

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

2020 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、经董事会审议的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

报告中涉及的未来计划前瞻性陈述不构成对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

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、重大风险提示

敬请查阅经营情况讨论与分析中相关内容。

十、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	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况的讨论与分析.....	11
第五节	重要事项.....	18
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	32
第七节	优先股相关情况.....	35
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	36
第九节	公司债券相关情况.....	37
第十节	财务报告.....	38
第十一节	备查文件目录.....	190

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
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
浙江正泰投资	指	浙江正泰投资有限公司
上海正泰投资	指	上海正泰投资有限公司
正泰智能	指	浙江正泰智能电气有限公司
正泰聚能	指	浙江正泰聚能科技有限公司
正泰能效	指	浙江正泰能效科技有限公司
温州科技	指	温州正泰电器科技有限公司
上海电科	指	上海电科电器科技有限公司
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
杭州善博	指	杭州善博耐力电器有限公司
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
新池能源	指	上海新池能源科技有限公司
云南华辉	指	云南华辉能源科技有限公司
太阳能科技	指	浙江正泰太阳能科技有限公司
新能源开发、正泰新能源	指	浙江正泰新能源开发有限公司

正泰电气	指	正泰电气股份有限公司
德凯公司	指	德凯质量测试服务（浙江）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
正泰电缆	指	浙江正泰电缆有限公司
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
温州正合	指	温州正合知识产权服务有限公司
温州电源电器	指	温州正泰电源电器有限公司
中国电研	指	中国电器科学研究院股份有限公司
江苏泰杰赛	指	江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司
新加坡日光	指	Sunlight Electrical Pte Ltd
贵州恒昊	指	贵州恒昊软件科技有限公司
涟水杭泰	指	涟水县杭泰农业光伏发展有限公司
肇东泰光	指	肇东市泰光新能源有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	浙江正泰电器股份有限公司
公司的中文简称	正泰电器
公司的外文名称	ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.
公司的外文名称缩写	CHINT ELECTRICS
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
公司注册地址的邮政编码	325603
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》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	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	14,608,994,831.33	14,427,540,857.48	1.26
归属于上市公司股东的净利润	1,810,565,201.31	1,783,986,970.27	1.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,763,902,140.00	1,729,357,858.42	2.00
经营活动产生的现金流量净额	974,839,817.84	990,261,962.77	-1.56
	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	24,860,788,960.84	24,220,828,823.34	2.64
总资产	61,436,340,631.61	55,277,446,536.83	11.14

(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)	0.84	0.83	1.20
稀释每股收益(元/股)	0.84	0.83	1.20
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.82	0.80	2.50
加权平均净资产收益率(%)	7.23	7.91	下降0.68个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.04	7.67	下降0.63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	-7,813,438.48	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
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	53,551,560.04	

续享受的政府补助除外		
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	-13,403,445.39	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	14,811,590.06	
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	3,739,705.04	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,447,049.38	
少数股东权益影响额	-1,648,835.37	
所得税影响额	-6,021,123.97	
合计	46,663,061.31	

十、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司主要从事配电电器、终端电器、控制电器、电源电器等低压电器及电子电器、仪器仪表、建筑电器和自动化控制系统等产品的研发、生产和销售；太阳能电池、组件的生产及销售、EPC工程总包，电站开发、建设、运营以及运维等。

低压电器产品具有量大面广、品种繁多的特点，公司的销售采取经销商模式、公司自主拓展模式，以及公司与经销商协同拓展模式等多种模式，且更加强化突出公司自主拓展与协同拓展，并已经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。

自上市以来，公司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及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，构建集“新能源发电、配电、售电、用电”于一体的区域微电网，实现商业模式转型；完善电力产业链各个环节，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。

2020年上半年，我国全社会用电量累计33,547亿千瓦时，同比下降1.3%。其中，第二产业用电量22,510亿千瓦时，同比下降2.5%。在电力基础设施投资方面，上半年全国主要电力企业合计完成投资3,395亿元，同比增长28.3%。其中，电源工程投资完成1,738亿元，同比增长51.5%，电网工程投资完成1,657亿元，同比增长0.7%，新基建带动下电力投资力度持续加大。

2020年2-3月，光伏行业复工延迟、物流管控、原辅材料供应不足，整体产能利用率有所下降。随着后续各地复工复产的稳步推进以及相关优惠政策的落地，2020年上半年，我国光伏产业规模持续增长，主要企业产能利用率回升到80%以上，其中，多晶硅产量达到20.5万吨，同比增长32.2%；硅片产量75GW，同比增长19.0%；电池片产量59GW，同比增长15.7%；组件产量53.3GW，同比增长13.4%；新增光伏装机11.5GW，同比增加0.88%。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

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

(一)公司作为国内低压电器行业的龙头企业，公司竞争优势主要体现在以下几个方面：

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3PA、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、创新技术优势

公司坚持自主创新，加大科研投入。随着正泰昆仑系列产品全面推广，进一步提升正泰产品品质和品牌价值，引领整个低压电器行业重新进入品质创新与革命的新时代。

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、管理优势

公司拥有一流的管理团队和现代化的企业管理机制，在各经营层次上建立了稳定且经验丰富的管理团队，大部分高层管理人才均有十几年以上行业经验。同时，公司充分利用信息化手段，应用企业资源管理（SAP/R3）、产品全生命周期管理（PLM）、协同管理等系统，全面实施“数字化正泰”，在生产经营各环节深入推行精细化管理，在资源优化、节能减排、环境友好等方面在同行中有显著优势。

6、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、集成优势

正泰新能源拥有发、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。

3、全球化优势

正泰新能源海外电站覆盖欧洲、亚洲、非洲、美洲四大洲及地区，联手丰富、稳定的国际合作伙伴和完善的投资风险控制体系，基于“走出去”及“一带一路”政策支持，取得显著海外业绩。

4、成本优势

与境内外主要金融机构建立全面合作，融资比例与融资成本在行业内处于优势水平。以全产业链协同的“综合成本低、运营效率高”著称，持续获得可靠、有竞争力的融资，以最优化电成本打造领先行业的电站项目回报。

5、规模优势

公司实现发电、配售电和用电的全产业链衔接，通过整合把握新能源和电改机遇，发挥协同效应，利用全产业链核心优势，持续扩大光伏发电规模，把握电改配售端放开机会，参与售电业务，构建集“新能源发电、配电、售电、用电”于一体的区域微电网，实现商业模式的创新。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

(一) 概述

2020 年上半年，疫情对全球经济产生了很大的影响，国际形势不稳定因素增加，国内经济增速放缓。随着国内疫情得到有效控制，新技术、新产业、新业态方面的积极因素增多。

公司董事会与管理层一方面积极响应号召，切实履行企业社会责任，以实际行动加入这场全民疫情防控阻击战，另一方面紧紧围绕经营目标开展工作，有序布置企业复工复产，有力推进产供销联动，努力保障全球客户订单交付。通过科学研判，公司从“危”与“机”的辩证认识中抢抓机遇，通过拥抱新理念、新技术，促进制造业转型升级；公司坚持以客户为中心，以战略目标、市场需求导向，继续实现稳步发展。

报告期内，公司实现营业收入 146.09 亿元，比上年同期增长 1.26%；实现归属于上市公司股东的净利润 18.11 亿元，比上年同期增长 1.49%。

报告期内，公司及下属子公司荣获“浙江省制造业亩均效益领跑企业”、浙江省企业标准“领跑者”、工信部“智能光伏试点示范企业名单”等荣誉称号。

(二) 低压电器

报告期内，低压电器行业继续呈现行业龙头集中度持续提升、从单一元件走向集成系统解决方案、布局全球市场日益重要三大行业趋势，互联网及通信技术的飞速发展成为低压电器产品提供了新的发展方向，低压电器产品愈发趋向智能化。未来智能电网、装备制造业智能化的新要求将拉动市场对智能低压电器产品需求的提升，并推动低压电器产品不断趋向智能化，通过积极参与行业整合和产业链优化提振需求。

尽管受到疫情影响，经过全体员工的不懈奋斗，公司积极调整生产节奏，进一步优化业务结构，持续提升行业客户比重，取得了优异的经营成果。

1、加深布局，渠道分销优势持续巩固

报告期内，公司围绕“完善顶层、增强中层、壮大基层”的发展思路，巩固完善一级渠道网络布局，重点强化二级渠道网络布局与建设，加快下沉与开辟三级渠道网络，构建业内最健全、最深入的渠道网络。截至报告期末，公司以省会、直辖市、地市为核心，布局 475 家一级经销商；并向区县和乡镇深度延伸，共布局 5000 余家二级分销商；实现一二级渠道地市级覆盖率 95%，基本实现渠道网络全国覆盖。

积极开展渠道生态构建工作，规划网络布局、明确分类授权、调整区域范围、落实客户归属、实施指标还原、规范跨界销售的渠道重构工作，推动实现区域单一托管和渠道客户单一归属；聚焦潜力较大区域，锁定 500 家渠道客户 160 家终端行业客户开展重点拓展；同时，充分发挥经销商区域扎根优势，推动经销商精准开发终端客户；逐步区分经销商主导的分销批发类业务和终端客户类业务；对终端客户类业务重点资源投放，引导经销商逐步向技术营销业务模式转变。

全力推动公司品牌推广提升，加快正泰品牌馆、电气工业超市等项目建设，进一步提升正泰品牌在终端市场的影响力与美誉度。截至本报告期末，公司已布局 15 家品牌体验馆、32 家电气工业超市、256 家 SI 形象店、115 个二级形象店；并通过 240 余场各类行业展会、一对一产品推广会、客户技术交流会议等形式，展示了品牌形象和技术成果。

面对疫情，公司积极响应号召，开展“助力复工，正泰有礼”活动，尽力支持帮助渠道网点和行业终端客户复工复产，进一步展示了头部企业的行业担当，加深了客户对公司的信赖，赢得了渠道和终端客户的高度好评。

2、全力开拓，行业客户份额大幅提升

行业客户具备更高的定制化与行业特性需求，对综合解决方案的集成设计能力提出了更高的要求。牢固的行业客户市场份额，是公司长期可持续发展的重要动力。报告期内，公司不断充实优化直销团队架构和规模，形成稳定充足的区域化直销业务力量及一线细分市场业务拓展团队；

与此同时，持续推进直销团队的行业聚焦，在民用领域向“未来社区”，在工商业领域向“能效管理”主题升级，以充分利用公司全产业链优势。

报告期内，公司发挥协同作战优势，在各细分行业规划以对口产业公司拳头产品为主力、其他产业公司配套、成套、集成化应用场景解决方案式产品，并针对行业细分市场组成铁三角项目团队，挖掘客户痛点，对应实施产品组合策略，加快新品开拓与存量替换，致力于成为细分市场的专家，持续扩大市场份额。公司与中交集团、中建一局、中建八局、中国铝业、中铁物贸、中国电建等国企央企大客户建立战略合作关系，同时在各个细分行业也取得实质性突破与进展：

在电力集采方面，公司在国网南网各省局业务发展势头强劲，不但在主流的断路器、费控开关、互感器等传统产品上获取订单，并且已在智能塑壳断路器产品上取得突破。电力工程已经成为正泰电力业务的优质增长点，业务团队近年成功在长沙、济南、福州等地市局扩展业务，今年克服疫情困难，新突破山东高密、湖南常德、胜利油田等重点客户；

