带责 任担保			否	否		无反担 保	是	其他关 联人
新能源开发	全资子 公司	嘉峪关正泰光伏 发电有限公司	11,316.00	2016年 10月26 日	2016年 10月26 日	2031年 10月26 日	连带责 任担保			否	否		无反担 保	是	其他关 联人
新能源开发	全资子 公司	湖州吴兴盛林电	39,500.00	2020年4	2020年4	2033年3	连带责			否	否		无反担	是	其他关

公司	力有限公司	月22日	月22日	月30日	任担保					保	联人
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）					50,000.00						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）					169,816.00						
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					244,318.43						
报告期末对子公司担保余额合计（B）					595,654.12						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）											
担保总额（A+B）					765,470.12						
担保总额占公司净资产的比例（%）					25.59						
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）					39,500.00						
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）					0						
上述三项担保金额合计（C+D+E）					39,500.00						
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和小微企业提供的担保未知其资产负债率是否超过70%。上述担保均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。						

**3 其他重大合同**

适用 不适用

**十二、其他重大事项的说明**

适用 不适用

**第七节 优先股相关情况**

适用 不适用

**第八节 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

## 第九节 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：

截止报告期末普通股股东总数(户)	51,776
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

#### (二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（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	-	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	-	180,311,496	8.39	0	无		境内非 国有法 人
香港中央结算 有限公司	8,764,861	164,456,728	7.65	0	无		未知
南存辉	-	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	6,187,881	43,423,617	2.02	0	无		未知

基本养老保险基金八零二组合	2,443,929	29,907,543	1.39	0	无		未知
全国社保基金一零一组合	290,767	21,593,824	1.00	0	无		未知
挪威中央银行一自有资金	2,964,231	21,141,907	0.98	0	无		境外法人
朱信敏	-	17,866,179	0.83	0	无		境内自然人
浙江正泰电器股份有限公司—2020年员工持股计划	-	17,800,000	0.83	0	无		其他
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	164,456,728		人民币普通股	164,456,728			
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	43,423,617		人民币普通股	43,423,617			
基本养老保险基金八零二组合	29,907,543		人民币普通股	29,907,543			
全国社保基金一零一组合	21,593,824		人民币普通股	21,593,824			
挪威中央银行一自有资金	21,141,907		人民币普通股	21,141,907			
朱信敏	17,866,179		人民币普通股	17,866,179			
浙江正泰电器股份有限公司—2020年员工持股计划	17,800,000		人民币普通股	17,800,000			
前十名股东中回购专户情况说明	无						
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	董事	675,300	675,300	0	-
张智寰	董事	1,451,691	1,451,691	0	-
郭峭俊	董事	589,800	589,800	0	-
陆川	董事	1,483,887	1,483,887	0	-
吴炳池	监事	8,745,566	8,745,566	0	-
金川钧	监事	33,857	33,857	0	-
林贻明	高管	350,000	350,000	0	-
潘洁	高管	350,000	350,000	0	-
南尔	高管	470,083	470,083	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

2021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	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		7,693,984,278.22	5,976,128,282.81
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		17,454,276.58	15,811,063.20
衍生金融资产			
应收票据		4,641,659,897.20	3,969,130,853.73
应收账款		11,368,229,642.16	9,724,034,498.84
应收款项融资		49,630,728.69	165,754,118.40
预付款项		1,896,180,619.39	1,567,720,194.22
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		1,930,944,421.57	2,175,132,240.19
其中：应收利息			
应收股利		176,905,171.34	611,856,736.07
买入返售金融资产			
存货		6,290,530,884.84	4,963,470,970.41
合同资产		151,890,599.63	166,701,803.07
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		857,054,264.93	922,488,339.56
流动资产合计		34,897,559,613.21	29,646,372,364.43
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		807,509,629.06	725,229,900.11
长期股权投资		4,101,159,310.33	3,888,464,465.35
其他权益工具投资		960,092,478.78	960,092,478.78
其他非流动金融资产		4,182,107,490.15	4,030,949,251.99
投资性房地产		186,709,106.15	178,617,645.03
固定资产		28,064,324,479.70	25,896,431,083.66
在建工程		3,074,223,005.34	1,763,140,049.97
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产		1,694,775,016.99	
无形资产		584,901,707.88	584,935,062.39
开发支出			
商誉		101,602,867.09	101,602,867.09
长期待摊费用		310,773,906.49	412,935,998.47
递延所得税资产		204,849,698.22	199,989,474.03
其他非流动资产		708,307,825.20	880,990,594.65
非流动资产合计		44,981,336,521.38	39,623,378,871.52
资产总计		79,878,896,134.59	69,269,751,235.95
<b>流动负债：</b>			
短期借款		3,824,171,215.64	837,723,601.34
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		18,528,792.08	19,342,855.50
衍生金融负债			
应付票据		5,098,907,954.93	5,045,362,947.14
应付账款		8,897,635,589.13	7,054,251,753.72
预收款项		11,845,014.76	11,518,584.67
合同负债		1,782,790,722.39	1,896,399,074.66
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		1,007,311,121.93	1,228,444,728.17
应交税费		437,398,007.41	304,919,274.46
其他应付款		2,808,204,413.75	1,483,819,679.80
其中：应付利息			
应付股利		1,115,902,550.31	37,221,495.04
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		3,208,208,444.71	3,937,864,273.04
其他流动负债		1,359,806,096.73	1,165,654,396.70
流动负债合计		28,454,807,373.46	22,985,301,169.20
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		15,104,657,544.81	12,327,584,249.86
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,418,702,403.13	
长期应付款		1,409,429,171.65	1,477,330,551.55
长期应付职工薪酬			
预计负债		230,972,790.46	213,357,823.22
递延收益		603,788,246.43	633,756,962.75
递延所得税负债		458,257,620.00	450,286,483.50
其他非流动负债			
非流动负债合计		19,225,807,776.48	15,102,316,070.88

负债合计		47,680,615,149.94	38,087,617,240.08
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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		11,409,502,745.40	11,342,349,251.98
减：库存股		26,628,239.10	26,628,239.10
其他综合收益		-213,084,970.19	-142,568,938.77
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		16,194,391,980.79	15,424,568,559.43
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		30,679,109,033.75	29,912,648,150.39
少数股东权益		1,519,171,950.90	1,269,485,845.48
所有者权益（或股东权益）合计		32,198,280,984.65	31,182,133,995.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		79,878,896,134.59	69,269,751,235.95

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

### 母公司资产负债表

2021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	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,963,622,416.27	840,687,777.39
交易性金融资产		790,024.99	4,006,206.25
衍生金融资产			
应收票据		4,173,689,316.90	3,513,166,808.93
应收账款		3,456,582,075.79	3,059,142,765.74
应收款项融资			
预付款项		18,134,015.86	16,490,836.26
其他应收款		2,500,916,507.31	3,486,908,633.80
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,315,739,365.09	1,271,555,578.59
合同资产		15,648,018.36	26,099,093.26
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		24,632,895.19	38,785,743.26
流动资产合计		13,469,754,635.76	12,256,843,443.48
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		18,019,521,436.75	15,778,490,847.67
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		3,648,366,954.00	3,622,041,063.75
投资性房地产		423,194.31	457,507.23
固定资产		827,239,657.58	833,868,608.30
在建工程		88,138,158.18	46,623,157.42
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		22,915,099.29	
无形资产		78,127,637.93	81,092,894.92
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		13,046,998.83	
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		22,697,779,136.87	20,362,574,079.29
资产总计		36,167,533,772.63	32,619,417,522.77
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,110,526,200.00	192,799,100.00
交易性金融负债		246,827.00	
衍生金融负债			
应付票据		361,080,612.68	310,781,825.62
应付账款		3,399,109,216.06	2,769,313,089.86
预收款项			
合同负债		82,644,596.88	45,417,032.76
应付职工薪酬		665,306,795.66	741,685,374.70
应交税费		107,656,227.65	8,950,602.22
其他应付款		1,427,145,171.85	367,074,418.86
其中：应付利息			
应付股利		1,074,484,488.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		469,149,352.53	459,000,000.00
其他流动负债		1,038,928,240.31	862,075,063.72
流动负债合计		8,661,793,240.62	5,757,096,507.74
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		1,804,000,000.00	1,458,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		9,408,404.09	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		71,817,177.71	60,609,485.96
递延收益		81,410,100.00	83,813,400.00
递延所得税负债		264,658,917.26	261,646,893.83
其他非流动负债			

非流动负债合计		2,231,294,599.06	1,864,569,779.79
负债合计		10,893,087,839.68	7,621,666,287.53
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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		13,181,066,285.12	13,110,786,183.07
减：库存股		26,628,239.10	26,628,239.10
其他综合收益		1,437,750.73	1,345,779.37
专项储备			
盈余公积		1,075,704,258.00	1,075,704,258.00
未分配利润		8,892,892,327.20	8,686,569,702.90
所有者权益（或股东权益）合计		25,274,445,932.95	24,997,751,235.24
负债和所有者权益（或股东权益）总计		36,167,533,772.63	32,619,417,522.77

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

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业总收入		16,240,002,447.52	14,608,994,831.33
其中：营业收入		16,240,002,447.52	14,608,994,831.33
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		14,386,240,347.88	12,583,726,326.80
其中：营业成本		11,669,146,403.63	10,032,034,383.00
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		80,478,096.09	71,588,381.84
销售费用		774,481,424.78	1,148,740,773.44
管理费用		665,411,497.42	565,651,820.16
研发费用		577,357,264.04	413,581,302.49
财务费用		619,365,661.92	352,129,665.87
其中：利息费用		532,834,175.03	395,134,592.71
利息收入		41,398,222.11	42,527,577.82
加：其他收益		202,783,506.08	101,812,914.42

投资收益（损失以“-”号填列）		373,709,766.73	196,580,705.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		156,959,660.67	124,798,895.44
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）		33,596,760.23	-19,473,043.95
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-97,508,229.73	-58,089,246.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,587,631.45	-5,888,221.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,151,746.41	-4,176,199.54
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,370,083,280.81	2,236,035,413.08
加：营业外收入		14,815,774.70	8,191,650.18
减：营业外支出		10,059,288.61	5,642,602.97
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,374,839,766.90	2,238,584,460.29
减：所得税费用		390,515,378.65	340,486,617.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,984,324,388.25	1,898,097,842.41
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,984,324,388.25	1,898,097,842.41
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）		1,844,307,909.36	1,810,565,201.31
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		140,016,478.89	87,532,641.10
六、其他综合收益的税后净额		-71,595,274.69	-52,202,381.62
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-70,516,031.42	-52,061,344.18
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		95,912.30	7,394,141.41
（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		95,912.30	
（3）其他权益工具投资公允价值变动			7,394,141.41
（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		-70,611,943.72	-59,455,485.59
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-3,940.94	200,826.46
（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		-70,608,002.78	-59,656,312.05
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-1,079,243.27	-141,037.44
七、综合收益总额		1,912,729,113.56	1,845,895,460.79
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		1,773,791,877.94	1,758,503,857.13

(二) 归属于少数股东的综合收益总额		138,937,235.62	87,391,603.66
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.86	0.84
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.86	0.84

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：林贻明

会计机构负责人：林贻明

### 母公司利润表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业收入		7,669,185,079.80	5,546,214,596.52
减：营业成本		5,835,480,838.01	3,782,177,726.75
税金及附加		36,230,918.34	29,597,736.48
销售费用		299,209,385.60	281,354,150.29
管理费用		211,700,946.57	229,591,665.01
研发费用		228,519,367.31	172,587,158.76
财务费用		64,262,024.66	27,216,060.88
其中：利息费用		59,799,564.72	43,127,046.31
利息收入		11,890,610.38	12,024,506.34
加：其他收益		52,138,921.45	36,092,689.26
投资收益（损失以“-”号填列）		355,089,186.49	259,188,958.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		34,778,308.65	18,407,553.48
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）		16,617,147.99	-940,126.85
信用减值损失（损失以“-”号填列）		21,278,137.53	-99,591,046.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）		5,048,337.24	1,370,731.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）		479,919.56	194,405.70
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,444,433,249.57	1,220,005,710.35
加：营业外收入		191,647.90	1,332,880.88
减：营业外支出		455,798.26	622,238.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,444,169,099.21	1,220,716,352.91
减：所得税费用		163,361,986.91	144,210,965.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,280,807,112.30	1,076,505,387.26
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,280,807,112.30	1,076,505,387.26
(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		91,971.36	

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		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		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		-3,940.94	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-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		1,280,899,083.66	1,076,505,387.26
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

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		15,336,410,731.19	12,398,846,083.20
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		506,841,003.80	460,851,385.94
收到其他与经营活动有关的现金		1,686,983,321.42	1,446,473,868.08
经营活动现金流入小计		17,530,235,056.41	14,306,171,337.22
购买商品、接受劳务支付的现金		11,819,322,106.93	8,068,879,900.06
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		1,881,501,969.10	1,717,200,144.78
支付的各项税费		880,408,095.57	911,477,043.79
支付其他与经营活动有关的现金		2,344,015,903.76	2,633,774,430.75
经营活动现金流出小计		16,925,248,075.36	13,331,331,519.38
经营活动产生的现金流量净额		604,986,981.05	974,839,817.84
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		23,269,984.00	325,173,865.34
取得投资收益收到的现金		587,885,072.24	40,627,552.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,736,215.32	485,525.04
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		397,450,324.34	20,202,550.59
收到其他与投资活动有关的现金			34,857,351.59
投资活动现金流入小计		1,018,341,595.90	421,346,844.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,342,553,411.48	3,191,016,925.40
投资支付的现金		225,332,588.85	632,797,475.79
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		128,006,782.01	42,052,603.24
支付其他与投资活动有关的现金		69,318,116.15	62,902,103.94
投资活动现金流出小计		4,765,210,898.49	3,928,769,108.37
投资活动产生的现金流量净额		-3,746,869,302.59	-3,507,422,263.73
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		215,525,005.00	300,649,910.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		215,525,005.00	2,143,910.00
取得借款收到的现金		7,410,672,870.45	6,103,752,021.65
收到其他与筹资活动有关的现金		166,935,000.00	
筹资活动现金流入小计		7,793,132,875.45	6,404,401,931.65
偿还债务支付的现金		2,374,526,156.07	2,267,286,474.58
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		499,117,368.11	1,439,544,299.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		108,765,829.63	75,787,057.97
支付其他与筹资活动有关的现金		110,993,242.32	393,181,957.69
筹资活动现金流出小计		2,984,636,766.50	4,100,012,731.71
筹资活动产生的现金流量净额		4,808,496,108.95	2,304,389,199.94
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-27,208,117.27	1,644,461.34
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		1,639,405,670.14	-226,548,784.61
加：期初现金及现金等价物余额		5,382,753,160.28	5,292,833,001.87
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		7,022,158,830.42	5,066,284,217.26

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

## 母公司现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		8,679,661,004.81	6,279,386,818.93
收到的税费返还		20,771,371.14	62,695,977.85
收到其他与经营活动有关的现金		42,660,089.18	173,325,412.32
经营活动现金流入小计		8,743,092,465.13	6,515,408,209.10
购买商品、接受劳务支付的现金		6,429,323,248.52	3,959,399,967.01
支付给职工及为职工支付的现金		686,296,209.72	713,167,114.30
支付的各项税费		302,889,278.33	273,461,174.60
支付其他与经营活动有关的现金		471,943,433.73	366,185,001.98
经营活动现金流出小计		7,890,452,170.30	5,312,213,257.89
经营活动产生的现金流量净额		852,640,294.83	1,203,194,951.21
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		36,199,400.00	187,354,117.32
取得投资收益收到的现金		283,111,632.44	238,015,020.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		165,450.00	8,488,679.31
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		2,200,000,000.00	29,090,840.37
投资活动现金流入小计		2,519,476,482.44	462,948,657.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		110,383,176.69	101,266,514.79
投资支付的现金		2,186,789,274.36	522,596,378.03
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		1,180,000,000.00	1,240,153,536.40
投资活动现金流出小计		3,477,172,451.05	1,864,016,429.22
投资活动产生的现金流量净额		-957,695,968.61	-1,401,067,771.39
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			298,506,000.00
取得借款收到的现金		1,457,268,700.00	1,657,212,100.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,457,268,700.00	1,955,718,100.00
偿还债务支付的现金		197,498,700.00	148,060,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		47,949,814.79	1,105,487,277.64
支付其他与筹资活动有关的现金		7,555,915.83	390,388,862.23
筹资活动现金流出小计		253,004,430.62	1,643,936,739.87
筹资活动产生的现金流量净额		1,204,264,269.38	311,781,360.13
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		1,099,208,595.60	113,908,539.95
加：期初现金及现金等价物余额		828,520,350.65	1,365,729,150.54
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,927,728,946.25	1,479,637,690.49

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

## 合并所有者权益变动表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

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	-142,568,938.77		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	-142,568,938.77		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		-70,516,031.42				769,823,421.36		766,460,883.36	249,686,105.42	1,016,146,988.78
(一) 综合收益总额							-70,516,031.42				1,844,307,909.36		1,773,791,877.94	138,937,235.62	1,912,729,113.56
(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					67,167,321									5,104,006.	72,271,327

权益的金额					.28							67,167,321.28	59	.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	-213,084,970.19		1,164,953,965.85		16,194,391,980.79	30,679,109,033.75	1,519,171,950.90	32,198,280,984.65

项目	2020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	2,151,239,916.00				11,124,925,152.24	139,559,922.30	-107,659,631.65		1,164,953,965.85		10,026,929,343.20		24,220,828,823.34	730,782,599.24	24,951,611,422.58
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	2,151,239,916.00				11,124,925,152.24	139,559,922.30	-107,659,631.65		1,164,953,965.85		10,026,929,343.20		24,220,828,823.34	730,782,599.24	24,951,611,422.58
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-1,266,365.00				-180,195,781.65	-112,985,622.34	-52,061,344.18				760,498,005.99		639,960,137.50	9,220,544.69	649,180,682.19
(一) 综合收益总额							-52,061,344.18				1,810,565,201.31		1,758,503,857.13	87,391,603.66	1,845,895,460.79
(二)所有者投入和减少资本	-1,266,365.00				-180,195,781.65	-112,985,622.34							-68,476,524.31	2,143,910.00	-66,332,614.31
1. 所有者投入的普通股	-1,266,365.00				-27,399,734.03	-112,985,622.34							84,319,523.31	2,143,910.00	86,463,433.31
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					-152,796,047.62								-152,796,047.62		-152,796,047.62
4. 其他															
(三) 利润分配											-1,074,484		-1,074,484	-80,314,96	-1,154,799

											, 488.00		484, 488 .00	8.97	, 456.97
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	-80, 314, 96 8.97	-1, 154, 799 , 456.97
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											24, 417, 292 .68		24, 417, 292.68		24, 417, 292 .68
四、本期期末余额	2, 149, 973, 551.00			10, 944, 729 , 370.59	26, 574, 2 99.96	-159, 720, 9 75.83		1, 164, 953, 965.85		10, 787, 427 , 349.19		24, 860, 788, 960 .84	740, 003, 14 3.93	25, 600, 792 , 104.77	

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

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

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

项目	2020 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	2,151,239,916.00				12,979,984,520.94	139,559,922.30	1,102,532.28		1,075,704,258.00	5,081,831,160.90	21,150,302,465.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,151,239,916.00				12,979,984,520.94	139,559,922.30	1,102,532.28		1,075,704,258.00	5,081,831,160.90	21,150,302,465.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,266,365.00				-180,195,781.65	-112,985,622.34				2,020,899.26	-66,455,625.05
(一) 综合收益总额										1,076,505,387.26	1,076,505,387.26
(二) 所有者投入和减少资本	-1,266,365.00				-180,195,781.65	-112,985,622.34					-68,476,524.31
1. 所有者投入的普通股	-1,266,365.00				-27,399,734.03	-112,985,622.34					84,319,523.31
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					-152,796,047.62						-152,796,047.62

金额					62						.62
4. 其他											
(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				12,799,788,739.29	26,574,299.96	1,102,532.28		1,075,704,258.00	5,083,852,060.16	21,083,846,840.77

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 2021 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 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 2021 年 8 月 25 日八届二十一次董事会批准对外报出。

#### 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八和九之说明。

### 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**

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

**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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——非太阳能光伏行业组合		
应收账款——太阳能光伏行业户用光伏组合	客户性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过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采用一次转销法等进行摊销。

## 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	5	4.75
机械设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
运输工具	年限平均法	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

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分 [通常占租赁资产使用寿命的75%以上（含75%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上（含90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上（含90%）]；（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

## 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合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

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

## (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

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

本节附注五、28 使用权资产

##### (2) 租赁负债

本节附注五、34 租赁负债

#### 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2006 年发布的《企业会计准则第 21 号—租赁》及其相关规定。根据新旧准则衔接规定，按照首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初财务报表相关项目金额，不调整可比期间信息。	经公司第八届董事会第十八次会议、第八届监事会第十三次会议审议通过	