在通信及 OEM 客户方面，公司在与中国移动、中国联通、华为、中兴等客户继续保持良好合作关系的基础上，新增一批在各个行业占有优势地位的标杆客户，包括三一重工、中联科、东方泵业、日发精机、经纬纺机、美的电器等，进一步奠定了公司在各大细分行业客户中提供较强综合解决方案能力的优势地位；

在地产建筑方面，公司已与招商、远洋、富力、华夏幸福、上海中梁等 10 余家 TOP20 房企达成战略合作，行业内版图持续扩大。

同时，公司充分发挥经销商发挥扎根区域的优势，在细分行业客户开发中，取得重要成绩，协助经销商开拓了包括牧原股份、万马新能源、宁波海天等在内的大量行业知名客户，业务涵盖现代养殖、新能源、塑机、起重及环保等多个细分行业。

3、内修外延，国际业务结构稳步优化

报告期内，公司通过持续创新，继续加深与国际客户的紧密协作，在全球经济遭遇严重衰退、外部环境极大不确定的困难局面下，上半年海外市场仍然实现正向增长。

公司在做好充足疫情防护措施的情况下，第一时间快速恢复生产，充分利用自身“机器换人”所形成的智能制造优势，产能迅速得到释放与提升，确保海外客户订单的快速交付。同时，公司长期坚持的国际本土化策略发挥出巨大优势，利用国内与新加坡、越南、埃及国际产能协作以及全球超过 20 家的境外区域物流仓库网络，更加有效的与当地客户形成紧密链接，实现向一线客户的持续性稳定供货与服务，极大的增强了客户粘性和满意度，强化了品牌信赖度，海外子公司销售保持快速增长。

公司继续强化专业市场突破，深度挖掘产业价值链，发挥全产业链优势，推进与电力、新能源、建筑、暖通等重点行业客户合作。公司获得新加坡凯德集团数据中心项目、智利 ENGIE 风力发电等多个项目，通过深度产品定制化研发，一体式智能断路器斩获沙特国家电力公司亿元级智能电表外置断路器采购订单。通过此次合作，正泰电器成为国家电网“一带一路”重点项目供应商。

报告期内，公司积极克服不利因素，创新营销举措，再造品牌新热度。陆续推出英语、西班牙语等 7 场全产业链线上直播，并推出多场线上产品推介会、行业沙龙、线上营销大会等活动，吸引客户足不出户看正泰，保持公司与客户、客户与客户的持续性良性互动。

4、产研结合，智能制造提速战略实施

持续大量的研发投入是公司成为全球领先的综合能源解决方案提供商的重要基础。截至本报告期末，公司在研科技项目 283 项；2020 上半年专利申请 256 件，专利授权 278 件，商标申请 22 件，商标注册 23 件，软著登记 4 件；主导完成 1 项浙江省制造标准立项；“基于精益自动化生产的电磁式剩余电流动作断路器关键技术及产业化”项目获评 2019 年浙江省科技进步三等奖。

报告期内，公司持续深化精益生产的创新应用，实施精益项目 54 项，优化流程提高生产效率，快速响应市场需求；上半年开展设备技改项目 66 项，验收 22 项，大幅提高了关键零部件制造、装配、在线检测、包装等自动化水平，提升产品质量一致性与可靠性；全力落实智能制造战略，重点推进小型断路器、塑壳断路器、框架断路器、交流接触器、继电器等 5 个数字化车间建设，持续推进自动化与信息化深度融合及数字化水平。公司在数字化设计、智能制造软件及装备的设计与实施、数字化车间运维、大数据价值挖掘等方面的能力显著提升。公司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，公司推出了一批包括面向电力物联网低压配电产品 NA1P-S 在内的创新产品，并且赢得了行业客户的认可。公司将充分发挥熟悉国内市场应用场景、与客户技术机构直接对接的资源优势，在 5G 基站建设、特高压、城际高速铁路和城市轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心等关键领域进行布局。

（三）新能源

报告期内，面对光伏行业原辅材料供应紧张、物流效率受到较大影响的不利局面，公司新能源业务于“危”中取“机”，凭借在光伏领域积累的丰富经验，通过实施本土化发展战略，最大程度的降低了海外疫情对项目建设的的影响。报告期内，公司光伏新能源业务稳定增长。公司实现全球组件销售 2,220MW，荷兰 146MW 项目、波兰 51.42MW 项目已进入施工建设阶段；国内市场继续稳步推进，100MW 白城领跑者奖补基地顺利并网，中标国家 2020 年度 1.15GW 的竞价、平价项目；公司新增户用装机容量超 600MW。

1、持续模式创新，户用装机高速增长

疫情期间，公司提前进行业务部署和准备，积极开展户用业务模式创新，完善渠道生态建设，渠道活力不断增加，迎接户用平价时代的到来。报告期内，正泰“泰集”户用系统发布，将为客户提供资金、品质、售后及收益四大无忧智能解决方案。突破特殊时期的业务推进形式局限，利用互联网在网上进行的产品、业务展销会或行业专题研讨会，集中目标顾客，制造销售热潮，提升业务销售量。报告期内，公司新增户用装机容量超 600MW，继续位居国内领先地位。

2、布局国内电站，增厚后续发展潜力

充分利用公司的全产业链优势，加大全国区域公司的自主开发力度，增进终端客户黏性。截至报告期末，公司总装机容量已达到 4.35GW。积极参与国家 2020 年的项目竞价，结合自身的优势资源，共获得 1.15GW 的竞价、平价项目，为公司后续实现经营目标打下坚实的基础。

3、适时调整节奏，按期实现电站并网

报告期内，公司克服各种不利因素，白城二期 100MW 光伏领跑者奖补项目实现按期并网发电，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。

同时，温州 550MW 渔光项目、辽宁阜新 70MW 项目、浠水 100MW 项目等项目正在紧锣密鼓地建设之中。而在海外方面，荷兰项目与波兰部分项目也将于今年内完成并网。

4、强化技术进步，大幅提升制造实力

报告期内，电池效率、组件功率实现领先行业水平，电池平均量产效率达到 23%，AstroSemi 组件功率单玻主流功率达 450W 档，AstroTwins 双玻 445W 档，量产主流功率档位行业领先。

报告期内，正泰新能源正式入选智能光伏试点示范企业名单，公司斩获 2020 PVEL/DNV GL “顶级组件制造商”，并荣获两个第一：AstroTwins 产品综合可靠性行业第一；公司获奖数量在所有参赛厂商中名列第一。

（四）公司管理

1、推动流程变革，支撑业务高速发展

报告期内，公司积极推进组织架构调整，强化市场一线在资源配置及营销决策的主导核心作用，有效解决管理弊端，业务决策高效，信息传递通畅，大幅缩窄管理幅度，减少沟通成本，提升管理效率。进一步完善销售项目管理制度，开展铁三角项目运作总结，扎实推进营销管理体系、流程性组织打造、线索管理与合同交付等工作。

2、升级人力组织，夯实软性竞争实力

报告期内，公司持续深化创新性的人力组织变革，完善“前台、中台、后台”人力资源三支柱架构，专业支持业务高速发展。强化国际化、中高端人才吸纳供给，注重内生型人才的加速培

养，全面实施科学人才盘点，激发组织活力及员工自我驱动力。通过海外充电坊大学、营销、技术质量、生产等学院的联动，持续打造学习型组织，提升雇主品牌力。

3、党建模范引领，助力公司复工达产

公司党委一手抓疫情防控，一手抓复工复产，做到“两手都要硬、两战都要赢”。公司第一时间成立企业防疫工作领导小组，启动应急响应机制，在一线防疫、防疫宣传、思想引导、岗位攻坚、困难帮扶等各项工作中当好先锋；落实、解决员工返程交通、住宿、生活配套等问题。党委开展“复工先锋”攻坚活动，为企业复工达产提供强大红色动力。

二、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	14,608,994,831.33	14,427,540,857.48	1.26
营业成本	10,032,034,383.00	10,370,173,657.82	-3.26
销售费用	1,148,740,773.44	843,275,911.51	36.22
管理费用	565,651,820.16	611,619,510.87	-7.52
财务费用	352,129,665.87	210,981,515.98	66.90
研发费用	413,581,302.49	349,747,453.80	18.25
经营活动产生的现金流量净额	974,839,817.84	990,261,962.77	-1.56
投资活动产生的现金流量净额	-3,507,422,263.73	-2,006,258,902.18	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	2,304,389,199.94	1,164,145,465.13	97.95

销售费用变动原因说明：系出口业务模式结构变化，相应关税、物流费等费用增加

财务费用变动原因说明：主要系本期借款增加

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期光伏电站投资增加

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期偿还部分到期借款

2 其他

(1) 公司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

(2) 其他

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	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的	本期期末金额较上年同期期末变动比	情况说明

		(%)		比例 (%)	例 (%)
交易性金融资产	53,000,000.00	0.09	1,165,919.68	0.00	4,445.77
应收账款	11,598,609,122.69	18.88	8,639,445,869.72	15.63	34.25
预付款项	1,411,563,547.86	2.30	1,065,886,071.24	1.93	32.43
合同资产	220,052,201.16	0.36			不适用
在建工程	2,551,689,761.81	4.15	1,295,708,544.79	2.34	96.93
交易性金融负债	30,454,678.26	0.05	11,811,069.36	0.02	157.85
预收款项	531,589.82	0.00	1,237,629,307.43	2.24	-99.96
合同负债	949,636,302.87	1.55			不适用
应交税费	442,798,236.96	0.72	272,014,040.89	0.49	62.79
长期借款	13,679,816,704.00	22.27	9,226,863,648.50	16.69	48.26

其他说明

1. 交易性金融资产：主要系本期新增金融产品
2. 应收账款：主要系组件出货量、国内 EPC 项目及电站装机规模增加
3. 预付账款：主要系原材料采购预付款项增加
4. 合同资产：主要系执行新收入准则，科目重分类
5. 在建工程：主要系光伏电站在建项目增加
6. 交易性金融负债：主要系金融产品公允价值变动
7. 预收账款：主要系执行新收入准则，重分类至合同负债与应交税费
8. 合同负债：主要系执行新收入准则，科目重分类
9. 应交税费：主要系期末应交所得税比年初增加
10. 长期借款：主要系本期增加银行借款

2. 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	471,704,684.08	保证金
应收票据	1,770,797,495.19	质押担保
应收账款	2,753,167,290.86	质押担保
应收款项融资	22,163,763.10	质押担保
固定资产	3,905,415,096.98	抵押担保
无形资产	234,701,805.86	抵押担保
合 计	9,157,950,136.07	

3. 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

2020 年上半年，公司紧紧围绕战略发展需要，有针对性地对于新技术、新业务、新产业进行了储备与推进，并延伸与主业相关的新兴产业链与传统价值链，不断深化公司在专业应用领域的战略布局。

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

1) 艾临科项目:

正泰电器出资 2.55 亿元收购上海艾临科智能科技有限公司 51% 股权。通过本次投资, 公司与艾临科将充分发挥双方各自在产业、资本与研发、人才等方面的优势互补, 推进实现协同价值, 将共同在泛在电力物联网领域, 尤其是电能质量治理, 智能配电技术的应用与项目方面推动深度合作, 提升公司能源管理的数字化水平与业务竞争力。

2) 中控信息项目:

正泰电器出资 176,888,118.45 元收购杭州巨星科技股份有限公司持有的浙江浙大中控信息技术有限公司 11.0521% 股权, 并于 5 月 20 日完成工商变更程序。公司通过借助中控信息技术优势, 有助于加快公司自动化、智能化、数字化转型步伐, 符合公司长期的发展战略。此次收购完成后, 正泰电器持有浙江浙大中控信息技术有限公司股权比例为 21.0521%。

3) 智能制造项目:

正泰电器作为唯一股东认缴出资 2 亿元设立正泰自动化有限公司, 子公司设立后将重点开展系统集成等解决方案业务, 有利于进一步完善公司产业布局。

(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、公司全资子公司浙江正泰新能源开发有限公司实现收入 645,169.76 万元, 同比增长 13.88%; 实现净利润 48,792.97 万元, 同比增长 18.09%;

2、公司控股子公司仪器仪表实现收入 58,900.71 万元, 同比增长 12.44%; 实现净利润 6,889.36 万元, 同比增长 13.95%;

3、公司控股子公司诺雅克实现收入 36,950.44 万元, 同比增长 45.07%, 实现净利润 5,515.60 万元, 同比增长 226.22%。

4、公司控股子公司上海电源系统实现收入 37,316.93 万元, 同比增长 64.56%, 本期实现净利润 1,253.68 万元。

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、其他披露事项**(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明**

□适用 √不适用

(二) 可能面对的风险

适用 不适用

1、宏观经济下行压力

公司主营业务分布在低压电器以及光伏领域，上述行业与宏观经济周期之间具有很强的关联性，受经济发展周期影响较大。2020 年上半年，受宏观经济环境及地缘政治等问题影响，全球经济下行风险和金融市场不确定性显著增大，可能存在公司主营业务较为集中的下游领域对产品需求量下降风险。

2、汇率波动风险

公司出口产品大多以人民币计价，但国际业务形成的销售多以美元和欧元结算。因此，若人民币与美元、欧元等主要外币汇率波动幅度过大，公司汇率风险可能会有所增加。鉴于今年下半年国际汇率市场仍有很高大幅波动可能性，因此公司将继续加强套期保值工具运用，并利用扩大跨境贸易人民币结算等方式管控或降低汇率给公司带来的相关风险。

3、行业政策风险

国家近年来出台了大量支持光伏等新能源行业发展的政策，行业增长较快。但如果未来政策支持力度发生变化，有可能对公司经营业绩及盈利能力带来一定影响。

4、原材料价格上涨风险

在低压电器领域，公司生产所需原材料主要为铜、银、钢材及塑料；在光伏领域，光伏发电开发建设成本主要为太阳能电池硅片及其他设备与原材料。虽然受益于技术进步和产能增加及公司的一体化经营，能够抵消部分原材料价格变动风险，但若未来原材料价格大幅度上升，可能对公司制造成本带来不利影响。

5、劳动力成本上升

公司作为国内产销量最大的低压电器制造商，主要生产基地位于长三角地区的上海、浙江，近年来劳动力成本呈现较快上升趋势，加之年后复工延迟影响，给公司成本控制带来一定压力。下半年，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，充分调动员工主动性与创造性。

(三) 其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项

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
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 4 月 13 日	www. sse. com. cn	2020 年 4 月 14 日
2019 年年度股东大会	2020 年 6 月 1 日	www. sse. com. cn	2020 年 6 月 2 日

股东大会情况说明

√适用 □不适用

2020 年第一次临时股东大会于 2020 年 4 月 13 日召开,出席会议的股东和代理人人数合计 259 人,出席会议的股东所持有表决权的股份总数共计 350,524,859 股,本次股东大会共 3 项议案,全部获得通过,并均已履行实施完毕。

2019 年年度股东大会于 2020 年 6 月 1 日召开,出席会议的股东和代理人人数合计 161 人,出席会议的股东所持有表决权的股份总数共计 1,542,774,711 股,本次股东大会共 9 项议案,获得通过,并均已履行实施完毕。

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 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)	0
每 10 股派息数(元)(含税)	0
每 10 股转增数(股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、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
与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告								

书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺								
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		
与再融资相关的承诺								
与股权激励相关的承诺								
其他对公司中小股东所作承诺								
其他承诺								
其他承诺								

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2020年6月1日，公司2019年年度股东大会同意续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司2020年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、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

七、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、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

八、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。

九、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 8 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

(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

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 2020 年度日常关联交易预测的公告	临 2020-020

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

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) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(六) 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	正泰集团	房屋	1,157.89	2020-01-01	2020-12-31	50.79	租赁协议		是	控股股东
本公司	浙江九安检测科技有限公司	房屋	600.35	2020-01-01	2020-12-31	41.71	租赁协议		是	其他关联人
本公司	德凯公司	房屋	461.44	2020-01-01	2020-12-31	20.93	租赁协议		是	联营公司
正泰集团	本公司	房屋	15,731.71	2020-01-01	2020-12-31	335.46	租赁协议		是	控股股东
上海正泰企业管理服务有限公司	本公司	房屋	3,742.17	2020-01-01	2020-12-31	321.88	租赁协议		是	母公司的控股子公司
正泰电气	本公司	房屋	1,421.63	2020-01-01	2020-12-31	107.69	租赁协议		是	母公司的控股

本公司	浙江正泰智能电气有限公司	房屋	18,079.81	2020-1-1	2020-12-31	399.49	租赁协议		是	子公司母公司的控股子公司
-----	--------------	----	-----------	----------	------------	--------	------	--	---	--------------

2 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	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
正泰新能源	全资子公司	正利能源	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		否	是	其他关联人
正泰新能源	全资子公司	亿鑫生态	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		否	是	其他关联人
正泰新能源	全资子公司	亿泰生态	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		否	是	其他关联人
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）						0							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						36,000.00							
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													
报告期末对子公司担保余额合计（B）						98,890.14							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						134,890.14							
担保总额占公司净资产的比例（%）						5.27							
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）						0							

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)	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

适用 不适用

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

2. 报告期内精准扶贫概要

适用 不适用

公司旗下子公司 2020 年在云南省建设光伏扶贫电站，已进行项目详细如下：

(1) 云南省文山州丘北县迷达村光伏扶贫项目

丘北县迷达村光伏扶贫 40 兆瓦项目为政府与企业合作的光伏扶贫项目，项目于 2017 年 12 月 28 日拿到云南省关于扶贫项目指标的通知，总规模暂定为 40 兆瓦，标杆上网电价 0.6 元/kW·h；满负荷并网测首年可利用时数为 1,370.3h，电站 25 年运营期内平均年上网电量为 5,059.0058 万 kW·h，可实现 3,000 万元/年的发电收入，每年可向丘北县扶贫办支付 480 万元的扶贫资金，帮扶人数 1 万余人。该项目由浙江正泰新能源开发有限公司总承包，并于 2020 年上半年顺利实现并网发电。

3. 精准扶贫成效

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	14,401
2. 物资折款	0
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	10,053
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 资产收益扶贫

	<input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	1
1.3 产业扶贫项目投入金额	14,401
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	10,053

4. 履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况

适用 不适用

5. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

公司积极继续通过多种形式的“光伏+产业”扶贫模式，让贫困户享受光伏发电带来的长期“阳光收益”，发展清洁能源，改善生态环境，持续推进公司“沙光互补”、“林光互补”、“光伏扶贫”等光伏业务的发展，实现脱贫攻坚与生态建设互促共赢，助力“美丽中国”建设。

十三、可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、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重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

浙江正泰电器股份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，无工业废水产生，生活污水经化粪池/隔油池预处理后并入厂区生活污水处理站处理后达到 GB8978《污水综合排放标准》三级标准及 DB33/887《工业企业废水氮、磷间接排放限值》后纳入市政污水管网，每月进行污水自行监测，确保平稳运行达标排放；工业废气分类收集处理，移印、自动涂漆、超声波清洗废气收集后经 UV 光解净化装置处理后 20 米高空排放，注塑、焊接废气收集后 20 米高空排放，食堂油烟经油烟净化器净化后 20 米高空排放；噪声源通过实体隔墙、安装吸声材料、减震、变频等措施降低噪声排放，同时，在设备采购时就进行 EHS 评审，严格要求噪声限值，采购低噪音先进设备，噪声得到有效治理；分别与温州中田能源科技有限公司、温州环境发展有限公司签订危险废物委托处置协议，2020 年上半年委托处置危险废物乳化废液 15.5 吨、废矿物油 1.39 吨，漆渣 0.52 吨，潜溶剂 2.68 吨，材料分析废液 0.9 吨，废抹布、滤芯、离子树脂共 2.28 吨。2020 年上半年开展《打造工业电器关键零部件先进制造基地项目》环境影响评价，取得环评批复温环乐建【2020】14 号；开展《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》现状环境影响评价，取得批复温环乐改备（2020）1307 号。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，申请大桥工业园区排污许可证（简化管理），5 月份完成滨海园区、智能工控园区排污登记。

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 HC191364-1，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
	厂区西侧排放口	厂区东侧排放口	GB8978《污水综合排放标准》三级标准	
PH 值	7.68	6.70	6~9	已达标
CODcr (mg/L)	71.3	247	500	
SS (mg/L)	12.9	27.1	400	
石油类 (mg/L)	0.55	1.56	20	
NH3-N (mg/L)	32.1	15.2	35	
总磷 (mg/L)	3.65	3.49	8.0	
氟化物 (mg/L)	0.720	0.389	20	
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 ³)	5.94		120	

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)	56.8	56.7	58.0	52.6	54.7	54.6	50.6
夜间 (dB)	46.1	48.5	47.2	48.0	48.5	46.7	44.2
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大地海洋环保科技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。

浙江正泰新能源开发有限公司全资孙子公司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(HN)-2003210，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	7.56	6~9	已达标
COD _{Cr} (mg/L)	44.0	150	
SS (mg/L)	11	140	
动植物油 (mg/L)	/	/	
NH ₃ -N (mg/L)	15.4	30	
总磷 (mg/L)	0.098	2.0	
总氮 (mg/L)	18.0	40	
氟化物 (mg/L)	2.33	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)	
氟化物 (mg/m ³)	0.166	3.0	已达标
氮氧化物 (mg/m ³)	25.8	30	
氯化氢 (mg/m ³)	3.81	5.0	
氯气 (mg/m ³)	0.075	5.0	
氨 (kg/h)	0.15	14	
颗粒物 (mg/m ³)	<20	30	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	59.8	120	

噪声检测	厂界南	厂界东	厂界北	厂界西
昼间 (dB)	59.9	63.4	61.4	61.0
夜间 (dB)	49.1	52.3	51.5	51.9
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			

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。

2020 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
	564874 立方米		316020 万立方米

固体废物	危险废弃物委外处置	一般固体废弃物
	18.24 吨	7263.88 吨

浙江正泰新能源开发有限公司全资孙子公司正泰（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)	1784	≤3000	
BOD (mg/L)	17	≤20	
COD (mg/L)	62	≤120	
TKN (mg/L)	41	≤100	
MN (mg/L)	0.061	≤5	
指标/项目	废气检测值	遵循标准值	
	动力区域	2549 年《工厂废气排放标准》	
TSP (mg/m ³)	6.86	400	已达标
CO (ppm)	12.51	870	
SO ₂ (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。

2020 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
	9.1 万吨	2.6 吨	0.35	0.03
废气	排放量	-	-	-

	53483 万立方	-	-	-
固体废物	危险废弃物委外处置		一般固体废物	
	2.72 吨		338.91 吨	

浙江正泰新能源开发有限公司全资孙子公司浙江泰亿能源公司废水为间接排放，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)中的三级标准，排放口分布于公司厂区北面，第一类污染物最高允许排放浓度三级标准排放限值。每月第三方检测一次。员工生活污水经化粪池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	7.70	6-9 (无纲量)	达标
溶解性总固物	744	/	达标
悬浮物 (SS)	4	400	达标
化学需氧量 (COD)	24	500	达标
总汞	0.004	0.05	达标
总镉	0.05	0.1	达标
总砷	0.0003	0.5	达标
总铅	0.2	1.0	达标
氨氮	1.38	35	达标
总磷	0.237	8	达标
氟化物	0.791	20	达标
硫化物	0.005	1.0	达标
石油类	0.16	20	达标
动植物油类	0.06	100	达标
挥发酚	0.012	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》(GB14554-93)的排放限值。烟气执行超低排放在线监测，其他废气每季度检测一次。

废气种类	排放参数 (2020)		污染物名称	排放浓度 (mg/m ³)	达标情况
	高度 (m)	排气总量 (吨/年)			
烟气	>80	氮氧化物≤47.4 吨/年 二氧化硫≤33.18 吨/年 烟尘≤6.82 吨/年	烟尘	<5	达标
			二氧化硫 (SO ₂)	<35	达标
			氮氧化物 (NO _x)	<50	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	厂界南	厂界北	厂界西	厂界东	标准限值	达标情况
昼间 (dB)	56.7	58.9	58.0	57.0	65	达标
夜间 (dB)	50.0	49.3	48.1	49.0	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。

2020 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	煤灰	煤渣	石膏	烟气排放量
吨	吨	吨	吨	吨	吨	吨	万立方米
59934	1.13	4.63	8.45	2426.79	1283.35	394.58	38762

(2) 正泰新能源建设配套污染防治处理设备设施，2020 年上半年防治污染设施运行投入共计 1675 万元，配套污染防治处理设备设施正常运行，各项指标均达标排放。其中杭州工厂配备 1 套有机废气处理系统，各套系统正常运行；泰国工厂配备 1 套废水处理系统、1 套碱性废气处理系统、1 套酸性废气处理系统、1 套有机废气处理系统，各套系统正常运行。海宁工厂配套废水处理系统 2 套，共计处理 5600 吨/天，NOx 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；浙江泰亿能源公司配套的环保设施布袋除尘器、脱硫脱硝设施、湿电除尘、脱硫废水处理设施均正常运行。

(3) 正泰新能源开发有限公司及其全资孙子公司建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况：

2020 年 4 月浙江泰亿能源公司通过《浙江泰亿能源有限公司热电联产项目》环境保护设施竣工验收（固废部分）。（浙环竣验【2020】13 号）

2020 年 5 月 28 日完成浙江正泰太阳能科技有限公司排污许可证登记申报；

2020 年 7 月 10 日海宁正泰新能源科技有限公司《新增 1500MW 电池及 1400MW 组件项目》排污许可证变更及备案。

(4) 正泰新能源开发有限公司全资孙子公司突发环境事件应急预案情况：

浙江正泰新能源开发有限公司全资子公司按照导则要求编制了环境突发事件应急预案，并在相关环保部门进行了备案。浙江正泰太阳能科技有限公司（杭州工厂）备案号 330108-2018-010-L，海宁正泰新能源科技有限公司（海宁工厂）备案号 330481-2018-095-M，浙江泰亿能源有限公司备案号 330481-2019-031-L。

(5) 正泰新能源按照环保自行监测要求开展自行监测工作，每年进行年度环境检测；海宁工厂每日开展废水例行检测；同时海宁工厂按要求设立了废水在线监测系统，泰亿能源设立了废水在线监测系统及废气在线监测系统，对废水、废气排放情况实时监测，生产运营期内，在线监测结果显示，废水均达标排放，未出现超标排放状况。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

(四) 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

十五、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

公司于 2019 年 9 月 3 日、9 月 27 日分别召开第八届董事会第四次会议、2019 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购公司股份方案》等相关议案，同意公司以不低于人民币 50,000 万元(含)且不超过人民币 100,000 万元(含)的自有资金实施回购，回购价格不超过人民币 33.00 元/股(含)，实施期限为自股东大会审议通过本次回购方案之日起不超过 12 个月，回购的股份将用于减少注册资本、实施股权激励计划或员工持股计划。2019 年 11 月 2 日，公司披露了《关于回购公司股份的报告书》。

截至 2020 年 2 月 18 日，公司通过集中竞价交易方式累计回购股份 19,794,290 股，占公司总股本 2,151,239,916 股的比例为 0.9201%，回购的最高价为 28.99 元/股，回购的最低价为 22.97 元/股，回购均价 26.51 元/股，支付的资金总额为 524,686,645.49 元(不含交易费用)。

根据公司股份回购方案，公司拟将回购股份的 90%用于员工持股计划，5%用于股权激励计划，5%用于减少注册资本。2020 年 2 月 20 日，公司予以注销本次回购股份的 5%共计 989,715 股，注销完成后，公司总股本将由 2,151,239,916 股减少至 2,150,250,201 股。

2020 年 5 月 8 日，回购账户中 17,800,000 股非交易过户至公司 2020 年员工持股计划账户，公司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。

第六节 普通股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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	276,650	0.01				-276,650	-276,650	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	276,650	0.01				-276,650	-276,650	0	0
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	276,650	0.01				-276,650	-276,650	0	0
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	2,150,963,266	99.99				-989,715	-989,715	2,149,973,551	100.00
1、人民币普通股	2,150,963,266	99.99				-989,715	-989,715	2,149,973,551	100.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	2,151,239,916	100.00				-1,266,365	-1,266,365	2,149,973,551	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2020年2月20日，根据公司股份回购方案，公司予以注销回购股份的5%共计989,715股。

2020年4月10日，回购注销离职激励对象已授予但未解锁的限制性股票276,650股。

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

报告期内，公司有限售条件股份减少 276,650 股，无限售条件股份减少 989,715 股，普通股总股本减少 1,266,365 股，变动后普通股总股本为 2,149,973,551 股，均为无限售条件股份。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
8名待回购注销限售股股东	276,650	0	-276,650	0	离职激励对象已授予但未解锁的限制性股票	
合计	276,650	0	-276,650	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	35,361
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	质押或冻结情况		股东性质
					股份 状态	数量	
正泰集团股份有限公司	0	937,034,264	43.58	0	无	0	境内非国有法人
浙江正泰新能源投资有限公司	0	180,311,496	8.39	0	无	0	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	25,208,866	135,699,028	6.31	0	无	0	未知
南存辉	0	74,228,331	3.45	0	冻结	50,000,000	境内自然人
杭州通祥股权投资合伙企业(有限合伙)	0	60,174,644	2.80	0	无	0	未知

泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L—FH002沪	2,033,652	22,898,672	1.07	0	无	0	未知
泰康人寿保险有限责任公司—传统—普通保险产品—019L—CT001沪	-3,591,383	22,359,204	1.04	0	无	0	未知
全国社保基金—零—组合	7,379,452	20,815,196	0.97	0	无	0	国有法人
朱信敏	0	17,866,179	0.83	0	无	0	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	17,800,000	0.83	0	无	0	境内非国有法人
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	937,034,264	人民币普通股	937,034,264				
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	135,699,028	人民币普通股	135,699,028				
南存辉	74,228,331	人民币普通股	74,228,331				
杭州通祥股权投资合伙企业（有限合伙）	60,174,644	人民币普通股	60,174,644				
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L—FH002沪	22,898,672	人民币普通股	22,898,672				
泰康人寿保险有限责任公司—传统—普通保险产品—019L—CT001沪	22,359,204	人民币普通股	22,359,204				
全国社保基金—零—组合	20,815,196	人民币普通股	20,815,196				
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				
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 43.58% 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 55.49% 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、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(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	-
刘树浙	独立董事	0	0	0	-
谢思敏	独立董事	0	0	0	-
陈俊	独立董事	0	0	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	1,101,691	1,361,691	260,000	二级市场买卖
郭媚俊	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	-
栾广富	监事	0	0	0	-
金川钧	监事	33,857	33,857	0	-
施贻新	高管	0	0	0	-
林贻明	高管	0	295,000	295,000	二级市场买卖
潘洁	高管	0	337,000	337,000	二级市场买卖

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

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、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

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

2020 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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		5,537,988,901.34	5,811,645,919.99
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		53,000,000.00	1,165,919.68
衍生金融资产			
应收票据		3,093,953,146.99	3,285,528,968.63
应收账款		11,598,609,122.69	8,639,445,869.72
应收款项融资		140,008,983.01	108,528,164.58
预付款项		1,411,563,547.86	1,065,886,071.24
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		1,411,896,087.58	1,144,316,989.50
其中：应收利息			
应收股利		229,944,156.69	241,811,236.69
买入返售金融资产			
存货		4,053,119,464.17	4,909,788,348.02
合同资产		220,052,201.16	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		749,483,436.11	831,405,176.17
流动资产合计		28,269,674,890.91	25,797,711,427.53
非流动资产：			

发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		986,941,979.97	950,099,754.21
长期股权投资		3,151,940,649.91	2,871,402,176.87
其他权益工具投资		757,964,523.15	799,509,039.38
其他非流动金融资产		697,537,216.53	685,404,776.92
投资性房地产		196,994,779.58	203,339,154.95
固定资产		22,681,739,959.46	20,706,664,233.98
在建工程		2,551,689,761.81	1,295,708,544.79
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		349,715,376.55	357,784,918.08
开发支出			
商誉		9,227,715.23	9,227,715.23
长期待摊费用		234,874,062.03	230,750,772.42
递延所得税资产		415,010,701.69	433,439,707.44
其他非流动资产		1,133,029,014.79	936,404,315.03
非流动资产合计		33,166,665,740.70	29,479,735,109.30
资产总计		61,436,340,631.61	55,277,446,536.83
流动负债：			
短期借款		1,575,640,788.25	1,886,743,893.27
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		30,454,678.26	11,811,069.36
衍生金融负债			
应付票据		3,684,636,365.98	4,249,445,345.72
应付账款		7,626,409,863.03	6,187,907,150.63
预收款项		531,589.82	1,237,629,307.43
合同负债		949,636,302.87	
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		986,019,229.72	1,186,585,972.35
应交税费		442,798,236.96	272,014,040.89
其他应付款		2,775,733,413.16	2,237,228,012.80
其中：应付利息			
应付股利		41,375,398.59	38,069,715.18
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		1,597,168,849.53	1,482,612,292.06
其他流动负债		313,260,779.93	297,422,259.45
流动负债合计		19,982,290,097.51	19,049,399,343.96
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		13,679,816,704.00	9,226,863,648.50
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		1,225,565,983.27	1,077,004,227.28
长期应付职工薪酬			
预计负债		204,403,403.88	195,191,074.54
递延收益		663,435,669.33	699,421,503.08
递延所得税负债		80,036,668.85	77,955,316.89
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,853,258,429.33	11,276,435,770.29
负债合计		35,835,548,526.84	30,325,835,114.25
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,149,973,551.00	2,151,239,916.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		10,944,729,370.59	11,124,925,152.24
减：库存股		26,574,299.96	139,559,922.30
其他综合收益		-159,720,975.83	-107,659,631.65
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		10,787,427,349.19	10,026,929,343.20
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		24,860,788,960.84	24,220,828,823.34
少数股东权益		740,003,143.93	730,782,599.24
所有者权益(或股东权益) 合计		25,600,792,104.77	24,951,611,422.58
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		61,436,340,631.61	55,277,446,536.83