其他说明：

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行上述新租赁准则，并对财务报表相关项目做出调整。

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
预付款项	1,567,720,194.22	1,566,755,186.48	-965,007.74
其他流动资产	922,488,339.56	900,360,719.85	-22,127,619.71
长期待摊费用	412,935,998.47	365,867,951.58	-47,068,046.89
固定资产	25,896,431,083.66	25,891,521,623.46	-4,909,460.20
使用权资产		1,690,650,276.96	1,690,650,276.96
一年内到期的非流动负债	3,937,864,273.04	4,045,295,267.66	107,430,994.62
长期应付款	1,477,330,551.55	1,473,806,113.85	-3,524,437.70
租赁负债		1,511,673,585.50	1,511,673,585.50

##### (2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

## (3). 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

## 合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	5,976,128,282.81	5,976,128,282.81	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	15,811,063.20	15,811,063.20	
衍生金融资产			
应收票据	3,969,130,853.73	3,969,130,853.73	
应收账款	9,724,034,498.84	9,724,034,498.84	
应收款项融资	165,754,118.40	165,754,118.40	
预付款项	1,567,720,194.22	1,566,755,186.48	-965,007.74
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	2,175,132,240.19	2,175,132,240.19	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	4,963,470,970.41	4,963,470,970.41	
合同资产	166,701,803.07	166,701,803.07	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	922,488,339.56	900,360,719.85	-22,127,619.71
流动资产合计	29,646,372,364.43	29,623,279,736.98	-23,092,627.45
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	725,229,900.11	725,229,900.11	
长期股权投资	3,888,464,465.35	3,888,464,465.35	
其他权益工具投资	960,092,478.78	960,092,478.78	
其他非流动金融资产	4,030,949,251.99	4,030,949,251.99	
投资性房地产	178,617,645.03	178,617,645.03	
固定资产	25,896,431,083.66	25,891,521,623.46	-4,909,460.20
在建工程	1,763,140,049.97	1,763,140,049.97	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,690,650,276.96	1,690,650,276.96
无形资产	584,935,062.39	584,935,062.39	
开发支出			
商誉	101,602,867.09	101,602,867.09	
长期待摊费用	412,935,998.47	365,867,951.58	-47,068,046.89
递延所得税资产	199,989,474.03	199,989,474.03	
其他非流动资产	880,990,594.65	880,990,594.65	

非流动资产合计	39,623,378,871.52	41,262,051,641.39	1,638,672,769.87
资产总计	69,269,751,235.95	70,885,331,378.37	1,615,580,142.42
<b>流动负债：</b>			
短期借款	837,723,601.34	837,723,601.34	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	19,342,855.50	19,342,855.50	
衍生金融负债			
应付票据	5,045,362,947.14	5,045,362,947.14	
应付账款	7,054,251,753.72	7,054,251,753.72	
预收款项	11,518,584.67	11,518,584.67	
合同负债	1,896,399,074.66	1,896,399,074.66	
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	1,228,444,728.17	1,228,444,728.17	
应交税费	304,919,274.46	304,919,274.46	
其他应付款	1,483,819,679.80	1,483,819,679.80	
其中：应付利息			
应付股利			
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	3,937,864,273.04	4,045,295,267.66	107,430,994.62
其他流动负债	1,165,654,396.70	1,165,654,396.70	
流动负债合计	22,985,301,169.20	23,092,732,163.82	107,430,994.62
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	12,327,584,249.86	12,327,584,249.86	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,511,673,585.50	1,511,673,585.50
长期应付款	1,477,330,551.55	1,473,806,113.85	-3,524,437.70
长期应付职工薪酬			
预计负债	213,357,823.22	213,357,823.22	
递延收益	633,756,962.75	633,756,962.75	
递延所得税负债	450,286,483.50	450,286,483.50	
其他非流动负债			
非流动负债合计	15,102,316,070.88	16,610,465,218.68	1,508,149,147.80
负债合计	38,087,617,240.08	39,703,197,382.50	1,615,580,142.42
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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	11,342,349,251.98	11,342,349,251.98	
减：库存股	26,628,239.10	26,628,239.10	

其他综合收益	-142,568,938.77	-142,568,938.77	
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	15,424,568,559.43	15,424,568,559.43	
归属于母公司所有者权益 (或股东权益)合计	29,912,648,150.39	29,912,648,150.39	
少数股东权益	1,269,485,845.48	1,269,485,845.48	
所有者权益(或股东权益) 合计	31,182,133,995.87	31,182,133,995.87	
负债和所有者权益(或 股东权益)总计	69,269,751,235.95	70,885,331,378.37	1,615,580,142.42

各项目调整情况的说明:

适用 不适用

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	840,687,777.39	840,687,777.39	
交易性金融资产	4,006,206.25	4,006,206.25	
衍生金融资产			
应收票据	3,513,166,808.93	3,513,166,808.93	
应收账款	3,059,142,765.74	3,059,142,765.74	
应收款项融资			
预付款项	16,490,836.26	16,490,836.26	
其他应收款	3,486,908,633.80	3,486,908,633.80	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	1,271,555,578.59	1,271,555,578.59	
合同资产	26,099,093.26	26,099,093.26	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	38,785,743.26	37,739,055.26	-1,046,688.00
流动资产合计	12,256,843,443.48	12,255,796,755.48	-1,046,688.00
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	15,778,490,847.67	15,778,490,847.67	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	3,622,041,063.75	3,622,041,063.75	
投资性房地产	457,507.23	457,507.23	
固定资产	833,868,608.30	833,868,608.30	
在建工程	46,623,157.42	46,623,157.42	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		27,960,944.30	27,960,944.30

无形资产	81,092,894.92	81,092,894.92	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	20,362,574,079.29	20,390,535,023.59	27,960,944.30
资产总计	32,619,417,522.77	32,646,331,779.07	26,914,256.30
<b>流动负债：</b>			
短期借款	192,799,100.00	192,799,100.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	310,781,825.62	310,781,825.62	
应付账款	2,769,313,089.86	2,769,313,089.86	
预收款项			
合同负债	45,417,032.76	45,417,032.76	
应付职工薪酬	741,685,374.70	741,685,374.70	
应交税费	8,950,602.22	8,950,602.22	
其他应付款	367,074,418.86	367,074,418.86	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	459,000,000.00	469,296,108.20	10,296,108.20
其他流动负债	862,075,063.72	862,075,063.72	
流动负债合计	5,757,096,507.74	5,767,392,615.94	10,296,108.20
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	1,458,500,000.00	1,458,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		16,618,148.10	16,618,148.10
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	60,609,485.96	60,609,485.96	
递延收益	83,813,400.00	83,813,400.00	
递延所得税负债	261,646,893.83	261,646,893.83	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,864,569,779.79	1,881,187,927.89	16,618,148.10
负债合计	7,621,666,287.53	7,648,580,543.83	26,914,256.30
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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	13,110,786,183.07	13,110,786,183.07	
减：库存股	26,628,239.10	26,628,239.10	
其他综合收益	1,345,779.37	1,345,779.37	
专项储备			
盈余公积	1,075,704,258.00	1,075,704,258.00	

未分配利润	8,686,569,702.90	8,686,569,702.90	
所有者权益（或股东权益）合计	24,997,751,235.24	24,997,751,235.24	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	32,619,417,522.77	32,646,331,779.07	26,914,256.30

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

#### (4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

#### 45. 其他

适用 不适用

### 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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	7.5%、12.5%、15%、20%、25%等
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%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
城镇土地使用税	占地面积	1 元/m <sup>2</sup> 、2 元/m <sup>2</sup> 、3 元/m <sup>2</sup> 、5 元/m <sup>2</sup> 、6 元/m <sup>2</sup> 、10 元/m <sup>2</sup> 、12 元/m <sup>2</sup> 、20 元/m <sup>2</sup> 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（%）
本公司及太阳能科技等 20 家子公司	15%
温州联凯等 3 家子公司	20%
正泰物流	25%
安徽天耀新能源有限公司等 41 家子公司	12.5%
宝鸡日升瑞能光伏农业科技有限公司等 10 家子公司	7.5%
鞍山泰豪新能源有限公司等 149 家子公司	0.00%
杭州东泰光伏发电有限公司	12.5%
东阳杭泰电力有限公司	12.5%
佛山正泰光伏发电有限公司	12.5%

温州正泰光伏发电有限公司	25.00%
温州正泰光伏发电有限公司	12.50%
临海正泰光伏发电有限公司	12.50%
宁波正泰光伏发电有限公司	12.50%
浙江安吉正泰光伏发电有限公司	12.50%
宁波杉泰光伏发电有限公司	12.50%
南昌市江泰电力有限公司	12.50%
浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司	12.50%
温州龙泰新能源投资有限公司	12.50%
阿克塞正泰光伏发电有限公司	0.00%
晋中浙泰光伏发电有限公司	0.00%
上海蒂能电力有限公司	0.00%
浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司	25.00%
慈溪杭泰光伏发电有限公司	0.00%
海盐正泰光伏发电有限公司	12.50%
湖州杭泰光伏发电有限公司	12.50%
浙江桐乡正泰光伏发电有限公司	12.50%
嵊州正泰光伏发电有限公司	12.50%
共和正泰光伏发电有限公司	15.00%
杭州萧泰电力有限公司	12.50%
合肥正泰光伏发电有限公司	12.50%
境外子公司	
除上述以外的其他纳税主体	25.00%

1. 温州联凯等 3 家子公司 20%（所得额减按 25%计入应纳税所得额）
2. 正泰物流应税所得率为营业收入的 7%；
3. 安徽天耀新能源有限公司等 41 家子公司；
4. 杭州东泰光伏发电有限公司：本期东泰吉利项目、和长安福特项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税；
5. 东阳杭泰电力有限公司：本期东阳正泰项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税；
6. 佛山正泰光伏发电有限公司：本期东阳正泰项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税
7. 温州正泰光伏发电有限公司：本期红星美凯龙项目、正泰汽车项目、蒂麦特项目、新意特纸业项目、民用智能项目按照 25%计缴所得税，圣诺塑料项目和人本轴承项目、温州风笛服饰有限公司项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税
8. 临海正泰光伏发电有限公司：本期吉利汽车项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税
9. 宁波正泰光伏发电有限公司：本期吉利研究院项目、宁波吉润项目免缴企业所得税，吉利远景项目恒大印染项目、宁波象山恒大印染、沁园集团项目、厚成精工项目和按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目按 25%税率计缴企业所得税
10. 南昌市江泰电力有限公司：本期江西出版集团 4MW 按 12.5%，其他项目免缴企业所得税
11. 浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司：本期捷凯实业项目、金三发三期项目、天之望分布式项目、长兴-中山电能股份项目按 12.5%税率计缴企业所得税，湖州中山电源二期免缴企业所得税，其他项目按 25%税率计缴企业所得税
12. 温州龙泰新能源投资有限公司：本期柳市镇第十小学、柳市镇第四小学、北白象镇第二小学项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税
13. 阿克塞正泰光伏发电有限公司：本期免缴阿克塞二期免缴企业所得税，阿克塞一期地面式按 25%税率计缴企业所得税

14. 晋中浙泰光伏发电有限公司：本期山西晋中-吉利汽车二期免缴企业所得税，其他项目按 12.5% 税率计缴企业所得税

15. 上海蒂能电力有限公司：本期上海科博达项目、上海紫江三期-紫日包装分布式项目、上海市紫东尼龙项目免缴企业所得税，其他按 12.5% 税率计缴企业所得税

16. 浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司：本期天马轴承一期项目、德清升华物流一期项目按 25% 税率计缴企业所得税，湖州市德清县伊卡新能源汽车项目、湖州市纳奇科化妆品免缴企业所得税，其他项目按 12.5% 税率计缴企业所得税

17. 慈溪杭泰光伏发电有限公司：本期先锋电器项目、浙江省宁波市卓力电器项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5% 税率计缴企业所得税

18. 海盐正泰光伏发电有限公司：本期协和首信三期项目免缴企业所得税，三鑫钢管分布式项目、金州聚合分布式项目、协和二期项目、中核设备分布式项目按 12.5% 税率计缴企业所得税，其他项目按 25% 税率计缴企业所得税

19. 湖州杭泰光伏发电有限公司：本期辛子精工项目、湖州-正奥项目按 12.5% 税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税

20. 浙江桐乡正泰光伏发电有限公司：本期新奥二期项目按 12.5% 税率计缴企业所得税，其他项目按 25% 税率计缴企业所得税

21. 嵊州正泰光伏发电有限公司：本期雅戈尔毛纺项目按 12.5% 税率计缴企业所得税，其他项目按 25% 税率计缴企业所得税

22. 共和正泰光伏发电有限公司：本期一期项目按 15% 税率计缴企业所得税，二期项目按 7.5% 税率计缴企业所得税

23. 杭州萧泰电力有限公司：本期浙江省杭州市萧山机场东区顺丰物流项目免缴企业所得税，萧山机场员工宿舍项目按 12.5% 税率计缴企业所得税

24. 合肥正泰光伏发电有限公司：本期中储粮项目按 12.5% 税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税

25. 境外子公司：按注册地所得税税率

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

### 1. 企业所得税

(1) 根据国家高新技术企业认定管理的有关办法，本公司及太阳能科技等 12 家子公司通过高新技术企业认定，2021 年度按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(2) 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），本公司下属安吉万祥新能源科技有限公司等 223 家子公司在 2021 年度因其所投资的光伏电站项目列入《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》（2008 版）而享受企业所得税“三免三减半”优惠政策。

(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 8 家子公司 2021 年度按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(4) 乐清隆泰农业开发有限公司等 9 家子公司符合《企业所得税法》第二十七条第一项规定，从事农、林、牧、渔业项目的所得享受所得免征、减征企业所得税的优惠政策。2021 年度上述公司享受该项优惠政策的减免类型为税基式减免，减免方式为征前减免，减征幅度为 100%。

(5) 根据国家税务总局《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），温州联凯等 3 家子公司符合小微企业认定标准，2021 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。

### 2. 其他优惠

(1) 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，本公司及仪器仪表等 4 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。

(2) 根据《财政部、国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》（财税〔2013〕37 号）文件规定，子公司新华科技、上海新华从事技术开发服务取得的收入免缴增值税。

(3) 根据《海宁市人民政府办公室关于完善 2019 年度我市差别化城镇土地使用税减免政策的通知》（海政办发〔2019〕104 号）文件规定，海宁正泰新能源科技有限公司属于亩产效益 A 类的企业，享受免征城镇土地使用税，减征房产税 30%的优惠政策。

(4) 根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号），试点纳税人申请免增值税备案，上海正泰智能科技有限公司免征增值税。

### 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	1,325,157.11	2,264,696.80
银行存款	7,016,679,597.88	5,368,290,216.64
其他货币资金	675,979,523.23	605,573,369.37
合计	7,693,984,278.22	5,976,128,282.81
其中：存放在境外的款项总额	969,392,946.94	1,007,735,723.55

其他说明：

项目	金额
银行汇票保证金	312,648,487.79
保函保证金	167,823,290.61
清关保证金	102,091,775.48
借款保证金	51,180,900.78
信用证保证金	12,117,455.45
其他保证金	25,963,537.69
小计	671,825,447.80

### 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	17,454,276.58	15,811,063.20
其中：		
衍生金融资产	17,454,276.58	15,811,063.20
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	17,454,276.58	15,811,063.20

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	4,641,659,897.20	3,969,130,853.73
商业承兑票据		
合计	4,641,659,897.20	3,969,130,853.73

**(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	2,351,979,969.92
商业承兑票据	
合计	2,351,979,969.92

**(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	1,770,154,584.10	
商业承兑票据	3,375,621.00	
合计	1,773,530,205.10	

**(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

**(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	608,751,001.12	4.98	225,846,742.15	37.10	382,904,258.97	575,535,236.35	5.47	220,027,634.56	38.23	355,507,601.79
其中：										
按组合计提坏账准备	11,626,578,983.22	95.02	641,253,600.03	5.52	10,985,325,383.19	9,947,795,000.66	94.53	579,268,103.61	5.82	9,368,526,897.05
其中：										
合计	12,235,329,984.34	100.00	867,100,342.18	7.09	11,368,229,642.16	10,523,330,237.01	100.00	799,295,738.17	7.60	9,724,034,498.84

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	436,433,399.19	56,172,647.31	12.87	按预计可收回金额计提
MT Projects B.V.	26,943,735.83	26,943,735.83	100.00	预计无法收回
SUNEDISONPRODUCTSSINGAPOREPTLTD	22,036,712.66	22,036,712.66	100.00	预计无法收回
SHAPOORJIPALLONJIINFRASTRUCTURECAPITALCOMPANYP RIVATELIMITED	20,380,619.17	20,380,619.17	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	76,324,798.11	73,681,291.02	96.54	按预计可收回金额计提
合计	608,751,001.12	225,846,742.15	37.10	/

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	3,775,061,389.00		
太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合	2,424,859,060.49	233,363,924.21	9.62
非太阳能光伏行业组合	4,969,100,967.96	403,314,100.16	8.12
太阳能光伏行业户用光伏组合	457,557,565.77	4,575,575.66	1.00
合计	11,626,578,983.22	641,253,600.03	5.52

## 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	3,775,061,389.00		
小计	3,775,061,389.00		

## 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	1,589,665,959.86		
7-12个月	319,705,536.15	15,985,276.81	5.00
1-2年	254,979,799.17	38,246,969.88	15.00
2-3年	162,752,175.59	81,376,087.80	50.00
3年以上	97,755,589.72	97,755,589.72	100.00
小计	2,424,859,060.49	233,363,924.21	

③ 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	4,535,170,787.01	226,758,539.34	5.00
1-2年	257,892,621.42	38,683,893.22	15.00
2-3年	76,331,783.93	38,165,892.00	50.00
3年以上	99,705,775.60	99,705,775.60	100.00
小计	4,969,100,967.96	403,314,100.16	

④ 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	457,557,565.77	4,575,575.66	1.00
小计	457,557,565.77	4,575,575.66	

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	220,027,634.56	7,261,259.83	-1,442,152.04			225,846,742.35
按组合计提坏账准备	579,268,103.61	64,847,763.58	2,527,802.01	429,011.14	4,961,058.23	641,253,599.83
合计	799,295,738.17	72,109,023.41	1,085,649.97	429,011.14	4,961,058.23	867,100,342.18

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
上海通领电气有限公司	919,311.23	银行转账
温州市龙湾正泰电器销售有限公司	10,000.00	银行转账
北京华亿忠顺电气设备有限公司	505,000.00	银行转账
CHINT Ukrain	7,840.81	银行存款

合计	1,442,152.04	/
----	--------------	---

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	429,011.14

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
TRINA SOLAR ENERGY DEVELOPMENT PTE.	货款	64,672.00	预计无法收回		否
广州从化中燃城市燃气发展有限公司	货款	41,156.00	预计无法收回		否
赤峰华润燃气有限公司	货款	20,000.00	预计无法收回		否
合计	/	125,828.00	/	/	/

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1名	1,050,787,858.50	8.59	
第2名	426,019,036.32	3.48	
第3名	403,106,443.30	3.29	
第4名	278,608,449.87	2.28	
第5名	234,043,261.17	1.91	494,877.26
小计	2,392,565,049.16	19.55	494,877.26

新能源开发共有装机容量为 2,385.85MW 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 3,316,441,800.00 元；期末新能源开发将其应收账款 9,980,827.56 元用于票据资产池质押。

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 2021 年 6 月 30 日，新能源开发应收补贴电费余额为 3,901,984,409.41 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 2,434,319,402.09 元，未列入补贴名录的应收补贴电费余额为 1,467,665,007.32 元。

#### (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
应收票据	49,630,728.69	165,754,118.40
合计	49,630,728.69	165,754,118.40

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

## 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	1,459,705,653.94	76.98	1,237,008,746.64	78.95
1至2年	368,936,129.06	19.46	272,875,217.34	17.42
2至3年	32,680,044.92	1.72	41,998,854.25	2.68
3年以上	34,858,791.47	1.84	14,872,368.25	0.95
合计	1,896,180,619.39	100.00	1,566,755,186.48	100.00

注:期初数与上年年末数(2020年12月31日)差异详见本财务报表附注五(44)之说明

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1名	106,732,799.55	5.63
第2名	100,946,852.59	5.32
第3名	69,489,707.12	3.66
第4名	68,992,390.24	3.64
第5名	64,552,508.43	3.40
小计	410,714,257.93	21.66

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	176,905,171.34	611,856,736.07
其他应收款	1,754,039,250.23	1,563,275,504.12
合计	1,930,944,421.57	2,175,132,240.19

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**(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
乐清正泰		247,400,000.00
吴兴盛林		130,100,000.00
永昌正泰光伏发电有限公司	64,587,458.39	64,587,458.39
亿利库布其		50,575,321.14
甘肃金泰	31,994,061.58	31,994,061.58
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
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
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
正泰土耳其下属电站	4,443,967.55	11,320,211.14
合计	176,905,171.34	611,856,736.07