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：林贻明

会计机构负责人：林贻明

母公司资产负债表

2020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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,535,863,728.56	1,408,693,987.03
交易性金融资产		53,000,000.00	613,276.69
衍生金融资产			
应收票据		2,796,440,093.98	2,927,613,411.04
应收账款		3,259,927,657.59	2,705,240,662.49
应收款项融资			
预付款项		42,573,915.58	22,470,793.46
其他应收款		3,369,106,767.82	2,014,823,303.64
其中：应收利息			
应收股利			
存货		737,225,427.43	731,578,083.07
合同资产		27,714,647.31	
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,422,395.79	6,329,052.35
流动资产合计		11,827,274,634.06	9,817,362,569.77
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		15,473,032,580.92	15,259,435,408.99
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		293,736,875.00	293,736,875.00
投资性房地产		491,820.15	526,133.07
固定资产		556,382,962.13	560,953,904.49
在建工程		180,102,694.82	159,903,009.20
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		50,664,468.98	58,618,569.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		276,194,328.95	276,194,328.95
其他非流动资产		95,000,000.00	
非流动资产合计		16,925,605,730.95	16,609,368,229.41
资产总计		28,752,880,365.01	26,426,730,799.18
流动负债：			
短期借款		287,598,500.00	146,500,200.00
交易性金融负债		326,850.16	
衍生金融负债			
应付票据		368,199,600.74	328,089,073.61
应付账款		2,695,141,219.84	1,811,903,499.22
预收款项			50,214,814.91
合同负债		60,757,341.88	
应付职工薪酬		668,531,296.82	718,700,953.50

应交税费		172,903,583.17	72,382,406.39
其他应付款		1,017,234,185.38	1,126,994,951.28
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			
其他流动负债		163,094,480.86	189,051,236.85
流动负债合计		5,433,787,058.85	4,443,837,135.76
非流动负债：			
长期借款		2,069,500,000.00	700,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		55,772,051.37	57,538,783.58
递延收益		92,122,000.00	57,200,000.00
递延所得税负债		17,852,414.02	17,852,414.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,235,246,465.39	832,591,197.60
负债合计		7,669,033,524.24	5,276,428,333.36
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,149,973,551.00	2,151,239,916.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		12,799,788,739.29	12,979,984,520.94
减：库存股		26,574,299.96	139,559,922.30
其他综合收益		1,102,532.28	1,102,532.28
专项储备			
盈余公积		1,075,704,258.00	1,075,704,258.00
未分配利润		5,083,852,060.16	5,081,831,160.90

所有者权益（或股东权益）合计		21,083,846,840.77	21,150,302,465.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		28,752,880,365.01	26,426,730,799.18

法定代表人：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

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、营业总收入		14,608,994,831.33	14,427,540,857.48
其中：营业收入		14,608,994,831.33	14,427,540,857.48
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		12,583,726,326.80	12,473,795,143.72
其中：营业成本		10,032,034,383.00	10,370,173,657.82
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		71,588,381.84	87,997,093.74
销售费用		1,148,740,773.44	843,275,911.51
管理费用		565,651,820.16	611,619,510.87
研发费用		413,581,302.49	349,747,453.80
财务费用		352,129,665.87	210,981,515.98
其中：利息费用		395,134,592.71	335,335,540.55
利息收入		42,527,577.82	108,366,724.85
加：其他收益		101,812,914.42	119,185,932.87
投资收益（损失以“-”号填列）		196,580,705.73	137,916,908.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		124,798,895.44	125,134,562.89
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）		-19,473,043.95	8,099,256.48
信用减值损失（损失以“-”		-58,089,246.49	-77,457,328.20

号填列)			
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		-5,888,221.62	-2,175,946.20
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		-4,176,199.54	1,083,530.09
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		2,236,035,413.08	2,140,398,067.05
加: 营业外收入		8,191,650.18	10,523,294.80
减: 营业外支出		5,642,602.97	6,033,393.22
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		2,238,584,460.29	2,144,887,968.63
减: 所得税费用		340,486,617.88	278,180,106.30
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		1,898,097,842.41	1,866,707,862.33
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		1,898,097,842.41	1,866,707,862.33
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)		1,810,565,201.31	1,783,986,970.27
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		87,532,641.10	82,720,892.06
六、其他综合收益的税后净额		-52,202,381.62	11,897,559.78
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-52,061,344.18	11,837,996.53
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		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			
(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		-59,455,485.59	11,837,996.53
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		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		-59,656,312.05	11,837,996.53
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-141,037.44	59,563.25
七、综合收益总额		1,845,895,460.79	1,878,605,422.11
(一) 归属于母公司所有者的综合		1,758,503,857.13	1,795,824,966.80

收益总额			
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		87,391,603.66	82,780,455.31
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.84	0.83
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.84	0.83

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。

法定代表人：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

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入		5,546,214,596.52	5,905,779,027.70
减：营业成本		3,782,177,726.75	4,016,619,461.30
税金及附加		29,597,736.48	43,039,997.93
销售费用		281,354,150.29	269,704,816.37
管理费用		229,591,665.01	227,974,629.20
研发费用		172,587,158.76	130,885,222.98
财务费用		27,216,060.88	-41,861,920.78
其中：利息费用		43,127,046.31	2,309,687.86
利息收入		12,024,506.34	47,225,955.35
加：其他收益		36,092,689.26	52,780,120.49
投资收益（损失以“-”号填列）		259,188,958.51	228,748,062.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		18,407,553.48	23,691,942.51
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）		-940,126.85	-181,284.79
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-99,591,046.44	-45,358,047.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,370,731.82	863,924.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）		194,405.70	173,471.48
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,220,005,710.35	1,496,443,066.46
加：营业外收入		1,332,880.88	1,335,443.44
减：营业外支出		622,238.32	764,111.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,220,716,352.91	1,497,014,397.97
减：所得税费用		144,210,965.65	190,237,609.89

四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,076,505,387.26	1,306,776,788.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,076,505,387.26	1,306,776,788.08
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
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			
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			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		1,076,505,387.26	1,306,776,788.08
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：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

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		12,398,846,083.20	13,997,445,662.31
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		460,851,385.94	469,539,851.56
收到其他与经营活动有关的现金		1,446,473,868.08	581,650,409.15
经营活动现金流入小计		14,306,171,337.22	15,048,635,923.02
购买商品、接受劳务支付的现金		8,068,879,900.06	10,105,215,485.55
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		1,717,200,144.78	1,452,732,476.03
支付的各项税费		911,477,043.79	855,397,108.91
支付其他与经营活动有关的现金		2,633,774,430.75	1,645,028,889.76
经营活动现金流出小计		13,331,331,519.38	14,058,373,960.25
经营活动产生的现金流量净额		974,839,817.84	990,261,962.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		325,173,865.34	86,415,089.95
取得投资收益收到的现金		40,627,552.08	15,773,158.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		485,525.04	271,825.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		20,202,550.59	1,991,785.01
收到其他与投资活动有关的现金		34,857,351.59	5,967,012.94
投资活动现金流入小计		421,346,844.64	110,418,871.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,191,016,925.40	1,694,678,704.68
投资支付的现金		632,797,475.79	298,864,725.61
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		42,052,603.24	
支付其他与投资活动有关的现金		62,902,103.94	123,134,343.14
投资活动现金流出小计		3,928,769,108.37	2,116,677,773.43
投资活动产生的现金流量净额		-3,507,422,263.73	-2,006,258,902.18
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		300,649,910.00	43,850,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,143,910.00	43,850,000.00
取得借款收到的现金		6,103,752,021.65	6,712,303,125.89
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,404,401,931.65	6,756,153,125.89
偿还债务支付的现金		2,267,286,474.58	5,207,554,231.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,439,544,299.44	382,840,782.15
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		75,787,057.97	80,602,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金		393,181,957.69	1,612,647.20
筹资活动现金流出小计		4,100,012,731.71	5,592,007,660.76
筹资活动产生的现金流量净额		2,304,389,199.94	1,164,145,465.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,644,461.34	-1,501,843.00
五、现金及现金等价物净增加额		-226,548,784.61	146,646,682.72
加：期初现金及现金等价物余额		5,292,833,001.87	5,687,216,769.33
六、期末现金及现金等价物余额		5,066,284,217.26	5,833,863,452.05

法定代表人：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

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,279,386,818.93	6,641,208,079.27
收到的税费返还		62,695,977.85	10,887,397.39
收到其他与经营活动有关的现金		173,325,412.32	126,430,994.12
经营活动现金流入小计		6,515,408,209.10	6,778,526,470.78
购买商品、接受劳务支付的现金		3,959,399,967.01	4,650,803,307.99

支付给职工及为职工支付的现金		713,167,114.30	527,844,474.04
支付的各项税费		273,461,174.60	389,135,607.68
支付其他与经营活动有关的现金		366,185,001.98	409,180,102.62
经营活动现金流出小计		5,312,213,257.89	5,976,963,492.33
经营活动产生的现金流量净额		1,203,194,951.21	801,562,978.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		187,354,117.32	14,767,176.95
取得投资收益收到的现金		238,015,020.83	217,177,820.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		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		29,090,840.37	
投资活动现金流入小计		462,948,657.83	231,944,996.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		101,266,514.79	157,983,650.91
投资支付的现金		522,596,378.03	1,078,330,860.00
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		1,240,153,536.40	2,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,864,016,429.22	1,238,314,510.91
投资活动产生的现金流量净额		-1,401,067,771.39	-1,006,369,513.96
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		298,506,000.00	
取得借款收到的现金		1,657,212,100.00	643,792,450.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,955,718,100.00	643,792,450.00
偿还债务支付的现金		148,060,600.00	280,408,990.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,105,487,277.64	2,178,758.01
支付其他与筹资活动有关的现金		390,388,862.23	1,612,647.20
筹资活动现金流出小计		1,643,936,739.87	284,200,395.21
筹资活动产生的现金流量净额		311,781,360.13	359,592,054.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		113,908,539.95	154,785,519.28
加：期初现金及现金等价物余额		1,365,729,150.54	2,456,700,397.13

六、期末现金及现金等价物余额		1,479,637,690.49	2,611,485,916.41
----------------	--	------------------	------------------

法定代表人：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

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

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															
期 差 错 更 正															
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	-112,985,62 2.34	-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				1,810,565,20 1.31	1,758,503,85 7.13	87,391,603 .66	1,845,895,46 0.79
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本	-1,266,365. 00				-180,195,781 .65	-112,985,62 2.34						-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	-112,985,62 2.34						84,319,523.3 1	2,143,910. 00	86,463,433.3 1
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本														
3. 股					-152,796,047							-152,796,047		-152,796,047

份支付计入所有者权益的金额					.62							.62		.62
4. 其他														
(三) 利润分配										-1,074,484.48		-1,074,484.48	-80,314.96	-1,154,799.44
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										-1,074,484.48		-1,074,484.48	-80,314.96	-1,154,799.44
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、本期末余额	2,149,973,551.00			10,944,729,370.59	26,574,299.96	-159,720,975.83		1,164,953,965.85	10,787,427,349.19	24,860,788,960.84	740,003,143.93	25,600,792,104.77	

项目	2019 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
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	2,151,408,516.00			11,066,631,274.77	79,768,158.50	-184,226,306.08		1,164,953,965.85		7,529,871,440.63		21,648,870,732.67	599,157,872.98	22,248,028,605.65

加：会计政策变更						-26,006,563.76				26,006,563.76				
期差错更正														
一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	2,151,408,516.00			11,066,631,274.77	79,768,158.50	-210,232,869.84		1,164,953,965.85		7,555,878,004.39		21,648,870,732.67	599,157,872.98	22,248,028,605.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-168,600.00			-5,485,523.35	-1,734,894.00	11,837,996.53				493,243,020.67		501,161,787.85	36,320,075.16	537,481,863.01
（一）综合收益总额						11,837,996.53				1,783,986,970.27		1,795,824,966.80	82,780,455.31	1,878,605,422.11
（二	-168,600.00			-5,485,523.3	-1,734,89							-3,919,229.3	52,683,499	48,764,270.5

所有者投入和减少资本				5	4.00						5	.85	0
1. 所有者投入的普通股	-168,600.00			-1,414,554.00	-1,734,894.00						151,740.00	43,850,000.00	44,001,740.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				20,037,937.50							20,037,937.50		20,037,937.50
4. 其他				-24,108,906.85							-24,108,906.85	8,833,499.85	-15,275,407.00
(三) 利润分配									-1,290,743.949.60	-1,290,743.949.60	-99,143,880.00		-1,389,887.829.60
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										-1,290,743.94		-1,290,743.94	-99,143.88	-1,389,887.82
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）														

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	2,151,239,9 16.00			11,061,145,7 51.42	78,033,26 4.50	-198,394,87 3.31		1,164,953,9 65.85		8,049,121,02 5.06		22,150,032,5 20.52	635,477,94 8.14	22,785,510,4 68.66
----------------------	----------------------	--	--	-----------------------	-------------------	---------------------	--	----------------------	--	----------------------	--	-----------------------	--------------------	-----------------------

法定代表人：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

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

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	2,151,239,9 16.00				12,979,984,520.94	139,559,92 2.30	1,102,53 2.28		1,075,704, 258.00	5,081,831,1 60.90	21,150,30 2,465.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,151,239,9 16.00				12,979,984,520.94	139,559,92 2.30	1,102,53 2.28		1,075,704, 258.00	5,081,831,1 60.90	21,150,30 2,465.82
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）	-1,266,365. 00				-180,195,781.65	-112,985,6 22.34				2,020,899.2 6	-66,455,6 25.05
（一）综合收益总额										1,076,505,3 87.26	1,076,505 ,387.26
（二）所有者投入和减少资 本	-1,266,365 .00				-180,195,781.65	-112,985,6 22.34					-68,476,5 24.31
1. 所有者投入的普通股	-1,266,365 .00				-27,399,734.03	-112,985,6 22.34					84,319,52 3.31
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					-152,796,047.62						-152,796,

的金额											047.62
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

项目	2019 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	2,151,408,516.00				12,894,503,070.00	79,768,158.50	-3,994,550.54		1,075,704,258.00	3,998,502,716.21	20,036,355,851.17
加：会计政策变更 前期差错更正											

其他										
二、本年期初余额	2,151,408,516.00			12,894,503,070.00	79,768,158.50	-3,994,550.54		1,075,704,258.00	3,998,502,716.21	20,036,355,851.17
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-168,600.00			18,623,383.50	-1,734,894.00				16,032,838.48	36,222,515.98
（一）综合收益总额									1,306,776,788.08	1,306,776,788.08
（二）所有者投入和减少资本	-168,600.00			18,623,383.50	-1,734,894.00					20,189,677.50
1. 所有者投入的普通股	-168,600.00			-1,414,554.00	-1,734,894.00					151,740.00
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额				20,037,937.50						20,037,937.50
4. 其他										
（三）利润分配									-1,290,743,949.60	-1,290,743,949.60
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配									-1,290,743,949.60	-1,290,743,949.60
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	2,151,239.96				12,913,126,453.50	78,033,264.50	-3,994,550.54		1,075,704,258.00	4,014,535,554.69	20,072,578,367.15

法定代表人：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 2020 年 6 月 30 日，公司注册资本 2,149,973,551.00 元，股份总数 2,149,973,551 股（每股面值 1 元）。均为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：终端电器、配电电器、控制电器、仪器仪表、建筑电器、电源电器、电子电器、控制系统、晶硅组件、光伏发电系统、光伏发电业务等。

本财务报表业经公司 2020 年 8 月 26 日八届十三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

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

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

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

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、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账款，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、包含重大融资成分的应收账款，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

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	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——太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合		
应收账款——非太阳能光伏行业组合	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
长期应收款——电站项目融资款组合	款项性质	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
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)	
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

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

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

(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

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参照应收账款的确定方法及会计处理方法。

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、重要影响的判断

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

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

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

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

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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同开始日，企业应该对合同进行评估，识别该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，然后，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

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或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，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。

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。

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。

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。

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。

(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

(1) 低压电器类产品和太阳能组件产品收入

属于在某一时刻履行的履约义务，在客户取得相关商品控制权时点确认收入。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，商品的法定所有权和商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，已经收回货款或取得了收款凭证，就该商品享有现时收款权利。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证，就该商品享有现时收款权利。

(2) 光伏发电收入

光伏发电于电力供应至各子公司所在地的电网公司时确认收入。

(3) 电站 EPC 总包项目收入

电站 EPC 总包项目于电站完工并达到并网发电条件时确认收入。

(4) 电站运维收入

电站运维收入于合同或协议约定的运维事项完成后确认收入。

39. 合同成本

√适用 □不适用

1. 合同履约成本的确认

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于收入准则外的其他企业会计准则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；
- (2) 该成本增加了企业未来用于履行（包括持续履行）履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

2. 合同履约成本的减值与摊销

(1) 摊销

合同履约成本采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础（即，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度）进行摊销，计入当期损益。

(2) 减值

合同履约成本其账面价值高于下列第一项减去第二项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：一是企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；二是为转让该相关商品估计将要发生的成本。以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第一项减去第二项后的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未

担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(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

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。

本公司终止经营的情况详见本财务报表附注其他重要事项之终止经营之说明。

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)
本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订的财政部《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）（以下统称“新收入准则”）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整。		

其他说明：

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、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	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	5,811,645,919.99	5,811,645,919.99	
结算备付金			

拆出资金			
交易性金融资产	1,165,919.68	1,165,919.68	
衍生金融资产			
应收票据	3,285,528,968.63	3,285,528,968.63	
应收账款	8,639,445,869.72	8,485,810,334.43	-153,635,535.29
应收款项融资	108,528,164.58	108,528,164.58	
预付款项	1,065,886,071.24	1,065,886,071.24	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,144,316,989.50	1,142,734,100.03	-1,582,889.47
其中：应收利息			
应收股利	241,811,236.69	241,811,236.69	
买入返售金融资产			
存货	4,909,788,348.02	4,909,788,348.02	
合同资产		155,218,424.76	155,218,424.76
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	831,405,176.17	831,405,176.17	
流动资产合计	25,797,711,427.53	25,797,711,427.53	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	950,099,754.21	950,099,754.21	
长期股权投资	2,871,402,176.87	2,871,402,176.87	
其他权益工具投资	799,509,039.38	799,509,039.38	
其他非流动金融资产	685,404,776.92	685,404,776.92	
投资性房地产	203,339,154.95	203,339,154.95	
固定资产	20,706,664,233.98	20,706,664,233.98	
在建工程	1,295,708,544.79	1,295,708,544.79	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	357,784,918.08	357,784,918.08	
开发支出			
商誉	9,227,715.23	9,227,715.23	
长期待摊费用	230,750,772.42	230,750,772.42	
递延所得税资产	433,439,707.44	433,439,707.44	
其他非流动资产	936,404,315.03	936,404,315.03	
非流动资产合计	29,479,735,109.30	29,479,735,109.30	
资产总计	55,277,446,536.83	55,277,446,536.83	
流动负债：			
短期借款	1,886,743,893.27	1,886,743,893.27	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	11,811,069.36	11,811,069.36	
衍生金融负债			
应付票据	4,249,445,345.72	4,249,445,345.72	

应付账款	6,187,907,150.63	6,187,907,150.63	
预收款项	1,237,629,307.43	531,589.82	-1,237,097,717.61
合同负债		1,152,549,498.83	1,152,549,498.83
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	1,186,585,972.35	1,186,585,972.35	
应交税费	272,014,040.89	393,625,435.96	121,611,395.07
其他应付款	2,237,228,012.80	2,237,228,012.80	
其中：应付利息			
应付股利	38,069,715.18	38,069,715.18	
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	1,482,612,292.06	1,482,612,292.06	
其他流动负债	297,422,259.45	297,422,259.45	
流动负债合计	19,049,399,343.96	19,086,462,520.25	37,063,176.29
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	9,226,863,648.50	9,226,863,648.50	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	1,077,004,227.28	1,077,004,227.28	
长期应付职工薪酬			
预计负债	195,191,074.54	195,191,074.54	
递延收益	699,421,503.08	662,358,326.79	-37,063,176.29
递延所得税负债	77,955,316.89	77,955,316.89	
其他非流动负债			
非流动负债合计	11,276,435,770.29	11,239,372,594.00	-37,063,176.29
负债合计	30,325,835,114.25	30,325,835,114.25	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,151,239,916.00	2,151,239,916.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	11,124,925,152.24	11,124,925,152.24	
减：库存股	139,559,922.30	139,559,922.30	
其他综合收益	-107,659,631.65	-107,659,631.65	
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	10,026,929,343.20	10,026,929,343.20	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	24,220,828,823.34	24,220,828,823.34	
少数股东权益	730,782,599.24	730,782,599.24	
所有者权益（或股东权益）	24,951,611,422.58	24,951,611,422.58	

合计			
负债和所有者权益（或股东权益）总计	55,277,446,536.83	55,277,446,536.83	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