## (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	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
永昌正泰光伏发电有限公司	24,897,458.39	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
甘肃金泰	9,740,889.40	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
甘肃金泰	22,253,172.18	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	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
高台县正泰光伏发电有限公司	7,578,967.54	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	4,350,000.00	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
中卫清银源星太阳能有限责任公司	4,722,572.37	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	3,675,000.00	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
中卫正泰光伏发电有限公司	4,139,149.67	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	882,000.00	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
金昌帷盛太阳能发电有限公司	6,852,725.98	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	否

			金等价物支付股利。	
瓜州县光源光伏发电有限公司	2,695,000.00	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
瓜州县光源光伏发电有限公司	2,424,243.28	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
合计	147,621,178.81	/	/	/

## (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

## (4). 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	1,516,084,319.87
1至2年	262,495,806.82
2至3年	69,548,504.54
3年以上	114,487,315.36
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	1,962,615,946.59

## (5). 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	996,581,656.86	788,343,519.16
股权转让款	478,560,337.37	579,056,602.80
押金保证金	297,622,270.14	187,782,103.10
应收暂付款	47,111,527.66	33,154,562.22
应收退税款	48,368,880.34	44,511,918.82
其他	94,371,274.22	99,922,195.64
合计	1,962,615,946.59	1,732,770,901.74

## (6). 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)	
2021年1月1日余额	13,656,754.86	16,034,358.69	139,804,284.07	169,495,397.62
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-13,124,790.34	13,124,790.34		
--转入第三阶段		-10,432,275.68	10,432,275.68	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	19,408,793.23	8,407,557.23	-974,992.10	26,841,358.36
本期转回		902,268.00		902,268.00
本期转销				
本期核销		115,444.69		115,444.69
其他变动		11,453,117.07		11,453,117.07
2021年6月30日余额	19,940,757.75	39,374,370.96	149,261,567.65	208,576,696.36

[注]其他变动主要系合并范围变更引起

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**(7). 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**(8). 本期实际核销的其他应收款情况**适用 不适用**(9). 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1名	往来拆借款	158,000,000.00	1-6个月	8.05	
第2名	往来拆借款	97,426,894.71	1-6个月	4.96	
第3名	股权转让款	80,709,660.00	1-6个月	4.11	
第4名	往来拆借款	53,720,000.00	1-6个月	2.74	
第5名	往来拆借款	52,370,000.00	1-6个月	2.67	
合计	/	442,226,554.71	/	22.53	

## (10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (12). 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
原材料	1,816,991,852.72	28,110,841.79	1,788,881,010.93	1,077,223,997.04	28,497,018.32	1,048,726,978.72
在产品	385,459,522.80	288,849.88	385,170,672.92	227,036,393.13	411,448.13	226,624,945.00
库存商品	1,900,168,707.79	42,849,395.98	1,857,319,311.81	1,487,679,066.10	43,798,647.28	1,443,880,418.82
周转材料						
消耗性生物资产	45,402,677.75		45,402,677.75	41,656,497.67		41,656,497.67
合同履约成本	1,268,600,788.35		1,268,600,788.35	1,072,440,640.14		1,072,440,640.14
在途物资	49,262,208.39		49,262,208.39	142,578,319.86		142,578,319.86
开发成本	141,968,863.89		141,968,863.89	121,540,000.00		121,540,000.00
发出商品	742,815,447.49	2,130,528.98	740,684,918.51	847,935,279.53	2,130,528.98	845,804,750.55
委托加工物资	11,366,182.66		11,366,182.66	16,273,240.78		16,273,240.78
低值易耗品	1,874,249.63		1,874,249.63	3,945,178.87		3,945,178.87
合计	6,363,910,501.47	73,379,616.63	6,290,530,884.84	5,038,308,613.12	74,837,642.71	4,963,470,970.41

## (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	28,497,018.32	-386,176.53				28,110,841.79
在产品	411,448.13	-122,598.25				288,849.88
库存商品	43,798,647.28	2,536,939.71	526,990.98	4,013,181.99		42,849,395.98
发出商品	2,130,528.98					2,130,528.98
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约						

成本						
合计	74,837,642.71	2,028,164.93	526,990.98	4,013,181.99		73,379,616.63

[注]本期增加主要系企业合并增加以及汇率折算差异形成

(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	180,779,123.44	28,888,523.81	151,890,599.63	199,206,123.26	32,504,320.19	166,701,803.07
合计	180,779,123.44	28,888,523.81	151,890,599.63	199,206,123.26	32,504,320.19	166,701,803.07

(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	-3,615,796.38			
合计	-3,615,796.38			/

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	123,798,825.00	20,032,564.42	16.18
太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合	56,980,298.44	8,855,959.39	15.54
小计	180,779,123.44	28,888,523.81	15.98

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
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴及待抵扣税费	825,111,295.28	850,779,540.21
租金	15,436,088.33	19,579,428.60
其他	16,506,881.32	30,001,751.04
合计	857,054,264.93	900,360,719.85

注：期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本财务报表附注五(44)之说明

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
----	------	------	---

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	现率区间
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
电站项目融资款	800,774,394.15	77,808,936.10	722,965,458.05	715,142,996.46	77,808,936.10	637,334,060.36	
分期收款销售商品	7,315,968.11	4,733,040.97	2,582,927.14	6,459,608.12	4,733,040.97	1,726,567.15	
分期收款提供劳务							
租赁保证金	81,961,243.87		81,961,243.87	86,169,272.60		86,169,272.60	
合计	890,051,606.13	82,541,977.07	807,509,629.06	807,771,877.18	82,541,977.07	725,229,900.11	/

## (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		
一、合营企业										
鄂尔多斯正利	218,786,142.59		133,237,295.37	9,921,152.78			95,470,000.00			
张家口京张	385,491,368.24			7,481,705.13						392,973,073.37
杭州森泰新能源有限公司	297,960.84	79,700,000.00								79,997,960.84
小计	604,575,471.67	79,700,000.00	133,237,295.37	17,402,857.91			95,470,000.00			472,971,034.21
二、联营企业										
德凯质量测试服务(浙江)有限公司	15,622,506.85			2,188,662.15						17,811,169.00
江苏绿城信息技术有限公司	13,667,607.32			60,475.97						13,728,083.29
北京达新杰创控制技术有限公司										
甘肃金泰	235,062,624.63			11,158,335.97						246,220,960.60
亿利库布其	278,598,564.11			15,269,816.97			36,320,300.00			257,548,081.08
AST	6,681,457.86			-630,241.32						6,051,216.54
Solmotion GmbH	12,963,137.41									12,963,137.41
天津中能锂业有限公司	70,868,355.80			2,381,506.36						73,249,862.16
正泰财务公司	540,474,980.88			7,462,416.56	416.16					547,937,813.60
中国电研	272,616,911.77			13,290,425.94	91,555.20					285,998,892.91

浙江浙大中控信息技术有限公司	337,910,255.45			11,643,959.79						349,554,215.24	
浙江达人环保科技股份有限公司	7,963,947.45			112,768.17						8,076,715.62	
杭州天策启瑞实业有限公司	7,727,743.17			1,503,699.37						9,231,442.54	
上海智能制造功能平台有限公司	5,561,321.05									5,561,321.05	
浙江泰恒新能源有限公司	18,599,154.29									18,599,154.29	
GRABATENE RGY,S.L.	296,471,381.78									296,471,381.78	
敦煌正泰光伏发电有限公司	132,484,620.92			3,609,163.40						136,093,784.32	
民勤县正泰光伏发电有限公司	39,131,424.68			3,598,042.28						42,729,466.96	
高台县正泰光伏发电有限公司	70,911,877.93			6,872,859.27						77,784,737.20	
永昌正泰光伏发电有限公司	195,757,902.96			16,808,783.14						212,566,686.10	
中卫正泰光伏发电有限公司	23,719,104.98			1,375,350.80						25,094,455.78	
敦煌市天润新能源有限公司	43,908,385.67			2,377,115.84						46,285,501.51	
瓜州县光源光伏发电有限公司	29,704,522.91			1,616,165.66						31,320,688.57	

嘉峪关正泰光伏发电有限公司	39,402,367.37			2,642,790.19						42,045,157.56	
金昌帷盛太阳能发电有限公司	-731,937.06			1,001,447.76						269,510.70	
中卫清银源星太阳能有限公司	35,686,382.14			2,330,305.31						38,016,687.45	
大唐太阳能产业罗田有限公司	664,824.68									664,824.68	
MORGANSOL ARPTYLTD	-729,505.13									-729,505.13	
KASAMASOL ARLLC	464,547.31									464,547.31	
乐清正宏企业管理咨询中心	8,861,900.00			3.95						8,861,903.95	
乐清正熹企业管理咨询中心	1,441,402.00			2.93						1,441,404.93	
上海茸能咨询管理中心(有限合伙)	309,574.00			5,764.34						315,338.34	
上海茸正咨询管理中心(有限合伙)	3,512,482.00			25,637.87						3,538,119.87	
乐清泰淼企业管理合伙企业(有限公司)	3,000,000.00			447.72						3,000,447.72	
乐清泰温企业管理合伙企业(有限公司)	100			55.31						155.31	

青岛中德生态园综合能源有限公司	992,629.25								992,629.25	
三峡智慧能源投资(海南)有限公司	187,188,406.55								187,188,406.55	
乐清正泰	270,735,938.94			18,908,774.68					289,644,713.62	
吴兴盛林	76,401,362.11			3,195,953.31					79,597,315.42	
江山正泰林农光伏发展有限公司				10,668,276.17				227,695,208.31	238,363,484.48	
ZonneparkServicesNederlandB.V.	280,729.65								280,729.65	
SCHNEITECC HINTCO.LTD		7,275,600.00							7,275,600.00	
悠信(上海)电气设备有限公司		6,000,000.00		78,036.91					6,078,036.91	
小计	3,283,888,993.68	13,275,600.00		139,556,802.77	91,971.36		36,320,300.00	227,695,208.31	3,628,188,276.12	
合计	3,888,464,465.35	92,975,600.00	133,237,295.37	156,959,660.68	91,971.36		131,790,300.00	227,695,208.31	4,101,159,310.33	

[注]本期子公司新能源开发向三峡能源(集团)股份有限公司转让了江山正泰林农光伏发展有限公司(以下简称江山正泰)51%的股权,对江山正泰丧失控制权,故转为联营企业核算。江山正泰本期增减变动之其他,系其作为联营企业核算后,对应剩余部分的长期股权投资成本。

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
GangwonSolarParkCo., Ltd.	6,689,888.92	6,689,888.92
ChuncheonSolarParkCo., Ltd.	12,463,745.38	12,463,745.38
Song'amSolarParkCo., Ltd	6,271,795.42	6,271,795.42
Ei'amSolarParkCo., Ltd	5,481,899.08	5,481,899.08
SungjooSolarLandCo., Ltd	9,035,624.86	9,035,624.86
SusanSolarLandCo., Ltd	4,766,938.75	4,766,938.75
HansolSolarPark	9,002,948.29	9,002,948.29
SangeunSolarPark	6,827,845.91	6,827,845.91
SolarPowerAgri-RyralCommunities	1,223,675.11	1,223,675.11
KoyoAstronergy	5,666,919.01	5,666,919.01
保加利亚电站项目	187,864,909.42	187,864,909.42
CCC 电站项目	131,074,220.93	131,074,220.93
土耳其电站项目	309,456,092.12	309,456,092.12
澳洲电站项目	214,528,610.29	214,528,610.29
AstronergyKasamaLLC	49,737,365.29	49,737,365.29
合计	960,092,478.78	960,092,478.78

**(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

**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	4,182,107,490.15	4,030,949,251.99
合计	4,182,107,490.15	4,030,949,251.99

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	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	264,606,255.68	13,433,301.13		278,039,556.81

2. 本期增加金额	16,677,629.25			16,677,629.25
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	16,677,629.25			16,677,629.25
(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	281,283,884.93	13,433,301.13		294,717,186.06
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	96,215,351.70	3,206,560.08		99,421,911.78
2. 本期增加金额	8,431,247.40	154,920.73		8,586,168.13
(1) 计提或摊销	6,616,180.87	154,920.73		6,771,101.60
(2) 固定资产转入	1,815,066.53			1,815,066.53
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	104,646,599.10	3,361,480.81		108,008,079.91
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	176,637,285.83	10,071,820.32		186,709,106.15
2. 期初账面价值	168,390,903.98	10,226,741.05		178,617,645.03

## (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	28,056,339,413.68	25,891,521,623.46
固定资产清理	7,985,066.02	
合计	28,064,324,479.70	25,891,521,623.46

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	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	土地	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	3,278,765,729.33	3,075,376,585.48	89,446,158.38	33,794,983.14	28,857,037.32	24,784,172,731.97	207,248,985.49	295,326,598.91	45,988,622.09	525,087,431.48	32,364,064,863.60
2. 本期增加金额	18,886,250.66	106,965,555.29	6,550,759.47	1,805,027.88	1,645,330.40	4,215,554,218.71	28,323,665.27	44,766,249.87	1,317,660.61	5,507,304.77	4,431,322,022.93
1) 购置	16,352,854.85	93,369,041.02	6,171,180.64	1,010,265.06	1,645,330.40		13,906,975.36	42,810,220.91	1,317,660.61	5,091,635.64	181,675,164.49
2) 在建工程转入	2,533,395.81	12,388,726.66	349,784.55			3,310,094,231.55	13,519,216.11	1,956,028.96		368,036.64	3,341,209,420.28
3) 企业合并增加						901,475,265.67					901,475,265.67
4) 其他	0	1,207,787.61	29,794.28	794,762.82		3,984,721.49	897,473.80			47,632.49	6,962,172.49
	138,827,447.55	148,740,917.93	12,259,867.24	1,656,413.73	490,742.63	1,178,484,938.20	5,417,252.57	5,839,767.84	20,114,357.38	2,948,538.23	1,514,780,243.30

本期减少金额												
1) 处置或报废	441,546.42	139,814,918.49	3,284,674.56		490,742.63	28,578,764.48	2,288,533.86	5,839,767.84	20,114,357.38	1,653,962.43	202,507,268.09	
2) 处置子公司减少	776,699.04	962,361.85	8,911,490.86			1,149,906,173.72	946,354.55			1,127,112.37	1,162,630,192.39	
3) 投资性房地产转出	16,677,629.25										16,677,629.25	
4) 价值调整	120,931,572.84	7,963,637.59	63,701.82	1,656,413.73			2,182,364.16			167,463.43	132,965,153.57	
4 期末余额	3,158,824,532.44	3,033,601,222.84	83,737,050.61	33,943,597.29	30,011,625.09	27,821,242,012.48	230,155,398.19	334,253,080.94	27,191,925.32	527,646,198.02	35,280,606,643.23	
二、累计折旧												
1 期初余额	1,026,811,769.67	1,093,274,059.29	53,186,537.58		9,126,294.93	3,620,119,668.28	155,713,867.33	161,461,842.86	28,575,198.08	236,162,831.31	6,384,432,069.33	
2	89,016,899.73	121,167,071.17	5,058,488.89		1,433,939.24	738,903,054.75	14,841,122.17	17,521,551.53	1,760,449.92	18,032,208.71	1,007,734,786.11	

· 本期增加金额												
1) 计提	76,585,710.01	121,167,071.17	4,322,933.67		1,433,939.24	719,074,609.29	13,371,786.08	17,521,551.53	1,760,449.92	18,025,165.33	973,263,216.24	
2) 企业合并增加						19,828,445.46					19,828,445.46	
3) 投资性房地产转入	12,431,189.72										12,431,189.72	
4) 价值调整			735,555.22				1,469,336.09			7,043.38	2,211,934.69	
3 · 本期减少金额	16,348,992.84	135,455,535.93	9,348,248.88		462,960.35	43,878,113.69	4,291,733.45	5,822,466.86	19,997,299.86	2,185,564.30	237,790,916.16	
1) 处置或报废	276,814.74	129,324,197.93	2,953,888.63		462,960.35	34,931,512.28	2,154,761.08	5,822,466.86	19,997,299.86	1,441,691.70	197,365,593.43	
2) 处置子	108,286.00		6,143,766.47			8,946,601.41	864,165.48			743,872.60	16,806,691.96	

公司减少											
3) 投资性房地产转出	2,224,298.48										2,224,298.48
4) 其他	13,739,593.62	6,131,338.00	250,593.78				1,272,806.89				21,394,332.29
4. 期末余额	1,099,479,676.56	1,078,985,594.53	48,896,777.59		10,097,273.82	4,315,144,609.34	166,263,256.05	173,160,927.53	10,338,348.14	252,009,475.72	7,154,375,939.28
三、减值准备											
1. 期初余额		2,885,000.00				85,226,170.81					88,111,170.81
2. 本期增加金额											
1) 计提											
3. 本期						18,219,880.55					18,219,880.55

减少 金额												
1) 处 置或 报废						18,219,880.55						18,219,880.55
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	2,059,344,855.88	1,951,730,628.31	34,840,273.02	33,943,597.29	19,914,351.27	23,439,091,112.88	63,892,142.14	161,092,153.41	16,853,577.18	275,636,722.30		28,056,339,413.68
2 . 期初 账面 价值	2,251,953,959.66	1,979,217,526.20	36,259,620.80	33,794,983.14	19,730,742.39	21,078,826,892.88	51,535,118.16	133,864,756.05	17,413,424.01	288,924,600.17		25,891,521,623.46

注：期初数与上年年末数（2020 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五(44)之说明

## (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	10,695,601.53	8,865,358.49		1,830,243.04	
检测设备	1,255,826.33	1,096,210.10		159,616.23	
电子设备	41,683.76	39,599.57		2,084.19	
其他设备	193,868.19	184,174.78		9,693.41	

## (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
智能电器生产厂房二期	102,717,994.23	尚未办理竣工决算
祖木墩一期 20MW 项目	1,177,326.27	正在办理

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
固定资产清理	7,985,066.02	
合计	7,985,066.02	

其他说明：

无

## 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	86,995,540.28		86,995,540.28	59,562,173.87		59,562,173.87
仓储中心	26,772,400.14		26,772,400.14	21,182,416.20		21,182,416.20
建筑电器装 配设备	17,427,491.71		17,427,491.71	18,544,483.16		18,544,483.16
太阳能生产 线设备	56,645,288.57		56,645,288.57	58,705,885.72		58,705,885.72
光伏电站项 目	2,051,471,897.57		2,051,471,897.57	1,394,781,221.58		1,394,781,221.58
海宁电池片 项目	83,615,259.65		83,615,259.65	589,040.96		589,040.96
盐城电池片 项目	651,575,815.48		651,575,815.48	115,327,101.20		115,327,101.20
民用智能电 器项目	36,334,186.69		36,334,186.69	27,466,015.49		27,466,015.49
热电厂项目	281,304.44		281,304.44	281,304.44		281,304.44
零星工程	63,103,820.81		63,103,820.81	66,700,407.35		66,700,407.35
合计	3,074,223,005.34		3,074,223,005.34	1,763,140,049.97		1,763,140,049.97

## (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		5,956.22	3,243.75	137.88	362.53	8,699.55						
仓储中心		2,118.24	559			2,677.24						
建筑电器装配设备		1,854.45	23.64	104.81	30.53	1,742.75						
太阳能生产线设备		5,870.59	78.58	284.64		5,664.53						
光伏电站项目		139,478.12	396,678.49	331,009.42		205,147.19						
海宁电池片项目		58.9	8,583.88	281.26		8,361.53						
盐城电池片项目	118,616.01	11,532.71	53,624.87			65,157.58	66.42	90.00%				自有资金
民用智能电器项目		2,746.60	886.82			3,633.42						
热电厂项目		28.13				28.13						
零星工程		6,670.04	3,476.43	2,302.94	1,533.15	6,310.38						
合计	118,616.01	176,314.00	467,155.46	334,120.95	1,926.21	307,422.30	/	/			/	/

**(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	土地	屋顶	电站	房屋及建筑物	设备	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	176,697,596.97	514,861,480.91	947,645,172.91	48,366,520.97	2,846,545.86	232,959.34	1,690,650,276.96
2. 本期增加金额	18,187,490.48	33,993,619.80	-	36,194,853.01	268,671.90	-	88,644,635.19
3. 本期减少金额							
4. 期末余额	194,885,087.45	548,855,100.71	947,645,172.91	84,561,373.98	3,115,217.76	232,959.34	1,779,294,912.15
二、累计折旧							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额	4,816,872.40	17,158,761.08	48,191,156.71	13,856,295.68	496,809.29	-	84,519,895.16
(1) 计提	4,816,872.40	17,158,761.08	48,191,156.71	13,856,295.68	496,809.29	-	84,519,895.16
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	4,816,872.40	17,158,761.08	48,191,156.71	13,856,295.68	496,809.29	-	84,519,895.16
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	190,068,215.05	531,696,339.63	899,454,016.20	70,705,078.30	2,618,408.47	232,959.34	1,694,775,016.99
2. 期初账面价值	176,697,596.97	514,861,480.91	947,645,172.91	48,366,520.97	2,846,545.86	232,959.34	1,690,650,276.96