将 2019 年收取的质保金及不满足无条件收款权的应收账款 153,635,535.29 元及其他应收款 1,582,889.47 元重分类至合同资产科目；2019 年因转让商品收到客户的预收款项 1,237,097,717.61 元，依据新收入准则，将预收款项中不含税部分 1,115,486,322.54 元列入合同负债科目核算，将税额部分 121,611,395.07 元列入应交税费-待转销项税额科目核算；因延长保修服务在收到款项时计入递延收益 37,063,176.29 元，依据新收入准则列入合同负债科目核算。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,408,693,987.03	1,408,693,987.03	
交易性金融资产	613,276.69	613,276.69	
衍生金融资产			
应收票据	2,927,613,411.04	2,927,613,411.04	
应收账款	2,705,240,662.49	2,674,573,861.52	-30,666,800.97
应收款项融资			
预付款项	22,470,793.46	22,470,793.46	
其他应收款	2,014,823,303.64	2,014,823,303.64	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	731,578,083.07	731,578,083.07	
合同资产		30,666,800.97	30,666,800.97
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,329,052.35	6,329,052.35	
流动资产合计	9,817,362,569.77	9,817,362,569.77	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	15,259,435,408.99	15,259,435,408.99	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	293,736,875.00	293,736,875.00	
投资性房地产	526,133.07	526,133.07	
固定资产	560,953,904.49	560,953,904.49	
在建工程	159,903,009.20	159,903,009.20	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	58,618,569.71	58,618,569.71	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			

递延所得税资产	276,194,328.95	276,194,328.95	
其他非流动资产			
非流动资产合计	16,609,368,229.41	16,609,368,229.41	
资产总计	26,426,730,799.18	26,426,730,799.18	
流动负债：			
短期借款	146,500,200.00	146,500,200.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	328,089,073.61	328,089,073.61	
应付账款	1,811,903,499.22	1,811,903,499.22	
预收款项	50,214,814.91		-50,214,814.91
合同负债		44,437,889.30	44,437,889.30
应付职工薪酬	718,700,953.50	718,700,953.50	
应交税费	72,382,406.39	78,159,332.00	5,776,925.61
其他应付款	1,126,994,951.28	1,126,994,951.28	
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			
其他流动负债	189,051,236.85	189,051,236.85	
流动负债合计	4,443,837,135.76	4,443,837,135.76	
非流动负债：			
长期借款	700,000,000.00	700,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	57,538,783.58	57,538,783.58	
递延收益	57,200,000.00	57,200,000.00	
递延所得税负债	17,852,414.02	17,852,414.02	
其他非流动负债			
非流动负债合计	832,591,197.60	832,591,197.60	
负债合计	5,276,428,333.36	5,276,428,333.36	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,151,239,916.00	2,151,239,916.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	12,979,984,520.94	12,979,984,520.94	
减：库存股	139,559,922.30	139,559,922.30	
其他综合收益	1,102,532.28	1,102,532.28	
专项储备			
盈余公积	1,075,704,258.00	1,075,704,258.00	
未分配利润	5,081,831,160.90	5,081,831,160.90	
所有者权益（或股东权益）合计	21,150,302,465.82	21,150,302,465.82	
负债和所有者权益（或	26,426,730,799.18	26,426,730,799.18	

股东权益) 总计			
----------	--	--	--

各项目调整情况的说明:

适用 不适用

将 2019 年收取的质保金及不满足无条件收款权的应收账款 30,666,800.97 元重分类至合同资产科目; 2019 年因转让商品收到客户的预收款项 50,214,814.91 元, 依据新收入准则, 将预收款项中不含税部分 44,437,889.30 元列入合同负债科目核算, 将税额部分 5,776,925.61 元列入应交税费-待转销项税额科目核算。

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、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	销售货物或提供应税劳务	按 5%、6%、9%、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	应缴流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	免税、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	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	1%、2%
城镇土地使用税	占地面积	1 元/m ² 、2 元/m ² 、3 元/m ² 、5 元/m ² 、6 元/m ² 、10 元/m ² 、12 元/m ² 、20 元/m ² 等

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 18 家子公司	15
温州联凯等 5 家子公司	20
正泰物流	25
上海鹏宇科技发展有限公司	25
宜春市江泰光伏发电有限公司等 71 家子公司	12.5
鄂托克正泰光伏发电有限公司等 11 家子公司	7.5
南昌市江泰电力有限公司 204 家子公司	0
东阳杭泰电力有限公司	0
龙游杭泰光伏发电有限公司	0

衢州杭泰光伏发电有限公司	12.5
宁波正泰光伏发电有限公司	25
宁波杉泰光伏发电有限公司	0
慈溪杭泰光伏发电有限公司	0
宁波甬泰电力有限公司	0
合肥正泰光伏发电有限公司	12.5
临海正泰光伏发电有限公司	0
温州正泰光伏发电有限公司	12.5
咸阳正泰光伏发电有限公司	0
杭州正泰光伏发电有限公司	12.5
杭州余杭正泰太阳能发电有限公司	12.5
杭州东泰光伏发电有限公司	12.5
海盐正泰光伏发电有限公司	12.5
浙江桐乡正泰光伏发电有限公司	12.5
浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司	12.5
浙江德清正泰新能源科技有限公司	0
浙江安吉正泰光伏发电有限公司	0
安吉万祥新能源科技有限公司	0
浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司	25
湖州杭泰光伏发电有限公司	0
嵊州正泰光伏发电有限公司	0
上海曦能电力有限公司	12.5
青岛正泰光伏发电有限公司	12.5
长治县长盛光电能源有限公司	12.5
除上述以外的其他纳税主体	25

温州联凯等 5 家子公司 20%（所得额减按 25%-50%计入应纳税所得额）；

正泰物流应税所得率为营业收入的 7%；

上海鹏宇科技发展有限公司应税所得率为营业收入的 4%；

东阳杭泰电力有限公司东阳正泰项目 12.5%，其他项目免缴；

龙游杭泰光伏发电有限公司华飞轻纺项目按 12.5%，其他项目免缴；

衢州杭泰光伏发电有限公司国宇工贸项目免缴，其他项目 12.5%；

宁波正泰光伏发电有限公司宁波吉润项目、象山恒大项目、厚成精工项目、沁园二期项目、吉利研究院项目免缴，吉利远景项目 12.5%，其他项目 25%；

宁波杉泰光伏发电有限公司建工广天构建项目免缴，其他项目按 12.5%；

慈溪杭泰光伏发电有限公司四海轴承项目、韩电电器项目按 12.5%，其他项目免缴；

宁波甬泰电力有限公司科高电声项目 12.5%，其他项目免缴；

合肥正泰光伏发电有限公司合肥凯泉项目免缴，其他项目 12.5%；

临海正泰光伏发电有限公司吉利汽车项目按 12.5%，其他项目免缴；

温州正泰光伏发电有限公司温州风笛服饰项目、温州宏丰项目、温州海螺项目按免缴，其他项目按 12.5%；

咸阳正泰光伏发电有限公司咸阳分布式项目 12.5%，其余项目免缴；

杭州正泰光伏发电有限公司下沙菜鸟项目免缴，其他项目按 12.5%；

杭州余杭正泰太阳能发电有限公司建新浮法项目按 25%，其他项目按 12.5%；

杭州东泰光伏发电有限公司建新浮法项目按 25%，其他项目按 12.5%；

海盐正泰光伏发电有限公司协和首信二、三期项目免缴，其他项目按 12.5%；

浙江桐乡正泰光伏发电有限公司新奥二期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；

浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司天马轴承 4.3MW 项目、时进包装项目、百诚物流项目、伊卡新能源汽车项目免缴，天马轴承 16MW 项目 25%，其他项目 12.5%；

浙江德清正泰新能源科技有限公司德盛纺织项目按 12.5% 税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税；

浙江安吉正泰光伏发电有限公司嘉瑞福项目、洁美电子项目 12.5%，其他项目免缴；

安吉万祥新能源科技有限公司安吉新祥铝业一期项目 12.5%，其他免缴；

浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司捷凯实业项目、金三发三期项目 12.5%，天之望项目、长兴中山电能项目免缴，其他项目 25%；

湖州杭泰光伏发电有限公司辛子精工 12.5%，其他项目免缴；

嵊州正泰光伏发电有限公司盛泰色织项目 12.5%，其他项目免缴；

上海曦能电力有限公司上海-奥康项目免缴，其他项目 12.5%；

青岛正泰光伏发电有限公司青岛-德翰项目免税，其他项目按 12.5%；

治县长盛光电能源有限公司山西振东项目免税，长治易通项目按 12.5%；

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 11 家子公司通过高新技术企业认定，2020 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），本公司下属安徽天耀新能源有限公司等 309 家子公司在其所投资的光伏电站项目列入《公共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) 根据国家实施西部大开发战略有关企业所得税优惠的规定，阿克塞正泰光伏发电有限公司等 26 家子公司 2020 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，享受所得免征、减征企业所得税的优惠政策。2020 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 6 家子公司符合小微企业认定标准，2020 年度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；对年应纳税所得额在 100 万至 300 万之间的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的优惠税率计缴企业所得税。

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《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）附件 3，试点纳税人申请免增值税备案，免征增值税规定，上海正泰智能科技技术开发服务免增值税免征增值税。

(4) 根据《财政部 税务总局 退役军人部关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的通知》（财税〔2019〕21 号），本公司招退役士兵补助抵减增值税。

(5) 根据《财政部税务总局人力资源社会保障部国务院扶贫办关于进一步支持和促进重点群体创业就业有关税收政策的通知》（财税〔2019〕22 号），本公司贫困人员就业税收优惠抵减增值税。

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	1,470,016.02	1,411,843.39
银行存款	5,060,686,904.14	5,242,275,874.01
其他货币资金	475,831,981.18	567,958,202.59
合计	5,537,988,901.34	5,811,645,919.99
其中：存放在境外的款项总额	732,195,519.60	1,199,179,957.62

其他说明：

使用受限说明：

项目	金额
银行汇票保证金	168,452,768.30
保函保证金	165,605,342.49
清关保证金	77,803,731.55
借款保证金	11,546,679.66
信用证保证金	996,098.47
外汇业务保证金	37,400,339.85
其他保证金	9,899,723.76
小计	471,704,684.08

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	53,000,000.00	1,165,919.68
其中：		
权益工具投资	53,000,000.00	
衍生金融资产		1,165,919.68
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	53,000,000.00	1,165,919.68

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	3,093,953,146.99	3,285,528,968.63
商业承兑票据		
合计	3,093,953,146.99	3,285,528,968.63

(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	1,770,797,495.19
商业承兑票据	
合计	1,770,797,495.19

(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	379,269,671.82	
商业承兑票据	2,913,316.66	
合计	382,182,988.48	

(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	541,689,024.67	4.38	218,168,139.82	40.28	323,520,884.85	515,101,710.51	5.61	246,046,920.55	47.77	269,054,789.96
其中：										
按组合计提坏账准备	11,818,842,447.33	95.62	543,754,209.49	4.60	11,275,088,237.84	8,673,473,870.05	94.39	456,718,325.58	5.27	8,216,755,544.47
其中：										
合计	12,360,531,472.00	100.00	761,922,349.31		11,598,609,122.69	9,188,575,580.56	100.00	702,765,246.13		8,485,810,334.43