注：期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本财务报表附注五(44)之说明

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	专利权	非专利技术	软件	商标	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	644,260,622.79	51,800,579.13	64,522,680.02	143,788,678.20	14,948,371.16	919,320,931.30
2. 本期增加金额	12,108,902.85	-		8,802,460.17	-	20,911,363.02
(1) 购置	6,258,031.33	-		5,293,144.85	-	11,551,176.18
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	5,850,871.52		-	-	-	5,850,871.52
(4) 其他	-	-	-	3,509,315.32	-	3,509,315.32
3. 本期减少金额		-		1,301,886.79	-	1,301,886.79
(1) 处置						
(2) 其他		-		1,301,886.79		1,301,886.79
4. 期末余额	656,369,525.64	51,800,579.13	64,522,680.02	151,289,251.58	14,948,371.16	938,930,407.53
二、累计摊销						
1. 期初余额	140,643,112.74	24,467,461.88	15,265,716.11	93,375,645.41	1,096,265.28	274,848,201.42
2. 本期增加金额	9,820,383.18	31,338.11	1,259,055.48	8,316,717.01	736,091.70	20,163,585.48
(1) 计提	9,820,383.18	31,338.11	1,259,055.48	8,316,717.01	736,091.70	20,163,585.48
3. 本期减少金额				520,754.74	-	520,754.74
(1) 处置						
(2) 其他			-	520,754.74		520,754.74
4. 期末余额	150,463,495.92	24,498,799.99	16,524,771.59	101,171,607.68	1,832,356.98	294,491,032.16

三、减值准备						
1. 期初余额		27,000,035.88	32,343,007.87	194,623.74		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		27,000,035.88	32,343,007.87	194,623.74	-	59,537,667.49
四、账面价值						
1. 期末账面价值	505,906,029.72	301,743.26	15,654,900.56	49,923,020.16	13,116,014.18	584,901,707.88
2. 期初账面价值	503,617,510.05	333,081.37	16,913,956.04	50,218,409.05	13,852,105.88	584,935,062.39

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
辽宁工程	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
合计	11,810,488.12					11,810,488.12

## (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
房屋及土地租赁费	181,688,987.67	1,215,633.00	11,546,779.06	72,601,487.82	98,756,353.79
租赁保证金	67,173,180.95		2,578,169.18	-	64,595,011.77
装修费	43,519,018.04	36,481,357.84	10,579,236.07	2,393,597.16	67,027,542.65
贷款承诺费	31,131,414.75	-	867,121.39	6,111,667.00	24,152,626.36
融资租赁服务费	25,077,079.87	14,751,450.00	966,871.86	103,018.87	38,758,639.14
借款前端开发费	9,256,445.08	-	1,360,170.19	56,204.16	7,840,070.73
其他	8,021,825.22	3,385,929.99	1,764,093.16	-	9,643,662.05
合计	365,867,951.58	55,834,370.83	29,662,440.91	81,265,975.01	310,773,906.49

注：期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本本财务报表附注五(44)之说明

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	558,518,983.57	97,284,243.96	555,048,530.07	101,629,491.95
存货跌价准备	36,872,456.44	5,321,719.44	42,550,726.85	6,748,905.79
在建工程减值准备	-	-		
固定资产减值准备	8,807,726.55	1,913,431.64	8,807,726.55	1,913,431.64
应付职工薪酬未发放数	207,055,648.35	31,146,125.35	207,055,648.35	31,146,125.35
预提费用	214,256,984.24	32,596,386.79	214,256,984.24	32,596,386.79
产品质量保证金	134,310,837.85	20,394,058.22	134,671,266.74	20,484,165.44

待付经销商的折扣折让	777,450,937.28	118,693,854.12	748,018,825.75	113,101,752.93
合并抵销存货未实现收益	307,646,687.73	68,795,970.17	306,379,730.58	71,101,096.47
期权激励	77,726,666.68	11,659,000.00	77,726,666.68	11,659,000.00
递延收益	103,643,355.27	15,546,503.29	103,643,355.27	15,546,503.29
未实现融资收益	11,438,027.32	2,516,366.01	11,438,027.32	2,516,366.01
可弥补亏损	330,554,402.05	49,583,160.31	330,554,402.05	49,583,160.31
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	73,088,939.14	11,558,357.79	73,088,939.14	11,558,357.79
公允价值变动减少的所得税影响	177,391.65	26,608.75	177,391.65	26,608.75
未开票成本的所得税影响	47,378,069.95	11,844,517.49	47,378,069.95	11,844,517.49
其他	8,716,676.45	2,124,702.12	6,128,760.18	1,348,327.24
合计	2,897,643,790.52	481,005,005.45	2,866,925,051.37	482,804,197.24

## (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	88,620,971.73	22,081,721.33	98,193,108.45	23,782,024.25
500万以下新增固定资产一次性摊销的所得税影响	1,174,385,821.49	226,884,843.71	1,174,385,821.49	226,884,843.71
公允价值变动增加的所得税影响	3,236,309,081.25	485,446,362.19	3,216,228,925.00	482,434,338.75
合计	4,499,315,874.47	734,412,927.23	4,488,807,854.94	733,101,206.71

## (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	276,155,307.23	204,849,698.22	282,814,723.21	199,989,474.03
递延所得税负债	276,155,307.23	458,257,620.00	282,814,723.21	450,286,483.50

## (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	628,588,555.85	528,788,902.98
可弥补亏损	540,482,236.34	481,273,421.37
合并抵销存货未实现收益	209,352,448.31	222,312,607.19
固定资产减值准备	61,083,563.71	79,303,444.26
待付经销商的折扣折让	83,324,092.62	74,233,309.13
产品质量保证金	96,661,952.61	78,686,556.48
存货跌价准备	36,507,160.19	32,286,915.86
预提费用	18,601,653.64	14,818,366.04
合计	1,674,601,663.27	1,511,703,523.31

## (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
2020年			
2021年	38,276,748.27	55,521,404.26	
2022年	31,830,260.56	36,019,576.25	
2023年	40,049,015.22	47,102,246.02	
2024年	115,524,328.35	128,528,381.88	
2025年	87,891,001.08	96,756,579.51	
2026年	94,578,535.37		
2027年	-		
2028年	-		
2029年	-	7,812,180.06	
2030年	100,651,785.75	109,533,053.39	
2031年	31,680,561.74		
合计	540,482,236.34	481,273,421.37	/

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	680,660,382.26		680,660,382.26	794,872,217.74	794,872,217.74
预付资产款				57,190,448.85	57,190,448.85
预付股权款	27,639,075.60		27,639,075.60	28,857,378.38	28,857,378.38
其他	8,367.34		8,367.34	70,549.68	70,549.68
合计	708,307,825.20		708,307,825.20	880,990,594.65	880,990,594.65

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	9,815,828.92	
抵押借款		
保证借款	1,714,808,274.15	293,694,917.54
信用借款	2,099,547,112.57	544,028,683.80
合计	3,824,171,215.64	837,723,601.34

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	19,342,855.50		814,063.42	18,528,792.08
其中：				
衍生金融负债	19,342,855.50		814,063.42	18,528,792.08
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	19,342,855.50		814,063.42	18,528,792.08

其他说明：

无

### 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	21,569,599.80	146,014,047.46
银行承兑汇票	5,077,338,355.13	4,899,348,899.68
合计	5,098,907,954.93	5,045,362,947.14

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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	8,897,635,589.13	7,054,251,753.72
合计	8,897,635,589.13	7,054,251,753.72

**(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
租金	11,845,014.76	11,518,584.67
合计	11,845,014.76	11,518,584.67

**(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	1,760,608,466.61	1,867,672,720.35
延保收入	22,182,255.78	28,726,354.31
合计	1,782,790,722.39	1,896,399,074.66

## (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	1,220,456,162.50	1,634,060,058.81	1,857,721,952.42	996,794,268.89
二、离职后福利-设定提存计划	6,586,704.33	79,920,001.70	77,029,558.26	9,477,147.77
三、辞退福利	1,401,861.34	3,944,354.75	4,306,510.82	1,039,705.27
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,228,444,728.17	1,717,924,415.26	1,939,058,021.50	1,007,311,121.93

## (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	896,168,721.26	1,486,872,157.58	1,737,859,075.55	645,181,803.29
二、职工福利费				
三、社会保险费	6,965,129.50	70,693,448.66	70,138,305.12	7,520,273.04
其中：医疗保险费	5,228,043.77	55,585,583.96	55,989,821.38	4,823,806.35
工伤保险费	184,816.50	2,190,151.42	2,029,896.21	345,071.71
生育保险费	321,386.94	1,785,794.44	1,472,615.66	634,565.72
其他	1,230,882.29	11,131,918.84	10,645,971.87	1,716,829.26
四、住房公积金	718,571.17	38,176,296.12	38,128,179.95	766,687.34
五、工会经费和职工教育经费	316,603,740.57	38,318,156.45	11,596,391.80	343,325,505.22
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	1,220,456,162.50	1,634,060,058.81	1,857,721,952.42	996,794,268.89

## (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	6,171,046.39	77,210,322.01	74,400,432.69	8,980,935.71
2、失业保险费	415,657.94	2,709,679.69	2,629,125.57	496,212.06
3、企业年金缴费				
合计	6,586,704.33	79,920,001.70	77,029,558.26	9,477,147.77

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	104,283,663.09	68,383,053.06
消费税		
营业税		
企业所得税	286,059,972.65	170,067,315.34
个人所得税	9,058,945.13	9,076,469.68
城市维护建设税	10,723,751.98	14,626,641.65
房产税	8,451,135.52	18,739,157.76
土地使用税	4,634,152.98	6,055,477.89
教育费附加	5,983,089.98	7,660,731.21
地方教育附加	2,509,907.26	3,665,980.16
其他	5,693,388.82	6,644,447.71
合计	437,398,007.41	304,919,274.46

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
应付利息		
应付股利	1,115,902,550.31	37,221,495.04
其他应付款	1,692,301,863.44	1,446,598,184.76
合计	2,808,204,413.75	1,483,819,679.80

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	1,115,902,550.31	37,221,495.04
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	1,115,902,550.31	37,221,495.04

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	16,649,633.59	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	24,649,633.59	

## 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	618,672,969.55	426,125,844.03
往来拆借款	293,568,690.39	372,407,232.95
股权转让款	309,875,861.17	252,572,688.33
应付暂收款	197,966,792.34	102,101,654.49
其他	272,217,549.99	293,390,764.96
合计	1,692,301,863.44	1,446,598,184.76

### (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
西安隆基新能源有限公司	66,869,564.00	按协议约定支付
江西展宇光伏科技有限公司	77,061,707.57	按协议约定支付
合计	143,931,271.57	/

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	2,868,611,964.26	3,843,571,650.29
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	195,777,752.29	94,292,622.75
1年内到期的租赁负债	143,818,728.16	107,430,994.62
合计	3,208,208,444.71	4,045,295,267.66

注：期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本财务报表附注五（44）之说明

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	903,305,280.04	778,724,945.72
待转销项税	113,442,770.83	89,182,023.30
运费	116,910,244.81	86,268,781.75
新产品推广费	38,477,774.60	55,777,066.03
销售佣金	41,285,113.19	43,138,339.47
营销费	29,930,878.74	27,718,609.26
预提成本	19,812,639.16	19,411,176.18
房租及水电费	32,907,495.60	17,296,174.81
咨询费	13,733,630.30	15,718,981.14
维修费	2,663,362.94	5,615,319.17
其他	47,336,906.52	26,802,979.87
合计	1,359,806,096.73	1,165,654,396.70

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	4,973,804,304.41	2,414,133,717.31
抵押借款	1,797,885,952.00	4,308,562,548.05
保证借款	5,902,693,546.92	3,916,804,989.49
信用借款	2,430,273,741.48	1,688,082,995.01
合计	15,104,657,544.81	12,327,584,249.86

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
租赁付款额	1,853,562,232.23	1,898,512,288.62
未确认融资费用	-434,859,829.10	-386,838,703.12
合计	1,418,702,403.13	1,511,673,585.50

(注)：期初数与上年年末数(2020年12月31日)差异详见本财务报表附注五(44)之说明

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	1,360,699,035.25	1,425,075,977.45
其他	48,730,136.40	48,730,136.40
合计	1,409,429,171.65	1,473,806,113.85

(注)：期初数与上年年末数(2020年12月31日)差异详见本财务报表附注五(44)之说明

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
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	213,357,823.22	230,972,790.46	产品质量保证
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	213,357,823.22	230,972,790.46	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

**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	633,756,962.75	13,652,500.00	43,621,216.32	603,788,246.43	
合计	633,756,962.75	13,652,500.00	43,621,216.32	603,788,246.43	/

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	473,459,991.86			23,677,331.45		449,782,660.41	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	41,571,400.00			8,320,000.00		33,251,400.00	与资产相关
工业投资技术改造补贴	2,297,120.00			492,240.00		1,804,880.00	与资产相关
海宁正泰年产 1200MW 光伏晶硅组件制造项目	10,878,781.63			421,846.30		10,456,935.33	与资产相关
土地补贴款	1,670,460.72			64,746.55		1,605,714.17	与资产相关
光电建筑发电项目	1,216,124.92			1,216,124.92			与资产相关
杭州市工厂物联网和工业互联网项目	571,710.00			50,445.00		521,265.00	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	39,000,000.00	10,000,000.00		4,083,300.00		44,916,700.00	与资产相关
资产购置奖励	8,550,000.00			225,000.00		8,325,000.00	与资产相关
基于 CVD 技术的超高导电石墨烯铜基复合材料开发及宏量制备项目	2,720,000.00					2,720,000.00	与资产相关
年产 300MW 光伏组件制造智能化技改项目	174,000.00			174,000.00			与资产相关
5GW 光伏组件制造产业扶持补贴	12,250,000.00			408,333.36		11,841,666.64	与资产相关
工业互联网平台测试床建设项目	7,788,000.00					7,788,000.00	与资产相关
2020 年第二批产业转型专项拨款(工业强基)	2,450,000.00			2,450,000.00			与收益相关
工业互联网平台与 AI 技术融合创新	1,172,750.00			1,172,750.00			与收益相关
农光互补发电项目扶持奖励	26,920,000.00					26,920,000.00	与资产相关
中药材 2018 年农村一二三产业融合发展补助资金		2,252,500.00		225,000.00		2,027,500.00	与资产相关

其他小额与收益相关补助	839,449.98	1,400,000.00		412,925.10		1,826,524.88	与收益相关
其他小额与资产相关补助	227,173.64			227,173.64		0.00	与资产相关

[注]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

## 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)	11,155,478,206.73			11,155,478,206.73
其他资本公积	186,871,045.25	67,167,321.28	13,827.86	254,024,538.67
合计	11,342,349,251.98	67,167,321.28	13,827.86	11,409,502,745.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 公司实施员工持股计划，按照股份支付的相关要求，本期相应确认资本公积(其他资本公积) 38,863,333.34元。

2) 本期公司对电源系统不同比例增资，相应减少资本公积(其他资本公积) 13,827.86元。

3) 正泰安能实施股权激励，本期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) 33,407,994.53元，归属上市公司 28,303,987.94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	26,628,239.10			26,628,239.10
合计	26,628,239.10			26,628,239.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 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	-4,710,434.48	95,912.30				95,912.30		-4,614,522.18
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益	5,114,538.48	95,912.30				95,912.30		5,210,450.78
其他权益工具投资公允价值变动	-9,824,972.96							-9,824,972.96
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	-137,858,504.29	-71,691,186.99				-70,611,943.72	-1,079,243.27	-208,470,448.01
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	2,456,240.22	-3,940.94				-3,940.94		2,452,299.28
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金								

额								
其他债权投资信用 减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差 额	-140,314,744.51	-71,687,246.05				-70,608,002.78	-1,079,243.27	-210,922,747.29
其他综合收益合计	-142,568,938.77	-71,595,274.69				-70,516,031.42	-1,079,243.27	-213,084,970.19

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	15,424,568,559.43	10,026,929,343.20
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	15,424,568,559.43	10,026,929,343.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,844,307,909.36	6,427,172,913.25
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	1,074,484,488.00	1,074,484,488.00
转作股本的普通股股利		
其他权益工具投资处置损益计入留存收益		-40,713,008.19
其他综合收益结转留存收益		-4,237,782.79
期末未分配利润	16,194,391,980.79	15,424,568,559.43

根据公司2020年度股东大会审议通过的2020年度利润分配方案，本公司以总股本2,149,973,551股为基数，扣除回购专户上已回购股份1,004,575股，实际参与分配的股数为2,148,968,976股，向全体股东每10股派发现金股利5元（含税），共计派发现金股利1,074,484,488.00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	15,786,464,850.22	11,342,934,892.10	14,261,437,432.41	9,791,965,762.05
其他业务	453,537,597.30	326,211,511.53	347,557,398.92	240,068,620.95
合计	16,240,002,447.52	11,669,146,403.63	14,608,994,831.33	10,032,034,383.00

**(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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	24,261,212.30	23,702,512.77
教育费附加	14,307,117.52	13,196,495.41
资源税		
房产税	10,086,257.37	10,400,910.65
土地使用税	7,853,002.71	8,569,968.06
车船使用税	39,348.60	15,858.01
印花税	15,262,020.81	7,686,063.71
地方教育费附加	8,644,166.43	7,992,952.98
其他	24,970.35	23,620.25
合计	80,478,096.09	71,588,381.84

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	375,129,111.75	300,979,169.24
运杂费		198,341,897.73
税金与管理费	150,416.13	227,484,017.09
销售佣金及推广费用	74,897,426.59	140,356,441.57
广告宣传展览费	40,266,791.91	40,788,436.36
租赁费	32,672,658.11	34,987,486.55
差旅费	35,768,846.37	31,939,481.00
业务招待费	32,419,230.04	17,497,057.34
咨询顾问费	27,031,764.00	31,590,114.72
其他	156,145,179.88	124,776,671.84
合计	774,481,424.78	1,148,740,773.44

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	305,223,556.89	317,226,667.40
股份支付	72,271,327.87	20,575,952.38
折旧摊销费	102,145,409.82	96,616,066.52
咨询顾问费	53,207,283.97	44,920,844.99
维修费	17,625,411.12	15,585,230.34
租赁费	20,476,943.31	13,753,834.15
差旅费	14,290,328.86	8,329,265.50
业务招待费	12,177,142.38	7,852,548.23
其他	67,994,093.20	40,791,410.65
合计	665,411,497.42	565,651,820.16

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	289,875,834.18	232,160,278.87
机物料消耗	174,635,998.92	98,661,584.25
折旧摊销费	17,708,447.81	27,984,441.81
试验检验费	50,813,364.57	20,753,833.07
维修费	3,970,252.28	4,935,929.09
咨询顾问费	2,697,356.62	2,196,922.14
其他	37,656,009.66	26,888,313.26
合计	577,357,264.04	413,581,302.49

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	512,978,081.76	395,134,592.71
利息收入	-41,414,277.39	-42,527,577.82
汇兑损益	108,508,207.58	-26,701,001.31
其他	39,293,649.97	26,223,652.29
合计	619,365,661.92	352,129,665.87

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]	39,585,541.22	29,091,920.74
与收益相关的政府补助[注]	159,113,662.16	69,273,944.30
代扣个人所得税手续费返还	3,574,262.37	2,760,477.64
进项税加计抵减	510,040.33	686,571.74
合计	202,783,506.08	101,812,914.42

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注七(84)之说明

其他说明：

无

**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	156,959,660.67	124,798,895.44
处置长期股权投资产生的投资收益	78,905,123.16	-1,089,620.58
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	8,695,652.17	
其他权益工具投资	31,464,072.72	40,157,956.13
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	78,797,385.60	23,991,660.50
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	26,428.03	118,117.48
资金拆借利息收入	18,861,444.38	8,660,045.29
其他		-56,348.53

合计	373,709,766.73	196,580,705.73
----	----------------	----------------

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	33,596,760.23	-19,473,043.95
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	33,596,760.23	-19,473,043.95
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	33,596,760.23	-19,473,043.95

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	-70,666,871.37	-59,284,817.43
其他应收款坏账损失	-26,841,358.36	1,195,570.94
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	-97,508,229.73	-58,089,246.49

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	-2,028,164.93	-5,888,221.62
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		
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、其他	3,615,796.38	
合计	1,587,631.45	-5,888,221.62

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	2,151,746.41	-4,176,199.54
合计	2,151,746.41	-4,176,199.54

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	513,037.68		513,037.68
其中：固定资产处置利得	513,037.68		513,037.68
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	555,208.77	2,446,581.11	555,208.77
无需支付款项	357,399.16	102,854.68	357,399.16
罚没收入	55,873.51	1,586,761.89	55,873.51
违约金赔偿收入	151,766.06	308,412.31	151,766.06
其他	13,182,489.52	3,747,040.19	13,182,489.52
合计	14,815,774.70	8,191,650.18	14,815,774.70

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
其他与日常经营活动无关的小额补助	555,208.77	2,446,581.11	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

**75、营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币  
计入当期非经常性损益  
的金额

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	1,529,523.27	345,377.00	1,529,523.27
非流动资产毁损报废损失	743,215.34	3,674,397.49	743,215.34
盘亏毁损损失	471,195.63	93,392.45	471,195.63
罚款支出	5,332,824.85	782,068.50	5,332,824.85
违约赔款支出	91.68	83,376.06	91.68
水利建设基金	131,949.77	23,446.62	
其他	1,850,488.07	640,544.85	1,850,488.07
合计	10,059,288.61	5,642,602.97	9,927,338.84

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	387,404,466.34	322,817,760.22
递延所得税费用	3,110,912.31	17,668,857.66
合计	390,515,378.65	340,486,617.88

**(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	2,374,839,766.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	356,225,965.04
子公司适用不同税率的影响	43,882,937.12
调整以前期间所得税的影响	7,814,408.90
非应税收入的影响	-58,340,101.56
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,694,162.72
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-53,193.78
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	39,291,200.21
所得税费用	390,515,378.65

其他说明：

□适用 √不适用

**77、其他综合收益**

√适用 □不适用

详见附注

**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	564,052,981.59	453,449,976.20
利息收入	36,561,037.48	77,638,320.07
票据投标等保证金减少	861,486,085.80	736,972,690.49
收到收益相关政府补助	61,362,987.97	42,634,846.58
收到资产相关政府补助	33,472,040.96	49,831,300.00
其他	130,048,187.62	85,946,734.74
合计	1,686,983,321.42	1,446,473,868.08

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	675,820,318.45	667,226,859.81
付现费用	943,855,910.35	998,068,540.01
票据投标等保证金增加	449,191,423.46	755,512,471.70
其他	275,148,251.50	212,966,559.23
合计	2,344,015,903.76	2,633,774,430.75

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
收回外汇掉期业务保证金		29,090,840.37
取得子公司支付现金净额负数		5,766,511.22
合计		34,857,351.59

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	30,000,000.00	32,826,195.76
支付外汇掉期业务保证金		28,153,536.40
处置子公司收到现金净额负数	39,318,116.15	301,196.78
其他		1,621,175.00
合计	69,318,116.15	62,902,103.94

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	96,800,000.00	
融资租赁款	70,000,000.00	
其他	135,000.00	
合计	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
租赁付款	107,103,588.08	
向少数股东购买股权支付的现金		2,774,400.00
股票回购		390,388,862.23
其他	3,889,654.24	18,695.46
合计	110,993,242.32	393,181,957.69

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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	1,984,324,388.25	1,898,097,842.41
加：资产减值准备	-1,587,631.45	63,977,468.11

信用减值损失	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	973,874,517.38	716,543,635.48
使用权资产摊销	84,519,895.16	
无形资产摊销	20,163,585.48	19,477,441.16
长期待摊费用摊销	29,662,440.91	43,245,724.91
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）	-2,151,746.41	4,176,199.54
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	743,215.34	3,637,238.94
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-33,596,760.23	19,473,043.95
财务费用（收益以“-”号填列）	621,486,289.34	352,129,665.87
投资损失（收益以“-”号填列）	-373,709,766.73	-194,497,471.82
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,860,224.19	18,429,005.75
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	7,971,136.50	2,081,351.96
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,327,059,914.39	991,760,541.94
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,128,775,222.53	-3,114,017,442.90
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	584,203,221.02	150,325,572.54
其他	72,271,327.87	
经营活动产生的现金流量净额	604,986,981.05	974,839,817.84
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	7,022,158,830.42	5,066,284,217.26
减：现金的期初余额	5,382,753,160.28	5,292,833,001.87
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	1,639,405,670.14	-226,548,784.61

## (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	108,739,254.77
其中：鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	106,604,920.02
PT. CHINTINDONESIA（印尼合资子公司）	2,134,334.75
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	7,728,418.46
其中：鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	7,349,068.18
PT. CHINTINDONESIA（印尼合资子公司）	379,350.28
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	26,995,945.70
其中：玉田县创能新能源有限公司	8,256,282.75
岳普湖高科	819,363.17
吐鲁番联星	4,493,987.19
和静益鑫	3,582,576.56
和硕恒鑫	6,143,535.62
南京乐光	2,445,865.41
潍坊森能	1,254,335.00
取得子公司支付的现金净额	128,006,782.01

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	264,896,001.30
其中：泰易达	24,000,000.00
海宁杭泰光伏发电有限公司	
江山正泰林农光伏发电有限公司	240,896,001.30
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	78,736,916.94
其中：泰易达	63,022,272.14
海宁杭泰光伏发电有限公司	295,844.01
江山正泰林农光伏发电有限公司	15,418,800.79
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	171,973,123.83
其中：集团研发中心	36,199,400.00
乐清正泰光伏发电有限公司	110,951,311.31
湖州吴兴盛林电力有限公司	24,822,412.52
处置子公司收到的现金净额	358,132,208.19

[注]本期，处置子公司收到的现金正数 397,450,324.34 元，负数 39,318,116.15 元，合计 358,132,208.19 元。其中，负数 39,318,116.15 元已重分类至“支付其他与投资活动有关的现金”

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	7,022,158,830.42	5,382,753,160.28
其中：库存现金	1,325,157.11	2,264,696.80
可随时用于支付的银行存款	7,016,679,597.88	5,353,437,840.36
可随时用于支付的其他货币资金	4,154,075.43	27,050,623.12
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	7,022,158,830.42	5,382,753,160.28
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 312,648,487.79 元、保函保证金 167,823,290.61 元、清关保证金 102,091,775.48 元、借款保证金 51,180,900.78 元、信用证保证金 12,117,455.45 元、其他保证金 25,963,537.69 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	671,825,447.80	保证金等
应收票据	2,351,979,969.92	质押担保
存货		
固定资产	2,213,319,632.14	抵押担保
无形资产	751,100.00	抵押担保
应收账款	3,742,854,630.10	质押担保
合计	8,980,730,779.96	/

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	-	-	1,407,410,609.01
其中：美元	84,476,415.69	6.4601	545,726,092.98
欧元	55,471,947.25	7.6862	426,368,480.94
韩元	5,027,521,206.65	0.00571	28,707,146.09
日元	822,308,083.04	0.05843	48,047,461.29
泰铢	164,283,707.57	0.20147	33,098,238.56
越南盾	140,727,125,459.00	0.00028	39,403,595.13
英镑	3,927,167.26	8.941	35,112,802.47
澳元	10,020,823.46	4.8528	48,629,052.09
波兰兹罗提	387,619.39	1.70091	659,305.70
新加坡元	10,565,699.32	4.8027	50,743,884.14
保加利亚列伊	67,639.50	3.93094	265,886.82
埃及镑	36,793,869.72	0.41252	15,178,207.14
罗马尼亚列伊	2,277,245.50	1.56018	3,552,912.88
巴西雷亚尔	7,593,849.52	1.30329	9,896,988.14
俄罗斯卢布	116,121,350.06	0.08882	10,313,898.31
印度卢比	133,039,850.42	0.08695	11,567,814.99

秘鲁新索尔	5,594,080.43	1.66262	9,300,830.00
阿联酋迪拉姆	31,138,538.45	1.75867	54,762,413.42
墨西哥比索	33,624,749.91	0.32622	10,969,173.24
土耳其里拉	17,108,481.78	0.73968	12,654,801.80
港币	384,802.50	0.83208	320,186.46
哈萨克斯坦坚戈	157,524,068.72	0.01505	2,370,737.23
印尼卢比	21,600,723,514.57	0.00045	9,720,325.58
菲律宾比索	303,926.38	0.13284	40,373.58
应收账款	-	-	1,540,139,297.59
其中：美元	98,983,310.30	6.4601	639,442,082.86
欧元	64,700,056.61	7.6862	497,297,575.12
日元	1,112,523,524.06	0.05843	65,004,749.51
韩元	14,958,964,232.92	0.00571	85,415,685.77
新加坡元	10,140,891.74	4.8027	48,703,660.76
阿联酋迪拉姆	9,073,666.72	1.75867	15,957,585.45
埃及镑	30,167,083.65	0.41252	12,444,525.35
俄罗斯卢布	253,328,602.96	0.08882	22,500,646.51
英镑	1,404,353.62	8.941	12,556,325.72
印度卢比	66,242,965.16	0.08695	5,759,825.82
土耳其里拉	31,421,055.65	0.73968	23,241,526.44
澳元	5,862,007.39	4.8528	28,447,149.46
秘鲁新索尔	2,535,750.43	1.66262	4,215,989.38
墨西哥比索	24,079,618.09	0.32622	7,855,329.87
泰铢	199,552,202.48	0.20147	40,203,782.23
哈萨克斯坦坚戈	126,068,267.56	0.01505	1,897,327.43
越南盾	69,025,743,468.00	0.00028	19,327,208.17
保加利亚列尹	37,649.05	3.93094	147,996.16
印尼卢比	21,600,723,514.57	0.00045	9,720,325.58
长期借款	-	-	1,255,256,232.10
其中：美元	127,806,554.00	7.6862	982,346,735.35
欧元	41,571,148.12	6.4601	268,553,773.97
日元	74,546,000.00	0.05843	4,355,722.78
其他应收款	-	-	392,176,038.08
其中：欧元	11,390,548.92	7.6862	87,550,037.10
美元	8,846,837.39	6.4601	57,151,454.24
日元	2,984,895,559.34	0.05843	174,407,447.53
泰铢	16,370,395.28	0.20147	3,298,143.54
巴西雷亚尔	1,886,449.87	1.30329	2,458,591.25
澳元	10,183,462.41	4.8528	49,418,306.38
新加坡元	788,629.20	4.8027	3,787,549.46
俄罗斯卢布	45,163,135.30	0.08882	4,011,389.68
墨西哥比索	3,196,893.23	0.32622	1,042,900.71
印度卢比	6,314,328.45	0.08695	549,030.86
阿联酋迪拉姆	173,690.92	1.75867	305,465.02
埃及镑	287,183.06	0.41252	118,468.76
菲律宾比索	3,890,454.68	0.13284	516,808.00
越南盾	506,115,707.00	0.00028	141,712.40
土耳其里拉	9,975,478.92	0.73968	7,378,662.25
保加利亚列尹	2,964.00	3.93094	11,651.31

哈萨克斯坦坚戈	489,855.65	0.01505	7,372.33
印尼卢比	40,300,000.00	0.00045	18,135.00
港币	3,500.00	0.83208	2,912.28
短期借款	-	-	994,854,228.92
其中：美元	129,219,454.64	6.4601	834,770,598.92
欧元	20,250,000.00	7.6862	155,645,550.00
土耳其里拉	6,000,000.00	0.73968	4,438,080.00
应付账款	-	-	634,396,835.22
其中：欧元	25,198,797.99	7.6862	193,683,001.08
美元	21,904,196.12	6.4601	141,503,297.35
埃及镑	117,822,223.63	0.41252	48,604,023.69
新加坡元	6,266,789.87	4.8027	30,097,511.71
泰铢	487,767,144.34	0.20147	98,270,446.57
日元	59,156,738.11	0.05843	3,456,528.21
印度卢比	5,515,657.44	0.08695	479,586.41
韩元	589,652,598.16	0.00571	3,366,916.34
澳元	6,041,105.77	4.8528	29,316,278.08
越南盾	2,756,600,492.68	0.00028	771,848.14
墨西哥比索	86,430,746.59	0.32622	28,195,714.02
巴西雷亚尔	86,222.05	1.30329	112,372.34
英镑	6,175.00	8.941	55,210.68
罗马尼亚列伊	92,025.69	1.56018	143,576.64
阿联酋迪拉姆	23,419,492.94	1.75867	41,187,159.65
土耳其里拉	391,552.01	0.73968	289,623.19
俄罗斯卢布	111,333,388.64	0.08882	9,888,631.58
印尼卢比	11,055,799,011.00	0.00045	4,975,109.55
其他应付款	-	-	293,470,964.07
其中：美元	6,161,255.20	6.4601	39,802,324.69
欧元	11,493,326.59	7.6862	88,340,006.82
韩元	9,153,074,390.54	0.00571	52,264,054.77
土耳其里拉	15,459,351.22	0.73968	11,434,972.91
新加坡元	9,030,866.40	4.8027	43,372,542.06
泰铢	199,901,904.73	0.20147	40,274,236.75
澳元	969,679.06	4.8528	4,705,658.54
日元	26,288,858.98	0.05843	1,536,058.03
印度卢比	3,752,511.56	0.08695	326,280.88
哈萨克斯坦坚戈	840,843.00	0.01505	12,654.69
埃及镑	140,724.06	0.41252	58,051.49
巴西雷亚尔	3,377,641.39	1.30329	4,402,046.24
港币	13,335.00	0.83208	11,095.79
俄罗斯卢布	8,439,218.28	0.08882	749,571.37
印尼卢比	1,803,219,009.00	0.00045	811,448.55
墨西哥比索	16,461,001.64	0.32622	5,369,960.49

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 2021 年 06 月 30 日，本公司境外经营实体合计 61 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
ChintSolarNederlandProjectenB.V.	荷兰	欧元	经营地币种
正泰香港	香港	人民币	母公司币种
AstronergySolarmoduleGmbH	德国	欧元	经营地币种
AstronergySolarTurkeyEnerjiA.Ş.	土耳其	土耳其里拉	经营地币种
MLTsolarenergyproductscompanyLtd	泰国	泰铢	经营地币种
诺雅克捷克公司	捷克	欧元	经营地币种
ChintPowerSystemsAmericaCo.	美国	美元	经营地币种
ChintSolar(HongKong)Company	香港	人民币	母公司币种
正泰意大利(香港)贸易公司	香港	人民币	母公司币种
正泰拉美控股有限公司	香港	人民币	母公司币种
AstronergySolarBulgariaLtd.	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
ChintSolarPortugalProjectsB.V	葡萄牙	欧元	经营地币种
AstronergySolarSingaporePte.Ltd.	新加坡	美元	常用币种
正泰电器中东非公司	迪拜	阿联酋迪拉姆	经营地币种
正泰国际有限公司	新加坡	新加坡元	经营地币种

### 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	23,677,331.45
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	421,846.30
土地补贴款		其他收益	64,746.55
光电建筑发电项目		其他收益	1,216,124.92
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	4,083,300.00
资产购置奖励		其他收益	225,000.00
基于 CVD 技术的超高导电石墨烯铜基复合材料开发及宏量制备项目		其他收益	
年产 300MW 光伏组件制造智能化技改项目		其他收益	174,000.00
5GW 光伏组件制造产业扶持补贴		其他收益	408,333.36
工业互联网平台测试床建设项目		其他收益	
农光互补发电项目扶持奖励		其他收益	

中药材 2018 年农村一二三产业融合发展补助资金		其他收益	225,000.00
其他小额与资产相关补助		其他收益	227,173.64
2020 第二批产业转型专项拨款（工业强基）		其他收益	2,450,000.00
工业互联网平台与 AI 技术融合创新		其他收益	1,172,750.00
其他与日常经营活动相关的小额补助		其他收益	412,925.10
增值税即征即退		其他收益	42,690,761.69
产业化技术		其他收益	1,129,800.00
社保返还		其他收益	529,854.89
财政税收贡献补助		其他收益	200,000.00
2020 年度五星级企业奖励		其他收益	100,000.00
留温补助		其他收益	100,000.00
生产性服务业和文化创意产业专项补贴		其他收益	250,000.00
中小企业扶持资金-2020 年度		其他收益	530,000.00
专利一般资助资金		其他收益	19,000.00
20 年技改设备补贴		其他收益	10,000,000.00
质量发展浙江制造品牌认证奖励		其他收益	300,000.00
高端设备销售补贴		其他收益	5,000,000.00
19 年研发补助		其他收益	213,000.00
工业新品奖		其他收益	20,000.00
上海张江高新技术产业项目政府补助		其他收益	2,000,000.00
经信软件著作权奖		其他收益	6,000.00
技术改造项目财政专项资金		其他收益	11,495,100.00
留乐补助		其他收益	50,000.00
其他政府补助		其他收益	10,846,617.44
产业化技术研究补助		其他收益	1,139,000.00
沪苏大丰产业联动集聚区管理委员会支持补贴		其他收益	36,000,000.00
滨江区商务促进财政专项资金		其他收益	2,066,500.00
收到商务局 2019 年外贸出口增量补贴(民泰)		其他收益	203,500.00
电网入网补贴		其他收益	6,954,200.00
其他与日常经营活动相关的小额补助		其他收益	885,766.54
总部经济奖励		其他收益	19,867,400.00
初装补贴		其他收益	1,394,807.50
其他政府补助		其他收益	1,086,679.00
其他与日常经营活动无关的小额补助		营业外收入	555,208.77

## 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

#### (1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	2021年5月	247,760,000.00	49	收购	2021年5月	股权取得时点	26,608,982.49	15,482,942.38

其他说明：

无

**(2). 合并成本及商誉**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	
--现金	247,760,000.00	0.00
--非现金资产的公允价值		
--发行或承担的债务的公允价值		
--发行的权益性证券的公允价值		
--或有对价的公允价值		
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
--其他		
合并成本合计	247,760,000.00	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	247,760,000.00	0.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额		

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

**(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司		XX公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允	购买日账面价值
资产：	1,058,347,907.36	897,122,490.12		
货币资金	7,349,068.18	7,349,068.18		
应收款项				
存货				
固定资产	779,367,990.45	618,142,573.21		

无形资产	5,331,662.87	5,331,662.87		
应收票据	300,000.00	300,000.00		
应收账款	256,616,959.12	256,616,959.12		
预付账款	107,797.69	107,797.69		
应收利息	1,461,181.94	1,461,181.94		
长期待摊费用	5,833,333.45	5,833,333.45		
递延所得税资产	1,979,913.66	1,979,913.66		
负债：	552,715,254.30	552,715,254.30		
借款				
应付款项				
递延所得税负债				
应付账款	8,318,329.46	8,318,329.46		
应交税费	27,268,723.27	27,268,723.27		
应付股利	100,052,000.00	100,052,000.00		
其他应付款	99,076,201.57	99,076,201.57		
长期借款	318,000,000.00	318,000,000.00		
净资产	505,632,653.06	344,407,235.82		
减：少数股东权益				
取得的净资产	505,632,653.06	344,407,235.82		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

可辨认资产、负债公允价值，按照交易双方以自愿交易为前提确定的实际成交价格来确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

**(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

适用 不适用

**(6). 其他说明**

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
海宁杭泰光 伏发电有限 公司	0.00	100	转让	2021年2 月	股权转让 时点	-782,550.67	0	-	-	-	-	-
江山正泰林 农光伏发电 有限公司	275,179,681.30	51	转让	2021年2 月	股权转让 时点	43,611,914.95	49	222,486,677.48	264,388,321.25	41,901,643.77	按占总交易 价比例折算	-
浙江泰易达 物流科技有 限公司	33,000,000.00	100	转让	2021年3 月	股权转让 协议	8,792,758.00						

其他说明：

□适用 √不适用

#### 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. 合并范围增加

本期本公司以新设方式投资设立子公司 46 家，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
滑县永达光伏发电有限公司	新设	2021年1月	1,000,000.00	100%

杭州泰景新能源科技有限公司	新设	2021 年 1 月	84,000,000.00	100%
杭州阳泰电力有限公司	新设	2021 年 3 月	1,000,000.00	100%
海南杭温泰新能源有限责任公司	新设	2021 年 3 月	1,000,000.00	100%
上海辰能电力有限公司	新设	2021 年 3 月	1,000,000.00	100%
江山悦客生态农业旅游有限公司	新设	2021 年 4 月	1,000,000.00	100%
陕西乃原安新能源有限公司	新设	2021 年 5 月	10,000,000.00	100%
陕西汉培泰新能源有限公司	新设	2021 年 5 月	10,000,000.00	100%
陕西海成泰新能源有限公司	新设	2021 年 5 月	10,000,000.00	100%
陕西首辰安新能源有限公司	新设	2021 年 5 月	10,000,000.00	100%
陕西卓慧泰新能源有限公司	新设	2021 年 5 月	10,000,000.00	100%
陕西君光泰新能源有限公司	新设	2021 年 5 月	10,000,000.00	100%
陕西齐协泰新能源有限公司	新设	2021 年 5 月	10,000,000.00	100%
陕西惠商泰新能源有限公司	新设	2021 年 5 月	10,000,000.00	100%
陕西祺达泰新能源有限公司	新设	2021 年 5 月	10,000,000.00	100%
陕西坤川泰新能源有限公司	新设	2021 年 5 月	10,000,000.00	100%
浙江海泰新能源有限公司	新设	2021 年 5 月	30,000,000.00	100%
浙江道泰新能源有限公司	新设	2021 年 5 月	30,000,000.00	100%
浙江炎泰新能源有限公司	新设	2021 年 5 月	30,000,000.00	100%
浙江仁泰新能源有限公司	新设	2021 年 5 月	30,000,000.00	100%
浙江平泰新能源有限公司	新设	2021 年 5 月	30,000,000.00	100%
浙江咸泰新能源有限公司	新设	2021 年 5 月	30,000,000.00	100%
浙江宣泰新能源有限公司	新设	2021 年 4 月	30,000,000.00	100%
浙江周泰新能源有限公司	新设	2021 年 4 月	30,000,000.00	100%
浙江雍泰新能源有限公司	新设	2021 年 4 月	30,000,000.00	100%
浙江泽泰新能源有限公司	新设	2021 年 4 月	30,000,000.00	100%
正泰电器销售（浙江）有限公司	新设	2021 年 1 月	10,200,000.00	51%
正泰电器销售（山东）有限公司	新设	2021 年 2 月	10,200,000.00	51%
黑龙江正泰电器销售有限公司	新设	2021 年 1 月	5,100,000.00	51%
正泰电器销售（湖北）有限公司	新设	2021 年 2 月	10,200,000.00	51%
正泰电器商贸（辽宁）有限公司	新设	2021 年 1 月	10,200,000.00	51%
河南正泰电器销售有限公司	新设	2021 年 3 月	10,200,000.00	51%

正泰电器销售江苏有限公司	新设	2021 年 5 月	10,200,000.00	51%
正泰电器销售（无锡）有限公司	新设	2021 年 5 月	15,300,000.00	51%
安徽正泰电器销售有限公司	新设	2021 年 3 月	10,200,000.00	51%
上海泰炎电器有限公司	新设	2021 年 3 月	10,200,000.00	51%
正泰电器销售河北有限公司	新设	2021 年 6 月	2,550,000.00	51%
正泰电器销售（广东）有限公司	新设	2021 年 1 月	12,240,000.00	51%
正泰电器销售（深圳）有限公司	新设	2021 年 3 月	15,300,000.00	51%
正泰（佛山）电器科技有限公司	新设	2021 年 6 月	6,243,100.00	51%
聚正泰电器贸易（重庆）有限公司	新设	2021 年 3 月	10,200,000.00	51%
广西联合正泰电器销售有限公司	新设	2021 年 4 月	5,100,000.00	51%
四川鑫正泰电器销售有限公司	新设	2021 年 2 月	30,600,000.00	51%
正泰电器销售（临沂）有限公司	新设	2021 年 5 月	10,200,000.00	51%
正泰电器销售（吉林）有限公司	新设	2021 年 5 月	4,080,000.00	51%
江西鑫正泰电器销售有限公司	新设	2021 年 5 月	10,200,000.00	51%

## 2. 合并范围减少

本期本公司以注销股权方式处置子公司 0 家。

## 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
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	69.54		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：

无

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：

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。

## (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%	23,796,799.10		258,844,397.40
建筑电器	30.46%	22,801,945.81		276,915,893.77

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	146,520.01	44,303.88	190,823.89	60,538.98	3,334.30	63,873.28	131,626.40	44,131.82	175,758.22	58,319.38	3,334.30	61,653.68
建筑电器	113,093.22	13,059.81	126,153.03	33,816.95	1,431.62	35,248.57	97,305.32	10,961.50	108,266.82	24,044.73	802.93	24,847.66

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	80,509.69	11,646.07	11,646.07	11,717.25	58,900.71	6,889.36	6,889.36	491.20
建筑电器	59,929.12	7,485.30	7,485.30	-39.38	52,484.76	6,626.23	6,626.23	3,248.89

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
上海电源系统	2021年3月	99.3213%	99.5396%

(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

	上海电源系统
购买成本/处置对价	
--现金	659,950.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	659,950.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	646,122.14
差额	13,827.86
其中：调整资本公积	-13,827.86
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

适用 不适用

上述交易主要为对电源系统不同比例增资所致。

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	
张家口京张	张家口市	张家口市	光伏电站开发		40.00	权益法核算
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]	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]	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]	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]	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]	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]	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]	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]	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]	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]	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

[注]上述 10 家公司，以下简称为“十家浙江新能源投资子公司”，汇总作为重要联营企业披露

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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 5 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

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	
		张家口京张		张家口京张
流动资产		54,698.88		57,999.97
其中：现金和现金等价物		1,564.93		7,740.94
非流动资产		151,421.80		154,568.42
资产合计		206,120.68		212,568.39
流动负债		2,231.89		15,120.48
非流动负债		103,299.87		96,803.63
负债合计		105,531.76		111,924.11
少数股东权益				
归属于母公司股东权益		100,588.93		100,644.28
按持股比例计算的净资产份额		40,235.57		40,257.71
调整事项		-938.26		-1,708.58
--商誉				
--内部交易未实现利润		-938.26		-1,708.58
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值		39,297.31		38,549.13
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入		11,305.64		13,816.25
财务费用		3,298.57		3,391.55
所得税费用		274.28		
净利润		1,870.43		5,436.71
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		1,870.43		5,436.71
本年度收到的来自合营企业的股利				

其他说明  
无

### (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	十家浙江新能源投资子	乐清正泰	亿利库布其	十家浙江新能源投资子	乐清正泰

		公司			公司	
流动资产	65,873.52	194,723.34	54,009.96	92,603.93	177,496.78	46,826.53
非流动资产	109,656.61	348,913.13	90,046.21	113,225.00	359,777.77	92,643.90
资产合计	175,530.13	543,636.47	144,056.17	205,828.93	537,274.55	139,470.43
流动负债	18,778.91	116,818.49	35,602.35	48,487.69	113,808.30	34,665.05
非流动负债	61,148.32	255,790.97	56,716.82	55,270.35	256,502.17	56,934.68
负债合计	79,927.23	372,609.46	92,319.17	103,758.04	370,310.47	91,599.73
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	95,602.90	171,027.00	51,737.00	102,070.89	166,964.08	47,870.70
按持股比例计算的净资产份额	28,680.87	83,803.23	25,351.13	30,621.27	81,812.40	23,456.64
调整事项	-2,926.06	-18,582.56	3,613.34	-2,761.41	-20,814.93	3,616.95
--商誉						
--内部交易未实现利润	-2,926.06	-18,582.56	3,613.34	-2,761.41	-20,814.93	3,616.95
--其他						
对联营企业权益投资的账面价值	25,754.81	65,220.67	28,964.47	27,859.86	60,997.47	27,073.59
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	12,452.88	35,214.06	8,494.97	13,184.29	37,366.17	8,171.96
净利润	5,089.94	8,618.78	3,858.93	5,683.75	7,301.38	3,108.42
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	5,089.94	8,618.78	3,858.93	5,683.75	7,301.38	3,108.42
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

否

(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
<b>合营企业：</b>		
投资账面价值合计	7,999.80	29.80
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		
<b>联营企业：</b>		
投资账面价值合计	242,878.88	212,457.98
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	9,680.14	11,053.96
--其他综合收益	9.20	29.67
--综合收益总额	9,689.34	11,083.63

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. 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 2021 年 06 月 30 日，本公司应收账款的 19.55%(2020 年 12 月 31 日：22.82%)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	2,179,744.07	2,450,694.59	1,129,763.93	604,525.93	716,404.73
交易性金融负债	1,852.88	1,852.88	1,852.88		
应付票据	509,890.80	509,890.80	509,890.80		
应付账款	889,766.06	889,766.06	889,766.06		
其他应付款	280,820.44	280,820.44	280,820.44		
其他流动负债	124,636.33	124,636.33	124,636.33		
长期应付款	160,520.69	160,520.69	19,577.78	28,975.13	111,967.79
租赁负债	156,252.11	156,252.11	14,381.87	28,931.56	112,938.68
小计	4,303,483.39	4,574,433.91	2,970,690.09	662,432.62	941,311.20

(续上表)

项目	期初数				
	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	1,700,887.95	1,966,037.84	733,519.97	504,136.94	728,380.93
交易性金融负债	1,934.29	1,934.29	1,934.29		
应付票据	504,536.29	504,536.29	504,536.29		
应付账款	705,425.18	705,425.18	705,425.18		
其他应付款	148,381.97	148,381.97	148,381.97		
其他流动负债	107,647.24	107,647.24	107,647.24		
长期应付款	157,162.32	157,162.32	9,429.26	26,716.17	121,016.89
租赁负债					
小计	3,325,975.24	3,591,125.13	2,210,874.20	530,853.11	849,397.82

## (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2021年06月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币2,179,744.07万元(2020年12月31日：人民币1,700,887.95万元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，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七(82)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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				

(一) 交易性金融资产		17,454,276.58	4,182,107,490.15	4,199,561,766.73
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		17,454,276.58	4,182,107,490.15	4,199,561,766.73
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		17,454,276.58		17,454,276.58
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			960,092,478.78	960,092,478.78
(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				
应收款项融资			49,630,728.69	49,630,728.69
其他权益工具投资				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		17,454,276.58	5,191,830,697.62	5,209,284,974.20
(六) 交易性金融负债		18,528,792.08		18,528,792.08
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		18,528,792.08		18,528,792.08
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债		18,528,792.08		18,528,792.08
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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>		18,528,792.08		18,528,792.08
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				

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

## 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；公司向银行购买的非保本浮动收益理财产品，其应计公允价值按照其在资产负债表日的预期收益率确定。

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，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。

## 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
张家口京张	合营企业
杭州森泰新能源有限公司	合营企业
AST	联营企业
KASAMASOLARLLC	联营企业
MorganSolarPtyLtd	联营企业
SolmotionGmbH	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
瓜州县光源光伏发电有限公司	联营企业
吴兴盛林	联营企业
江山正泰	联营企业
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	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
民勤县正泰光伏发电有限公司	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
浙江泰恒新能源有限公司	联营企业
中国电研	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
温州民商银行股份有限公司	正泰集团之联营公司
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	正泰集团之联营企业
上海柏泓建筑装饰工程有限公司	上海正泰投资有限公司之联营企业
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
杭州森泰新能源有限公司	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
杭州中自华内光电科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
湖北深泰农谷生物质能源开发有限公司	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
江苏正泰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
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
温州正泰居家电器有限公司	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
浙江正骅建设有限公司	乐清市瑞纳吉电器有限公司本期处置子公司
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
新能源投资	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

正泰财务公司	正泰集团内兄弟公司
正泰集团成套设备制造有限公司	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
集团研发	正泰集团内兄弟公司
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
安吉九亩生态农业有限公司	受南存辉重大影响的公司
浙江九安检测科技有限公司	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
浙江柏泓装饰有限公司	受南存辉重大影响的公司
南金侠	实际控制人之子
怀来县亿鑫生态能源有限公司	合营公司张家口京张之子公司
张家口宣化区正亿生态能源有限公司	合营公司张家口京张之子公司
张家口正利生态能源有限公司	合营公司张家口京张之子公司
温州佳泰新能源投资有限公司	正泰安能之本期处置的子公司

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	5,207.04	
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	EPC 工程服务	716.15	
正泰电气	成套设备、箱变	1,862.94	2,835.14
正泰电气	元器件、变压器	3,108.18	3,772.96
正泰电气	高压电气	623.8	31.94
浙江正泰电缆有限公司	电缆	2,148.93	4,303.75
陕西正泰电缆有限公司	电缆	1,316.17	441.64
山东正泰电缆有限公司	电缆	2,037.95	1,844.75
浙江正泰汽车科技有限公司	汽车配件	5,841.84	3,364.67
浙江正泰中自控制工程有限公司	电气设备及系统模块	179.37	132.24
江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	检测产品	90.85	
乐清市正鑫金属件有限公司	金属件部件、加工	20,644.33	14,239.72
理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	机器设备	79.21	332.59
正泰网络科技有限公司	配电电器	4,054.13	
浙江正泰照明有限公司	照明产品	325.54	
浙江正泰电子商务有限公司	电工产品	165.93	309.06
浙江正泰居家科技有限公司	电工产品	193.24	88.36
陕西正泰电容器技术有限公司	电气设备	3.19	671.95
温州正泰居家电器有限公司	电工产品	2.64	
上海正泰自动化软件系统有限公司	光伏设备	29.55	192.04
浙江泰恒新能源有限公司	电池片	1,025.17	2,635.71
浙江泰恒新能源有限公司	光伏组件	2,353.26	5,604.49
浙江正泰能效科技有限公司	设备	165.38	36.99
浙江正泰聚能科技有限公司	设备	11.45	

浙江泰易达物流科技有限公司	物流运输服务	15,823.85	
浙江九安检测科技有限公司	试验、检测费		3.51
正泰国际工程有限公司	电气柜		29.76

## 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		3.08
正泰集团	物流运输服务		0.27
正泰集团	试验、检测费		0.28
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	配电电器	78.33	18.13
浙江正泰电缆有限公司	试验、检测费	0.26	
浙江正泰电缆有限公司	物流运输服务	198.21	461.65
陕西正泰电缆有限公司	物流运输服务	82.98	420.03
陕西正泰电缆有限公司	光伏电费	98.71	115.16
山东正泰电缆有限公司	物流运输服务	210.20	272.7
山东正泰电缆有限公司	光伏电费	68.78	
浙江正泰汽车科技有限公司	配电电器	44.70	8.79
浙江正泰汽车科技有限公司	物流运输服务	9.09	14.53
浙江正泰汽车科技有限公司	试验、检测费		0.22
浙江正泰汽车科技有限公司	光伏电费	6.28	5.66
浙江正泰中自企业管理有限公司	光伏电费	4.33	7.76
浙江正泰中自企业管理有限公司	配电电器	0.72	
浙江正泰中自企业管理有限公司	咨询服务		7.04
浙江正泰中自控制工程有限公司	物流运输服务	10.43	20.05
浙江正泰中自控制工程有限公司	逆变器	0.89	
浙江正泰中自控制工程有限公司	低压电器		278.71
浙江正泰聚能科技有限公司	物流运输服务	0.17	0.51
浙江正泰能效科技有限公司	仪器仪表	2.51	0.17
浙江正泰能效科技有限公司	低压电器	1.60	
浙江正泰能效科技有限公司	物流运输服务	0.22	1.31
江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	配电电器	80.84	0.44
乐清市正鑫金属件有限公司	配电电器	1.10	1.48
乐清市正鑫金属件有限公司	试验、检测费	1.87	1.47
正泰财务公司	物流运输服务	0.13	0.15
正泰财务公司	配电电器	4.37	
正泰网络科技有限公司	电工产品	18,802.72	
正泰网络科技有限公司	配电电器	13,815.97	
正泰网络科技有限公司	物流运输服务		2.64
浙江正泰照明有限公司	电工产品	13.04	1,589.72
浙江正泰照明有限公司	物流运输服务	113.25	62.65
浙江正泰电子商务有限公司	仪器仪表		1,057.70
浙江正泰电子商务有限公司	电工产品	88.21	6,298.18
浙江正泰电子商务有限公司	配电电器		2,335.41
浙江正泰电子商务有限公司	物流运输服务	340.53	389.48

浙江正泰居家科技有限公司	配电电器		1,032.13
浙江正泰居家科技有限公司	电工产品	38,841.04	10,292.22
浙江正泰居家科技有限公司	物流运输服务	129.54	325.11
德凯质量测试服务(浙江)有限公司	配电电器	0.95	
SolmotionGmbH	太阳能模块	51.76	751.98
AST	太阳能模块	19.59	30.85
浙江九安检测科技有限公司	物流运输服务	3.65	
温州正泰居家电器有限公司	配电电器	3.19	
正泰电气	配电电器	913.48	982.16
正泰电气	物流运输服务	2,780.62	3,129.51
正泰电气	光伏电费	53.42	52.2
正泰电气	光伏组件	65.04	
正泰电气	试验、检测费	0.02	0.34
浙江正泰智能电气有限公司	配电电器	1,142.00	3,324.94
浙江正泰智能电气有限公司	物流运输服务	92.64	393.6
浙江正泰智能电气有限公司	仪器仪表	263.98	
浙江正泰智能电气有限公司	试验、检测费	0.60	0.64
陕西正泰智能电气有限公司	配电电器	895.08	313.79
陕西正泰智能电气有限公司	物流运输服务	62.79	99.99
陕西正泰智能电气有限公司	光伏电费	31.19	
陕西正泰智能电气有限公司	试验、检测费		0.07
上海正泰自动化软件系统有限公司	配电电器	2.11	3.76
上海正泰自动化软件系统有限公司	物流运输服务	0.12	0.14
陕西正泰母线科技有限公司	配电电器	98.62	7.02
陕西正泰母线科技有限公司	物流运输服务	26.12	25.29
陕西正泰母线科技有限公司	试验、检测费	0.06	0.01
陕西正泰电容器技术有限公司	配电电器	6.36	1.96
陕西正泰电容器技术有限公司	物流运输服务	22.82	50.99
正泰电力服务有限公司	仪器仪表		0.08
正泰电力服务有限公司	物流运输服务	0.22	0.19
浙江正泰电气科技有限公司	配电电器	1,967.15	560.83
浙江正泰电气科技有限公司	物流运输服务	6.89	10.34
浙江正泰电气科技有限公司	仪器仪表	81.72	
浙江泰恒新能源有限公司	太阳能模块	683.53	
浙江正骅贸易有限公司	配电电器		7.71

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	262.40	399.49
正泰集团	房屋	138.56	50.79
浙江柏泓装饰有限公司	房屋	8.27	
浙江九安检测科技有限公司	房屋	95.32	41.71
德凯质量测试服务(浙江)有限公司	房屋	2.12	20.93
安吉九亩生态农业有限公司	房屋	6.49	
浙江正泰聚能科技有限公司	房屋	7.65	
浙江正泰能效科技有限公司	房屋	17.63	
浙江正泰睿能能源服务有限公司	房屋	6.12	
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	房屋	55.11	

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
正泰集团	房屋	188.40	335.46
上海正泰企业管理服务有限公司	房屋	302.16	461.50
正泰电气	房屋	181.44	107.69
杭州泰梦企业管理有限公司	房屋	10.98	5.35
乐清市正鑫金属件有限公司	房屋	26.83	

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	113,160,000.00	2016.10.26	2031.10.26	否
吴兴盛林	395,000,000.00	2020.04.22	2033.3.30	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	EUR55,390,000.00	2012.06.08	2027.06.08	否
正泰集团	46,800,000.00	2013.03.26	2028.03.25	否

正泰集团	87,000,000.00	2014.04.28	2029.04.27	否
正泰集团	84,000,000.00	2015.01.20	2028.01.19	否
正泰集团	22,500,000.00	2015.06.11	2025.06.10	否
正泰集团	146,300,000.00	2015.12.28	2030.12.27	否
正泰集团	146,300,000.00	2016.01.04	2031.01.04	否
正泰集团	32,160,000.00	2016.02.03	2026.02.02	否
正泰集团	8,640,000.00	2016.07.29	2026.07.28	否
正泰集团	322,200,000.00	2016.12.01	2026.12.01	否
正泰集团	EUR17,900,000.00	2017.01.05	2024.12.20	否
正泰集团	30,100,000.00	2017.02.09	2027.01.17	否
正泰集团	51,800,000.00	2017.02.01	2027.01.17	否
正泰集团	16,800,000.00	2017.02.01	2027.01.17	否
正泰集团	168,361,300.00	2018.04.27	2028.04.26	否
正泰集团	243,000,000.00	2018.12.14	2033.12.13	否
正泰集团	600,000,000.00	2018.12.27	2021.12.26	否
正泰集团	324,057,471.52	2019.05.01	2026.05.01	否
正泰集团	210,000,000.00	2019.06.28	2024.06.28	否
正泰集团	363,850,000.00	2019.08.28	2026.08.27	否
正泰集团	248,000,000.00	2019.11.01	2021.10.20	否
正泰集团	220,000,000.00	2019.12.19	2021.12.15	否
正泰集团	373,000,000.00	2019.12.20	2031.12.15	否
正泰集团	114,840,000.00	2020.01.01	2026.12.26	否
正泰集团	150,000,000.00	2020.02.12	2022.02.11	否
正泰集团	500,000,000.00	2020.02.20	2023.02.19	否
正泰集团	330,000,000.00	2020.03.06	2022.03.06	否
正泰集团	450,000,000.00	2020.03.31	2025.03.20	否
正泰集团	200,000,000.00	2020.04.01	2022.03.31	否
正泰集团	100,000,000.00	2020.04.10	2023.04.07	否
正泰集团	329,000,000.00	2020.06.05	2030.06.05	否
正泰集团	79,610,000.00	2020.06.18	2030.06.09	否
正泰集团	265,550,000.00	2020.06.20	2027.06.11	否
正泰集团	133,700,000.00	2020.06.24	2027.06.11	否
正泰集团	EUR10,000,000.00	2020.07.09	2021.07.21	否
正泰集团	2,118,500,000.00	2020.08.28	2030.08.29	否
正泰集团	150,000,000.00	2020.11.25	2023.11.24	否
正泰集团	350,000,000.00	2021.04.20	2023.04.13	否
正泰集团	450,000,000.00	2021.04.20	2023.04.13	否
正泰集团	140,000,000.00	2021.2.23	2022.2.21	否
正泰集团	90,592,600.00	2021.01.15	2022.01.13	否
正泰集团	103,534,400.00	2021.03.16	2022.03.09	否
正泰集团	78,618,525.00	2021.01.14	2022.01.13	否
正泰集团	100,000,000.00	2021.05.17	2021.08.16	否
正泰集团	318,000,000.00	2017.03.28	2027.03.27	否
南金侠(注)	3,000,000.00	2020.08.18	2021.08.18	否
南金侠(注)	1,000,000.00	2020.08.19	2021.08.19	否
南金侠(注)	3,000,000.00	2020.09.17	2021.09.17	否
南金侠(注)	3,000,000.00	2020.09.18	2021.09.18	否
南金侠(注)	3,000,000.00	2020.10.26	2021.10.26	否
南金侠(注)	1,000,000.00	2020.10.30	2021.10.30	否

南金侠(注)	1,000,000.00	2020.12.03	2021.12.03	否
--------	--------------	------------	------------	---

注:以上借款主体从2021年4月份已不纳入合并

#### 关联担保情况说明

√适用 □不适用

(1)同时,正泰集团为子公司太阳能科技及新能源开发开立保函提供担保,截至2021年06月30日,该担保项下,保函人民币余额140,167,523.46元,美元余额43,210,481.80美元,欧元余额2,313,716.42欧元。

(2)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。

(3)2016年12月,新能源开发之合营企业张家口京张之子公司张家口宣化区正亿生态能源有限公司与中国建设银行张家口分行签约,向其借款3.5亿元,借款期限为2017年2月10日至2030年2月9日。该项借款由新能源开发和亿利资源集团有限公司提供担保,其中新能源开发提供1.4亿元最高额担保,亿利资源集团有限公司提供2.1亿元最高额担保。截至2021年06月30日,借款余额为2.47亿元。

(4)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,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回租业务,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2021年06月30日,借款余额为6.28亿元。

(5)2019年10月,新能源开发之合营企业张家口京张之子公司张家口下花园亿泰生态能源有限公司与中国建设银行张家口分行、河北银行张家口分行签约,向其借款4亿元,借款期限为2019年10月8日至2029年7月7日。该项借款由新能源开发和亿利资源集团有限公司提供担保,其中新能源开发提供1.6亿元最高额担保,亿利资源集团有限公司提供2.4亿元最高额担保。截至2021年06月30日,借款余额为3.68亿元。

(6)2019年10月,新能源开发之合营企业张家口京张之子公司怀来县亿鑫生态能源有限公司与中国建设银行张家口分行、河北银行张家口分行签约,向其借款3.4亿元,借款期限为2019年10月8日至2029年5月7日。该项借款由新能源开发和亿利资源集团有限公司提供担保,其中新能源开发提供1.36亿元最高额担保,亿利资源集团有限公司提供2.04亿元最高额担保。截至2021年06月30日,借款余额为3.12亿元。

(7)2019年10月,新能源开发之合营企业张家口京张之子公司张家口正利生态能源有限公司与中国建设银行张家口分行签约,向其借款1.6亿元,借款期限为2019年3月18日至2029年4月17日。该项借款由新能源开发和亿利资源集团有限公司提供担保,其中新能源开发提供0.64亿元最高额担保,亿利资源集团有限公司提供0.96亿元最高额担保。截至2021年06月30日,借款余额为1.35亿元。

#### (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				
新能源投资				期初子公司杭州泰库从新能源投资取得拆借款2,740,706.56元,本期无增减变动,截至2021年06月30日,应付新能源投资拆借款余额2,740,706.56元。

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
AST	105,883.67			本期子公司 Astronergy Solar Korea Co., Ltd. 向 AST 提供拆借款, 本期确认资金占用费 1,854.36 万韩元, 折合人民币 105,883.67 元。截至 2021 年 06 月 30 日, 应收资金及资金占用费合计 125,611.83 万韩元, 折合人民币 7,172,435.21 元。
Morgan Solar Pty Ltd	-1,755,460.79			期初子公司 AstronergyRenewablePtyLtd. 向 MorganSolarPtyLtd 提供拆借款余额 199,950.00 澳元。截至 2020 年 12 月 31 日, 应收拆借款 349,950.00 澳元, 折合人民币 1,755,460.79 元。此款项于 2021 年上半年已收回。
亿利库布其	-26,419,343.71			本期子公司新能源开发向亿利库布其提供拆借款 39,540,000.00 元, 本期收到亿利库布其归还拆借款 70,700,000 元, 本期确认资金占用费 4,740,656.29 元, 截至 2021 年 06 月 30 日, 应收资金及资金占用费合计 35,531,824.99 元。
敦煌市天润新能源有限公司	152,734.24			本期子公司新能源开发对敦煌市天润新能源有限公司无拆借款, 本期确认资金占用费 152,734.24 元, 截至 2021 年 06 月 30 日, 应收资金及资金占用费合计 6,134,117.8 元。
敦煌正泰光伏发电有限公司	1,428,337.97			本期子公司新能源开发对敦煌正泰光伏发电有限公司无拆借款, 本期确认资金占用费 1,428,337.97 元, 截至 2021 年 06 月 30 日, 应收资金及资金占用费合计 56,480,753.48 元。
高台县正泰光伏发电有限公司	1,465,157.82			本期子公司新能源开发对高台县正泰光伏发电有限公司无拆借款, 本期确认资金占用费 1,465,157.82 元, 截至 2021 年 06 月 30 日, 应收资金及资金占用费合计 60,037,162.81 元。
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	515,967.13			本期子公司新能源开发对嘉峪关正泰光伏发电有限公司无拆借款, 本期确认资金占用费 515,967.13 元, 截至 2021 年 06 月 30 日, 应收资金及资金占用费合计 21,530,759.69 元。
金昌帷盛太阳能发电有限公司				本期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 0 元, 本期确认资金占用费 0 元, 截至 2021 年 06 月 30 日, 应收资金及资金占用费合计 107,944.84 元。

民勤县正泰光伏发电有限公司	393,017.97			本期子公司新能源开发对民勤县正泰光伏发电有限公司无拆借款，本期确认资金占用费 393,017.97 元，截至 2021 年 06 月 30 日，应收资金及资金占用费合计 15,514,644.13 元。
永昌正泰光伏发电有限公司	4,309,287.67			本期子公司新能源开发对永昌正泰光伏发电有限公司无拆借款，本期确认资金占用费 4,309,287.67 元，截至 2021 年 06 月 30 日，应收资金及资金占用费合计 170,607,751.36 元。
中卫清银源星太阳能有限责任公司	24,546.27			本期子公司新能源开发对中卫清银源星太阳能有限责任公司无拆借款，本期确认资金占用费 24,546.27 元，截至 2021 年 06 月 30 日，应收资金及资金占用费合计 1,256,881.89 元。
中卫正泰光伏发电有限公司	132,278.77			本期子公司新能源开发对中卫正泰光伏发电有限公司无拆借款，本期确认资金占用费 132,278.77 元，截至 2021 年 06 月 30 日，应收资金及资金占用费合计 5,560,676.48 元。

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**

√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	股权转让	3,619.94	

本期本公司与正泰集团签约，作价 3,619.94 万元向正泰集团转让集团研发 100%的股权。截至 2021 年 06 月 30 日，股权交割已完成，股权转让款已收到。

**(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 620,581.69 元，截至 2021 年 06 月 30 日，该等存款余额合计 58,526,289.82 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 12,310,055.00 元，截至 2021 年 06 月 30 日，该等存款余额合计 4,348,730,523.00 元。

(3) 本期子公司上海新华从正泰财务公司无借款，截至 2021 年 06 月 30 日，累计借款余额为 10.00 万元。

(4) 本期子公司新华科技从正泰财务公司无借款，截至 2021 年 06 月 30 日，累计借款余额为 10.00 万元。

(5) 本期子公司新能源开发从正泰财务公司取得借款 10,000.00 万元，截至 2021 年 06 月 30 日，累计借款余额为 40,000.00 万元，本期支付借款利息 135.50 万元。

(6) 本期本公司浙江正泰安能电力工程有限公司向正泰财务公司取得借款 63,800.00 万元，截至 2021 年 06 月 30 日，累计借款余额为 63,800.00 万元。

(7) 本期子公司上海电源系统和上海诺雅克向上海正泰企业管理服务有限公司支付物业管理费及水电费 510,451.21 元和 101,311.74 元。

(8) 本期子公司正泰量测技术股份有限公司向正泰集团收取物业费 569,427.88 元。

(9) 本期子公司太阳能科技分别向正泰集团、霍尔果斯正泰科技服务有限公司、浙江正泰聚能科技有限公司、浙江正泰能效科技有限公司、浙江柏泓装饰有限公司、浙江九安检测科技有限公司、安吉九亩生态农业有限公司、浙江正泰睿能能源服务有限公司及浙江正泰自动化科技有限公司收取水电及物业管理费 935,979.74 元、5,664.56 元、4,811.67 元、15,394.04 元、10,284.45 元、287,904.50 元、12,156.66 元、7,182.35 元及 3,312.40 元

(10) 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、物业管理费及其他公摊费用合计 939,712.49 元。

(11) 本期本公司及子公司向浙江正泰中自企业管理有限公司支付服务费 84,158.52 元，向德凯质量测试服务(浙江)有限公司支付检测费 1,871,465.09 元，向安吉九亩生态农业有限公司支付服务费 1,015,032.60 元；本期本公司向德凯质量测试服务(浙江)有限公司和正泰(乐清)科技创新创业园有限公司收取物业管理费及水电费 219,806.33 元和 3,356.68 元。

(12) 本期子公司新能源开发向正泰集团、浙江柏泓装饰有限公司、正泰电气收取园区服务费 68,149.63 元、15,486.60 元、7,939.40 元。

(13) 本期正泰电气向子公司正泰国贸支付管理咨询顾问费 750,063.45 元；本期浙江正泰智能电气有限公司向本公司支付费用 212,544.34 元。

(14) 本期子公司新能源开发向正泰集团收取服务费 360,266.22 元。

(15) 本期子公司江山隆泰农业开发有限公司、衢州市衢江区隆泰农业开发有限公司和衢州市柯城区衢泰农业开发有限公司累计向安吉九亩生态农业有限公司及其子公司销售食品 637,178.11 元。

(16) 本期浙江柏泓装饰有限公司为子公司海宁正泰新能源科技有限公司、上海正泰智能科技有限公司、盐城新能源提供装修服务 32,727.28 元、2,920,000 元、3,600,000 元。

(17) 本期浙江正泰能效科技有限公司为子公司上海正泰智能科技有限公司盐城新能源提供节能监控系统服务 136,470 元、2,916,000 元。

(18) 本期子公司正泰商务咨询向正泰集团、正泰电气、正泰(乐清)科技创新创业园有限公司、霍尔果斯正泰科技服务有限公司、江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司和浙江九安检测科技有限公司收取服务费 16,089,324.11 元、314,793.77 元、252,031.62 元、441,479.53 元、30,000.00 元、168,018.46 元。

(19) 本期子公司正泰智能电气(北京)有限公司向正泰集团、正泰电气和浙江正泰聚能科技有限公司收取服务费 168,018.46 元、881,281.69 元和 220,957.53 元。

(20) 本期子公司新能源开发向浙江九安检测科技有限公司、正泰网络科技有限公司、浙江正泰居家科技有限公司收取园区服务费 12,500 元、16,550 元、1,800 元。

(21) 本期本公司向正泰电气支付水电费及物业管理费 209,627.98 元。

(22) 本期本公司向乐清市正鑫金属件有限公司收取咨询费及办公用品款 1,725,843.54 元、45,402.84 元。

(23) 本期本公司向正泰电气收取销售服务费 358,856.55 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	Morgan Solar Pty Ltd			1.66	
应收账款	Solmotion GmbH	728.44	400.65	651.02	325.89
应收账款	安吉九亩生态农业有限公司	8.19	2.68	17.89	2.68
应收账款	广东正泰照明有限公司	1.48	0.07	0.22	0.01
应收账款	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	67.29	0.44	51.14	2.56
应收账款	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	91.35	4.57	10.46	0.67
应收账款	乐清市正鑫金属件有限公司	0.45	0.02	1.13	0.06

应收账款	南通深泰热电有限公司			20.00	1.00
应收账款	山东正泰电缆有限公司	77.72	3.89	204.46	10.22
应收账款	山西农谷丹峰新能源有限公司	2.1	0.11	2.10	0.11
应收账款	陕西正泰电缆有限公司	66.51	3.33	346.01	16.66
应收账款	陕西正泰电容器技术有限公司	5.88	0.29	49.65	2.48
应收账款	陕西正泰母线科技有限公司	27.1	1.36	61.20	3.06
应收账款	陕西正泰智能电气有限公司	562.09	27.64	688.10	34.15
应收账款	上海正泰企业管理服务有限公司	0.01		0.01	
应收账款	上海正泰自动化软件系统有限公司	6.83	0.34	4.02	0.20
应收账款	温州正泰家用电器有限公司	4.76	0.24	4.75	0.24
应收账款	浙江九安检测科技有限公司	312.36	15.04	332.41	21.91
应收账款	浙江九亩智慧农业科技有限公司			25.67	
应收账款	浙江泰恒新能源有限公司	3,978.49	1.76	3,330.17	1.76
应收账款	浙江正泰电缆有限公司	0.27	0.01	99.46	4.97
应收账款	浙江正泰电气科技有限公司	2,170.02	105.08	189.58	9.48
应收账款	浙江正泰电子商务有限公司	2,526.51	279.96	3,173.45	163.72
应收账款	浙江正泰居家科技有限公司	27,487.12	1,765.19	12,074.13	904.54
应收账款	浙江正泰聚能科技有限公司	39.58	1.55	31.00	1.55
应收账款	浙江正泰能效科技有限公司	58.97	1.94	36.29	1.85
应收账款	浙江正泰汽车科技有限公司	1.69		0.77	
应收账款	新能源投资	25.01	23.30	25.01	23.30
应收账款	浙江正泰照明有限公司	247.64	12.38	631.09	43.11
应收账款	浙江正泰智能电气有限公司	870.04	47.25	4,708.59	265.15
应收账款	浙江正泰中自控制工程有限公司	170.79	74.83	99.99	37.04
应收账款	浙江正泰中自企业管理有限公司	2.2	0.11	18.93	0.49
应收账款	正泰（乐清）科技创新创业园有限公司			6.16	0.31
应收账款	正泰电力服务有限公司	10.49	3.75	10.49	3.75
应收账款	正泰电气	1,301.97	75.38	6,353.75	324.27
应收账款	正泰集团	348.1	20.54	534.91	30.15
应收账款	集团研发	194.47	9.72	225.42	11.27
应收账款	正泰网络科技有限公司	45,726.54	2,301.91	25,485.65	1,281.94
应收账款	浙江柏泓装饰有限公司	11.40			
预付款项	德凯质量测试服务(浙江)有限公司	5.94		17.54	
预付款项	广东正泰照明有限公司	560.34		560.34	
预付款项	上海正泰企业管理服务有限公司	1.98		16.00	
预付款项	上海正泰自动化软件系统有限公司			1.08	
预付款项	浙江柏泓装饰有限公司	1,123.50		465.00	
预付款项	浙江九安检测科技有限公司	0.08		0.08	
预付款项	浙江正泰电子商务有限公司	15.05		15.05	
预付款项	浙江正泰聚能科技有限公司			5.76	
预付款项	浙江正泰能效科技有限公司	75.6		75.60	
预付款项	浙江正泰照明有限公司	13.67		13.67	
预付款项	正泰电气	2,055.03		441.23	
预付款项	浙江正泰电缆有限公司	82.71		152.36	
预付款项	浙江正泰中自控制工程有限公司	3.69		0.15	
预付款项	中国电研			0.54	
预付款项	浙江泰恒新能源有限公司	1,917.29			
预付款项	杭州泰梦企业管理有限公司	4.07			

预付款项	浙江正泰居家科技有限公司	11.1			
预付款项	集团研发	6.57			
预付款项	浙江泰易达物流科技有限公司	255.41			
预付款项	温州泰易达物流有限公司	407.34			
预付款项	遵义泰易达物流有限公司	12.28			
预付款项	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	266.24			
其他应收款					
其中：应收股利					
其他应收款	乐清正泰			24,740.00	
其他应收款	吴兴盛林			13,010.00	
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			5,057.53	
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	中卫正泰光伏发电有限公司	781.41		781.41	
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	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	367.5		367.5	
小计		15,568.08		58,375.61	
其他应收款	AST	519.41		742.54	148.90
其他应收款	敦煌市天润新能源有限公司	613.41		598.14	
其他应收款	敦煌正泰光伏发电有限公司	5,648.08		5,505.24	
其他应收款	高台县正泰光伏发电有限公司	6,003.72		5,857.20	
其他应收款	瓜州县光源光伏发电有限公司			15.00	2.25
其他应收款	广东正泰照明有限公司			0.50	0.03
其他应收款	贵州恒昊软件科技有限公司			101.97	15.38
其他应收款	杭州森泰新能源有限公司	31		1	
其他应收款	杭州泰梦企业管理有限公司	4.00	0.20	2.00	0.10
其他应收款	湖北深泰农谷生物质能源开发有限公司			0.07	
其他应收款	吴兴盛林	7.5		3,143.17	
其他应收款	嘉峪关正泰光伏发电有限公司	2,153.08		2,101.48	
其他应收款	金昌帷盛太阳能发电有限公司	10.79		10.79	
其他应收款	乐清正泰			2,863.50	
其他应收款	民勤县正泰光伏发电有限公司	1,551.46		1,512.16	
其他应收款	亿利库布其	3,553.18	152.50	6,195.12	152.50
其他应收款	上海正泰企业管理服务有限公司	15.45	1.71	11.23	1.48
其他应收款	永昌正泰光伏发电有限公司	15,800.00		16,629.85	
其他应收款	浙江柏泓装饰有限公司	0.35		0.04	
其他应收款	浙江九安检测科技有限公司	1.00	0.15	1.00	0.15
其他应收款	浙江正泰电缆有限公司			5.00	0.75
其他应收款	浙江正泰电子商务有限公司	40.34	2.02	1.67	0.08
其他应收款	浙江正泰聚能科技有限公司			8.10	0.49
其他应收款	浙江正泰智能电气有限公司	163.99	8.2	2.83	0.14
其他应收款	新能源投资	49.21	6.57	9.15	4.57
其他应收款	正泰集团	2.70	0.14	3,715.61	196.61

其他应收款	集团研发			3.15	0.16
其他应收款	中卫清银源星太阳能有限责任公司	125.69		123.23	
其他应收款	中卫正泰光伏发电有限公司	556.07		542.84	
其他应收款	Morgan Solar Pty Ltd			175.55	
其他应收款	浙江泰易达物流科技有限公司	259.39	15.55		
其他应收款	温州泰易达物流有限公司	15.83	0.79		
其他应收款	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	8.00			
其他应收款	浙江正泰电气科技有限公司	1.06	0.05		
其他应收款	正泰（乐清）科技创新创业园有限公司	6.48	0.32		
合同资产	浙江正泰中自控制工程有限公司	0.43	0.43	0.43	
合同资产	正泰电气股份有限公司	3.15	0.16		

## (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	SolmotionGmbH	792.86	846.01
应付账款	安吉九亩生态农业有限公司	43.24	43.52
应付账款	杭州泰梦企业管理有限公司		7.78
应付账款	杭州中自国禹科技有限公司	1.06	1.06
应付账款	杭州中自华内光电科技有限公司	25.63	62.68
应付账款	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	8,218.44	5,270.11
应付账款	乐清市正鑫金属件有限公司	9,367.24	898.13
应付账款	理想晶延半导体设备（上海）股份有限公司	1,023.19	1,198.50
应付账款	山东正泰电缆有限公司	1,127.49	365.53
应付账款	陕西正泰电容器技术有限公司	376.5	431.93
应付账款	陕西正泰母线科技有限公司	6.00	6.00
应付账款	上海正泰企业管理服务有限公司		10.00
应付账款	上海正泰自动化软件系统有限公司	182.56	231.55
应付账款	温州正泰居家电器有限公司	0.13	0.13
应付账款	浙江柏泓装饰有限公司	3.35	4.33
应付账款	浙江九亩智慧农业科技有限公司		54.67
应付账款	浙江泰恒新能源有限公司	2,463.35	996.01
应付账款	浙江正骅建设有限公司		108.29
应付账款	浙江正泰电缆有限公司	1,222.99	1,103.88
应付账款	浙江正泰电子商务有限公司	344.13	132.17
应付账款	浙江正泰居家科技有限公司	98.64	71.82
应付账款	浙江正泰能效科技有限公司	15.93	15.93
应付账款	浙江正泰汽车科技有限公司	3,223.90	2,057.11
应付账款	新能源投资	9.43	9.43
应付账款	浙江正泰照明有限公司	179.74	216.91
应付账款	浙江正泰中自控制工程有限公司	388.48	333.91
应付账款	正泰电力设计有限公司	72.84	3.67
应付账款	正泰电气	9,367.06	4,459.94
应付账款	陕西正泰电缆有限公司	997.19	
应付账款	浙江泰易达物流科技有限公司	1,726.89	

应付账款	浙江正泰智能电气有限公司	278.93	
应付账款	陕西正泰智能电气有限公司	0.48	
应付账款	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司	91.14	
应付账款	正泰网络科技有限公司	2,070.44	
应付账款	杭州国电能源环境设计研究院有限公司	6.97	
应付账款	江苏美科太阳能科技有限公司	4,454.11	
其他应付款	德凯质量测试服务(浙江)有限公司		13.25
其他应付款	贵州恒昊软件科技有限公司	3.85	11.78
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	上海正泰企业管理服务有限公司	82.79	106.83
其他应付款	上海正泰投资有限公司	6.50	6.50
其他应付款	浙江正泰中自控制工程有限公司		15.00
其他应付款	浙江正泰电缆有限公司	20.00	21.42
其他应付款	浙江正泰电子商务有限公司		6.17
其他应付款	浙江正泰居家科技有限公司		0.22
其他应付款	浙江正泰聚能科技有限公司	0.26	0.26
其他应付款	浙江正泰能效科技有限公司	6.99	638.34
其他应付款	新能源投资	274.07	274.07
其他应付款	正泰集团	40.87	17.16
其他应付款	集团研发	2,245.40	3,997.81
其他应付款	正泰电气	81.38	
其他应付款	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	20.10	
合同负债	敦煌正泰光伏发电有限公司		7.61
合同负债	陕西正泰电容器技术有限公司	0.25	0.10
合同负债	陕西正泰母线科技有限公司	0.14	0.01
合同负债	永昌正泰光伏发电有限公司		9.78
合同负债	浙江柏泓装饰有限公司	0.04	0.02
合同负债	浙江正骅建设有限公司		0.21
合同负债	浙江正泰电子商务有限公司		660.60
合同负债	浙江正泰汽车科技有限公司	298.74	153.40
合同负债	浙江正泰智能电气有限公司	2.07	2.55
合同负债	正泰(乐清)科技创新创业园有限公司	375.93	124.76
合同负债	正泰电气	11.57	1.18
合同负债	正泰集团	0.88	0.02
合同负债	陕西正泰智能电气有限公司	10.82	
合同负债	上海正泰自动化软件系统有限公司	0.43	
合同负债	浙江正泰电气科技有限公司	2.79	

## 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

公司本期授予的各项权益工具总额	17,800,000
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司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	
公司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 16.77 元； 2. 员工持股计划的锁定期为 12 个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至本期持股计划名下时起算

其他说明

正泰安能实施的股权激励

项目	本公司	新能源开发	正泰安能
正泰安能本期授予的各项权益工具总额	14,400 万元注册资本	4,150 万元注册资本	8,950 万元注册资本
正泰安能本期行权的各项权益工具总额	14,400 万元注册资本	4,150 万元注册资本	1,370 万元注册资本
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			

## 2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	实际授予日公司股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权人数变动等后续信息，修正预计可行权的股票数量
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	116,590,000.02
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	38,863,333.34

正泰安能实施的股权激励

项目	本公司	新能源开发	正泰安能
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	授予后立即可行权，故按照行权数量确定	授予后立即可行权，故按照行权数量确定	其中 1,370 万元注册资本为授予日立即可行权，按照行权数量确定；7,580 万元注册资本为授予日后 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	256,320,000.00	73,870,000.00	58,901,441.87

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额			33,407,994.53
---------------------	--	--	---------------

## 其他说明

## (1) 本公司实施的第一期员工持股计划

本期本公司按照股份支付的相关要求，确认管理费用 38,863,333.34 元，相应确认资本公积（其他资本公积）38,863,333.34 元。截至 2021 年 06 月 30 日，本公司累计确认管理费用 116,590,000.02 元，相应累计确认资本公积（其他资本公积）116,590,000.02 元。

## (2) 正泰安能实施的股权激励

2020 年 12 月，乐清泰舟企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称乐清泰舟）、乐清觉泰企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称乐清觉泰）、乐清泰禾企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称乐清泰禾）、乐清安业企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称乐清安业）、乐清天跃企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称乐清天跃）等五家合伙企业按每注册资本 1 元的价格合计出资 27,500 万元受让太阳能科技持有的正泰安能注册资本 27,500 万元，具体情况如下：

项目	乐清泰舟	乐清觉泰	乐清泰禾	乐清安业	乐清天跃
受让正泰安能注册资本（万元）	4,370.00	5,700.00	4,070.00	5,780.00	7,580.00

乐清泰舟、乐清觉泰、乐清泰禾、乐清安业、乐清天跃的合伙目的是为了对任职在本公司、新能源开发和正泰安能员工通过上述合伙企业间接持有正泰安能股权，任职在本公司、新能源开发和正泰安能员工作为上述五家合伙企业的合伙人间接取得正泰安能股权，属于本公司、新能源开发和正泰安能实施的股权激励计划，构成以权益结算的股份支付。

该次股权激励授予日权益工具公允价值参考市场估值情况按 2.78 元/注册资本确定。按照 2020 年 12 月上述员工取得的正泰安能 27,500 万元注册资本计算对应的公允价值为 764,500,000.00 元，扣除员工出资额 275,000,000.00 元，以权益结算的股份支付确认的费用总额为 489,500,000.00 元。

乐清泰舟、乐清觉泰、乐清泰禾、乐清安业股权激励属于授予后可立即行权的股权激励，应在授予日一次性确认股份支付费用 354,576,000.00 元。其中，归属于本公司股份支付费用 256,320,000.00 元，已计入 2020 年度管理费用 256,320,000.00 元，相应确认资本公积（股本溢价）256,320,000.00 元；归属于新能源开发股份支付费用 73,870,000.00 元，已计入 2020 年度管理费用 73,870,000.00 元，相应确认资本公积（股本溢价）73,870,000.00 元；归属于正泰安能股份支付费用 24,386,000.00 元，已计入 2020 年度管理费用 24,386,000.00 元，相应确认资本公积（股本溢价）24,386,000.00 元。

乐清天跃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 元应在上述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，本期确认管理费用 33,407,994.53 元，确认资本公积（其他资本公积）正泰安能确认资本公积（其他资本公积）33,407,994.53 元。截至 2021 年 06 月 30 日，正泰安能累计确认管理费用 58,901,441.87 元，正泰安能确认资本公积（其他资本公积）58,901,441.87 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

已签订的正在履行的租赁合同及财务影响

1. 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回租业务，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。

2. 2017年5月，子公司宁波启安清洁能源科技有限公司（以下简称宁波启安）与平安国际融资租赁有限公司签约，宁波启安以其自有设备为标的资产向平安国际融资租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为17,229,274.80元，租赁期为2017年8月至2025年5月，按季支付租金；2017年6月，宁波启安与平安国际融资租赁有限公司签约，宁波启安以其自有设备为标的资产向平安国际融资租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为19,113,725.20元，租赁期为2017年9月至2025年6月，按季支付租金。上述租赁事项以宁波启安项目对应电费收益权提供质押，新能源开发以其持有的宁波启安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。

3. 2017年8月，子公司宁波杭新光伏发电有限公司（以下简称宁波杭新）与平安国际融资租赁有限公司签约，宁波杭新以其自有设备为标的资产向平安国际融资租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为58,405,000.00元，租赁期为2017年10月至2025年10月，按季支付租金。上述租赁事项以宁波杭新项目对应电费收益权提供质押，新能源开发以其持有宁波杭新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。

4. 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回租业务，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。

5. 2018年8月，子公司图木舒克正泰光伏发电有限公司（以下简称图木舒克正泰）与中信金融租赁有限公司签约，图木舒克正泰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回租业务，租金总额为282,895,540.10元，租赁期为2018年9月至2029年8月，按每三个月一期支付租金。上述租赁事项以图木舒克正泰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图木舒克正泰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。

6. 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。

7. 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。

8. 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。

9. 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。

10. 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、烟台杭泰新能源有限公司、诸城同皓新能源有限公司、聊城乐照新能源有限公司、泗水县杭泰新能源有限公司、威海市绿巷新能源科技有限公司、淄博瑞光太阳能科技有限公司、齐河县兴泰新能源有限公司、淄博振淼光伏发电有限公司、烟台市皓阳光伏有限公司等14家子公司与长城国兴金融租赁有限公司签约,14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回租业务,租金总额为406,415,246.82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14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齐河县兴泰新能源有限公司95%股权及其他13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。

11. 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售后回租业务,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。

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。

12. 2021年3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售后回租业务,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。

13. 2020年6月,子公司大唐鄯善新能源有限公司与信达金融租赁有限公司签约,大唐鄯善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回租业务,租金总额为92,089,384.25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。

上述租赁事项以大唐鄯善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,苏州格雷德新能源有限公司以其持有大唐鄯善新能源有限公司79.17%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。

14. 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回租业务,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。

15. 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回租业务, 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。

16. 2020年6月, 子公司突泉正泰光伏发电有限公司(以下简称突泉正泰)与信达金融租赁有限公司签约, 突泉正泰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回租业务, 租金总额为131,686,341.89元, 租赁期为2020年7月至2031年7月, 按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以突泉正泰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突泉正泰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、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. 为关联方提供的担保事项详见本财务报表十二之说明。

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3.97亿元提供了保证担保, 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8.30亿元。

3. 其他或有事项

(1) 截至2021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1,493.68MW电费收益权用于银行借款质押。

(2) 截至2021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或融资租赁公司, 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	拜城县正泰光伏发电有限公司的100%股权	87,000,000.00	2014.04.28	2029.04.27
国家开发银行浙江省分行	正泰电气的5%股权	318,000,000.00	2013.07.12	2031.07.11
国家开发银行浙江省分行	共和正泰光伏发电有限公司的100%股权	84,000,000.00	2015.01.20	2028.01.19
国家开发银行浙江省分行	江山正泰林农光伏发展有限公司的45.89%股权	146,300,000.00	2015.12.28	2030.12.27
中国进出口银行浙江省分行		146,300,000.00	2016.01.04	2031.01.04
国家开发银行浙江省分行	AstronergySolarBulgariaEOOD的100%股权	EUR55,390,000.00	2012.06.08	2027.06.08
	AstronergySolarNetherlandsB.V.的100%股权			
KeybankNationalAssociation	ConergyCapital(US)LLC的100%股权	USD23,660,278.12	2018.04.27	2025.06.30
中国进出口银行浙江省分行	永昌正泰光伏发电有限公司的28.47%股权(一期)	207,200,000.00	2014.06.20	2029.06.18
中国工商银行杭州之江支行		296,000,000.00		

国家开发银行浙江省分行	永昌正泰光伏发电有限公司的 20.53%股权（二期）	144,000,000.00	2015.05.05	2028.05.04
中国进出口银行浙江省分行		216,000,000.00		
国家开发银行浙江省分行	中卫正泰光伏发电有限公司的49% 股权	93,500,000.00	2014.03.07	2029.03.02
中国进出口银行浙江省分行	民勤县正泰光伏发电有限公司的 49%股权	196,200,000.00	2013.11.20	2027.05.20
国家开发银行浙江省分行	高台县正泰光伏发电有限公司的 49%股权	168,000,000.00	2013.10.30	2025.10.28
中国工商银行杭州之江支行		240,000,000.00		
国家开发银行浙江省分行	中卫清银源星太阳能有限公司责任 公司的29%股权	134,250,000.00	2015.08.28	2030.08.27
中国工商银行杭州钱江支行	衡水乐阳光伏能源有限公司等17 家子公司100%股权	324,057,471.52	2019.05.01	2026.05.01
中国民生银行股份有限公司杭州 分行	驻马店市中道新能源有限公司等 17家子公司100%股权	363,850,000.00	2019.08.28	2026.08.27
招商银行温州解放支行	鄂尔多斯正利51%股权	347,000,000.00	2017.03.28	2027.03.27
中信金融租赁有限公司	亿利库布其30%股权	663,894,840.78	2017.03.23	2026.03.23

(3) 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、本公司之子公司正泰安能与湖南省祁阳市人民政府、福建省连城县人民政府、山东省临清市所辖的6个镇级人民政府分别签署《战略合作框架协议》，共同推进屋顶分布式光伏电站项目开发，涉及装机容量合计约980MW。

2、本公司之子公司正泰安能拟进行增资扩股引进投资者(详见下表)，增资总金额为100,000万元。本次增资扩股完成后公司的持股比例将由84.72%变更为70.60%。

序号	投资方名称	拟投资金额(万元)
----	-------	-----------

1	工银金融资产投资有限公司	13,000
2	工融能安（嘉兴）股权投资合伙企业（有限合伙）	12,000
3	红杉文辰（厦门）股权投资合伙企业（有限合伙）	15,000
4	天津和谐海河股权投资合伙企业（有限合伙）	15,000
5	三峡绿色产业（山东）股权投资合伙企业（有限合伙）	5,000
6	珠海鳌湛股权投资合伙企业（有限合伙）	12,000
7	珠海鳌嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	4,000
8	珠海鳌旭股权投资合伙企业（有限合伙）	8,000
9	浙江丝路产业投资基金合伙企业（有限合伙）	3,000
10	上海季子投资管理有限公司拟筹建和管理的合伙企业	11,000
11	深圳市管领八方投资中心（有限合伙）	2,000

## 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	太阳能分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,077,694.99	531,927.61	30,976.11	1,578,646.49
主营业务成本	769,200.13	396,069.48	30,976.12	1,134,293.49
资产总额	4,203,253.16	5,630,135.50	1,845,499.05	7,987,889.61
负债总额	1,306,621.85	3,964,674.01	503,234.35	4,768,061.51

## (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 ENERJİA. 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) 报告期内，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	装机容量 MW	收入	成本	毛利
1-6 月	15.85	1,974.26	1,781.17	193.09

(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。2021年1-6月计提利息金额为991.16万元。

## 8、其他

□适用 √不适用

## 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	3,459,218,010.57
1 至 2 年	200,810,293.84
2 至 3 年	17,672,278.35
3 年以上	85,546,919.79
3 至 4 年	

---

4 至 5 年	
5 年以上	
合计	3,763,247,502.55

## (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	188,154,927.48	5	86,779,722.08	46.12	101,375,205.40	155,021,983.97	4.65	83,284,574.26	53.72	71,737,409.71
其中：										
按组合计提坏账准备	3,575,092,575.07	95	219,885,704.68	6.15	3,355,206,870.39	3,182,047,627.39	95.35	194,642,271.36	6.12	2,987,405,356.03
其中：										
合计	3,763,247,502.55	/	306,665,426.76	/	3,456,582,075.79	3,337,069,611.36	/	277,926,845.62	/	3,059,142,765.74

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

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	83,284,574.26	4,937,299.86	-1,442,152.04			86,779,722.08
按组合计提坏账准备	194,642,271.36	25,313,287.27		69,853.95		219,885,704.68
合计	277,926,845.62	30,250,587.13	-1,442,152.04	69,853.95		306,665,426.76

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
上海通领电气有限公司	919,311.23	银行转账
北京华亿忠顺电气设备有限公司	505,000.00	银行转账

温州市龙湾正泰电器有限公司	10,000.00	银行转账
CHINITUKRAIN	7,840.81	银行转账
合计	1,442,152.04	/

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	69,853.95

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
天津平高智能电气有限公司	货款	840.00	预计无法收回	管理层审批	否
国网浙江省电力有限公司物资分公司	货款	4,341.95	预计无法收回	管理层审批	否
TRINASOLARENERGYDEVELOPMENTPTE.	货款	64,672.00	预计无法收回	管理层审批	否
合计		69,853.95	/	/	/

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1名	270,044,317.04	7.18	13,658,050.12
第2名	164,966,879.38	4.38	8,248,343.97
第3名	109,989,770.49	2.92	5,499,488.52
第4名	106,786,733.06	2.84	5,339,336.65
第5名	76,904,194.92	2.04	6,369,792.65
小计	728,691,894.89	19.36	39,115,011.92

(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		
其他应收款	2,500,916,507.31	3,486,908,633.80
合计	2,500,916,507.31	3,486,908,633.80

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

#### (4). 应收股利

适用 不适用

#### (5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

#### (6). 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

#### (7). 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	2,326,256,438.12

1至2年	282,273,176.49
2至3年	6,464,661.21
3年以上	13,729,432.65
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合计	2,628,723,708.47

## (8). 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	2,385,389,762.58	3,283,590,355.95
票据买断款	173,863,527.83	329,762,200.34
股权转让款		36,199,400.00
应收暂付款	28,052,772.22	6,857,411.73
应收退税款	3,500,000.00	
押金保证金	27,904,086.14	6,890,200.76
其他	10,013,559.70	1,502,838.80
合计	2,628,723,708.47	3,664,802,407.58

## (9). 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)	
2021年1月1日余额	165,738,701.38	656,383.12	11,498,689.28	177,893,773.78
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-844,090.90	844,090.90		
--转入第三阶段		-969,699.18	969,699.18	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-56,581,445.28	2,001,497.86	4,493,374.80	-50,086,572.62
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	108,313,165.20	2,532,272.70	16,961,763.26	127,807,201.16

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

(10). 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

(11). 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

(12). 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1名	往来拆借款	1,708,121,272.21	1年以内	64.98	85,406,063.61
第2名	往来款	159,993,134.18	1年以内	6.09	
第2名	往来款	265,391,358.46	1-2年	10.10	
第3名	票据买断业务	173,863,527.83	1年以内	6.61	8,693,176.39
第4名	往来款	100,260,673.19	1年以内	3.81	5,013,033.66
第5名	往来款	85,831,784.72	1年以内	3.27	4,291,589.24
合计		2,493,461,750.59		94.86	103,403,862.90

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 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	16,762,780,652.84		16,762,780,652.84	14,556,620,343.77		14,556,620,343.77
对联营、合营企业投资	1,256,740,783.91		1,256,740,783.91	1,221,870,503.90		1,221,870,503.90
合计	18,019,521,436.75		18,019,521,436.75	15,778,490,847.67		15,778,490,847.67

## (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	720,000,000.00			720,000,000.00		
温州电气	7,598,286.00			7,598,286.00		
上海电源系统	198,520,500.00	99,981,250.00		298,501,750.00		
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			102,660,605.93		
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	110,000,000.00			110,000,000.00		
浙江正泰智能制造装备有限公司	70,000,000.00	48,000,000.00		118,000,000.00		
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		
浙江正泰汇能技术有限公司		3,450,000.00		3,450,000.00		
浙江正泰安能电力系统工程有限		1,605,051,381.22		1,605,051,381.22		

公司						
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		300,000,000.00		
正泰国际有限公司		84,421,512.70		84,421,512.70		
合计	14,556,620,343.77	2,206,160,309.07		16,762,780,652.84		

## (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	70,868,355.80			2,381,506.36						73,249,862.16	
正泰财务公司	540,474,980.88			7,462,416.56	416.16					547,937,813.60	
中国电研	272,616,911.77			13,290,425.94	91,555.20					285,998,892.91	
浙江浙大中控信息技术有限公司	337,910,255.45			11,643,959.79						349,554,215.24	
小计	1,221,870,503.90			34,778,308.65	91,971.36					1,256,740,783.91	
合计	1,221,870,503.90			34,778,308.65	91,971.36					1,256,740,783.91	

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	7,050,826,097.31	5,291,587,353.34	5,201,069,774.85	3,487,138,648.85
其他业务	618,358,982.49	543,893,484.67	345,144,821.67	295,039,077.90
合计	7,669,185,079.80	5,835,480,838.01	5,546,214,596.52	3,782,177,726.75

##### (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	241,990,940.00	181,737,200.00
权益法核算的长期股权投资收益	34,778,308.65	18,407,553.48
处置长期股权投资产生的投资收益		
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	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	7,827,939.44	-15,085.09
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	61,801,762.51	59,115,608.65
其他		-56,318.53

合计	355,089,186.49	259,188,958.51
----	----------------	----------------

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	10,374,488.23	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	510,040.33	
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）	132,886,319.01	
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	62,565,012.43	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,442,152.04	
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	5,034,600.38	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,574,262.37	
所得税影响额	-40,924,003.94	
少数股东权益影响额	-6,657,418.51	
合计	168,805,452.34	

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	23,677,331.45	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	119,836,569.49	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	5.98	0.86	0.86
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.44	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：2021年8月25日

**修订信息**

□适用 √不适用