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	366,811,888.22	45,786,134.22	12.48	按预计可收回金额计提
MT Projects B.V.	29,781,535.48	29,781,535.48	100.00	预计无法收回
SUNEDISON PRODUCTS SINGAPORE PTE LTD	22,414,973.15	22,414,973.15	100.00	预计无法收回
SHAPOORJI PALLONJI INFRASTRUCTURE CAPITAL COMPANY PRIVATE LIMITED	22,275,343.01	22,275,343.01	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
合肥广力	25,105,788.94	25,105,788.94	100.00	预计无法收回
上海通领电气有限公司	12,699,666.87	12,699,666.87	100.00	预计无法收回
其他	47,748,448.48	45,253,317.63	94.77	按预计可收回金额计提
合计	541,689,024.67	218,168,139.82	40.28	

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	3,819,014,330.66		
太阳能光伏行业非国内电网和电力公司组合	3,508,243,166.70	185,489,731.76	5.29
非太阳能光伏行业组合	4,491,584,949.97	358,264,477.73	7.98
合计	11,818,842,447.33	543,754,209.49	4.60

① 组合中,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 (%)
国内电网和电力公司的应收账款	3,819,014,330.66		
小计	3,819,014,330.66		

② 组合中,太阳能光伏行业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	2,662,480,387.09		

7-12 个月	351,249,348.71	17,562,467.44	5.00
1-2 年	327,677,500.48	49,151,625.08	15.00
2-3 年	96,120,582.36	48,060,291.18	50.00
3 年以上	70,715,348.06	70,715,348.06	100.00
小 计	3,508,243,166.70	185,489,731.76	

③ 组合中，非太阳能光伏行业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	4,166,910,568.03	208,345,528.40	5.00
1-2 年	166,531,016.43	24,979,652.46	15.00
2-3 年	66,408,137.28	33,204,068.64	50.00
3 年以上	91,735,228.23	91,735,228.23	100.00
小 计	4,491,584,949.97	358,264,477.73	

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	246,046,920.55	-11,947,821.95	-14,811,590.06		-1,119,368.72	218,168,139.82
按组 合计 提坏 账准 备	456,718,325.58	85,632,737.34	179,984.46	407,591.89	1,630,754.00	543,754,209.49
合计	702,765,246.13	73,684,915.39	-14,631,605.60	407,591.89	511,385.28	761,922,349.31

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
MT Projects BV	7,396,785.50	银行转账
INPA ELECTRIC CO	3,778,328.65	银行转账
CHINT POWER SOLUTIONS (PVT) LTD	1,671,319.09	银行转账
合计	12,846,433.24	

其他说明：

期初数与上年年末数（2019 年 12 月 31 日）差异详见本财务报告表五（44）之说明。

(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	407,591.89

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

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
国网浙江省电力有限公司	1,201,660,972.73	9.72	
慈溪正态新能源有限公司	535,354,342.61	4.33	
国网新疆电力公司	444,085,194.28	3.59	
国网青海省电力公司	363,192,660.05	2.94	
国网山西省电力公司	217,018,515.08	1.76	174.32
小计	2,761,311,684.75	22.34	174.32

新能源开发共有装机容量为 1,828.69 MW 的电站项目所对应的电费收益权用于借款质押,期末该等收益权所指电费形成应收账款余额为 2,753,167,290.86 元。

新能源开发下属部分电站项目公司经核准的上网电价超出标杆电价的电费由全国征收的可再生能源电价附加解决。截至 2020 年 6 月 30 日,新能源开发应收补贴电费余额为 3,348,734,458.61 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 1,108,842,647.34 元,未列入补贴名录的应收补贴电费余额为 2,239,891,811.27 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	140,008,983.01	108,528,164.58
合计	140,008,983.01	108,528,164.58

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	22,163,763.10
小 计	22,163,763.10

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	6,121,301.42
商业承兑汇票	
小 计	6,121,301.42

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

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

期末无因出票人未履约而将应收票据转应收账款的情况。

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	1,138,124,976.44	80.63	909,612,833.35	85.33
1 至 2 年	253,239,984.96	17.94	141,191,094.97	13.25
2 至 3 年	6,548,590.76	0.46	9,668,471.65	0.91
3 年以上	13,649,995.70	0.97	5,413,671.27	0.51
合计	1,411,563,547.86	100.00	1,065,886,071.24	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄 1 年以上重要的预付款项

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
无锡新昌鑫贸易有限公司	57,129,361.22	4.05
Hitachi Solar Park	49,509,125.00	3.51
北京智芯微电子科技有限公司	45,114,429.46	3.20
唐山海泰新能科技股份有限公司	34,399,323.00	2.44
晶科能源有限公司	28,647,693.98	2.03
小 计	214,799,932.66	15.23

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	229,944,156.69	241,811,236.69
其他应收款	1,181,951,930.89	900,922,863.34
合计	1,411,896,087.58	1,142,734,100.03

其他说明：

适用 不适用

期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报表五（44）之说明

应收利息**(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
永昌正泰光伏发电有限公司	64,587,458.39	64,587,458.39
亿利库布其	50,575,321.14	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
中卫正泰光伏发电有限公司	14,721,781.43	14,721,781.43
霍尔果斯正泰科技服务有限公司		11,867,080.00
中卫清银源星太阳能有限责任公司	9,072,572.37	9,072,572.37
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
合计	229,944,156.69	241,811,236.69

(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
亿利库布其	50,575,321.14	2-3年	联营企业尚未收到可再生能源补贴，无充足的现金及现金等价物支付股利。	否
甘肃金泰	18,009,047.52	2-3年	联营企业尚未收到可再生能源补贴，无充足的现金及现金等价物支付股利。	否
甘肃金泰	13,985,014.06	3年以上	联营企业尚未收到可再生能源补贴，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	11,046,781.43	2-3年	联营企业尚未收到可再生能源补贴，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	132,945,316.06	/	/	/

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	

其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,165,706,322.15
1 至 2 年	119,030,858.19
2 至 3 年	148,909,113.11
3 年以上	120,213,082.17
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,553,859,375.62

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收股利	229,944,156.69	241,811,236.69
其他应收款		
拆借款	785,976,148.20	587,806,069.33
押金保证金	218,289,539.94	215,446,917.36
应收暂付款	181,248,792.00	74,157,771.58
应收退税款	42,456,488.11	66,995,723.10
其他	95,944,250.68	101,276,292.96
合计	1,553,859,375.62	1,287,494,011.02

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	8,320,091.89	21,981,431.33	114,458,387.77	144,759,910.99
2020 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-5,437,004.27	5,437,004.27		
--转入第三阶段		-2,311,011.48	2,311,011.48	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	8,837,747.89	-7,216,780.90	-2,666,634.54	-1,045,667.55
本期转回				
本期转销				
本期核销			171,325.00	171,325.00
其他变动		-1,579,630.40		-1,579,630.40
2020 年 6 月 30 日余额	11,720,835.51	16,311,012.82	113,931,439.71	141,963,288.04

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

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	
按单项计提坏账准备	25,070,070.70					25,070,070.70
按组合计提坏账准备	119,689,840.29	-1,045,667.55		171,325.00	-1,579,630.40	116,893,217.34
合计	144,759,910.99	-1,045,667.55		171,325.00	-1,579,630.40	141,963,288.04

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	171,325.00

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
永昌正泰光伏发电有限公司	拆借款	178,955,375.05	6个月以内	13.52	
敦煌正泰光伏发电有限公司	拆借款	60,857,311.79	6个月以内	4.60	
高台县正泰光伏发电有限公司	拆借款	56,510,410.66	6个月以内	4.27	
阜新市财政局	押金保证金	26,000,000.00	6个月以内	1.96	
浙江江南要素交易中心有限公司土地竞买保证金专户	押金保证金	23,600,000.00	6个月以内	1.78	
合计		345,923,097.50		26.13	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	1,165,264,036.87	20,835,824.95	1,144,428,211.92	1,019,768,797.41	20,456,466.24	999,312,331.17
在产品	257,389,128.63	3,566,419.77	253,822,708.86	240,355,620.33	3,238,096.93	237,117,523.40
库存商品	1,694,477,365.15	52,360,570.63	1,642,116,794.52	1,618,800,003.51	47,255,042.48	1,571,544,961.03
周转材料						
合同履约成本	501,595,178.21		501,595,178.21	1,495,742,154.74		1,495,742,154.74
委托加工物资	15,340,964.45		15,340,964.45	17,465,874.20		17,465,874.20
消耗性生物资产	39,996,787.01		39,996,787.01	33,501,667.10		33,501,667.10
在途物资	76,456,976.00		76,456,976.00	69,745,925.72		69,745,925.72
发出商品	375,162,435.66		375,162,435.66	479,460,561.92		479,460,561.92
低值易耗品	4,199,407.54		4,199,407.54	5,897,348.74		5,897,348.74
合计	4,129,882,279.52	76,762,815.35	4,053,119,464.17	4,980,737,953.67	70,949,605.65	4,909,788,348.02

(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	20,456,466.24	518,593.03		139,234.32		20,835,824.95
在产品	3,238,096.93	328,322.84				3,566,419.77
库存商品	47,255,042.48	5,180,540.07	14,100.34		89,112.26	52,360,570.63
合计	70,949,605.65	6,027,455.94	14,100.34	139,234.32	89,112.26	76,762,815.35

(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	237,468,378.76	17,416,177.60	220,052,201.16	172,176,059.45	16,957,634.70	155,218,424.76
合计	237,468,378.76	17,416,177.60	220,052,201.16	172,176,059.45	16,957,634.70	155,218,424.76

(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
质保金	458,542.90			
合计	458,542.90			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报告五（44）之说明

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	702,690,250.87	766,655,009.60
租金	36,423,193.45	53,861,666.08

其他	10,369,991.79	10,888,500.49
合计	749,483,436.11	831,405,176.17

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中： 未实现融资 收益							
分期收款销 售商品							
分期收款提 供劳务							
电站项目融 资款	869,920,789.47	67,558,882.92	802,361,906.55	839,473,563.71	67,558,882.92	771,914,680.79	
分期收款销 售商品	13,385,623.53	7,259,603.54	6,126,019.99	13,385,623.53	7,259,603.54	6,126,019.99	
租赁保证金	178,454,053.43		178,454,053.43	172,059,053.43		172,059,053.43	
合计	1,061,760,466.43	74,818,486.46	986,941,979.97	1,024,918,240.67	74,818,486.46	950,099,754.21	/

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
鄂尔多斯正利	183,274,366.02			20,190,862.12						203,465,228.14	
张家口京张	336,197,472.95			21,793,639.28						357,991,112.23	
小计	519,471,838.97			41,984,501.40						561,456,340.37	
二、联营企业											
德凯质量测试服务(浙江)有限公司	22,353,110.71			181,165.97			9,650,867.30			12,883,409.38	
江苏绿城信息技术有限公司	13,542,379.36			163,792.30						13,706,171.66	
北京达新杰创控制技术有限公司	49,551.65									49,551.65	49,551.65
甘肃金泰	204,871,649.31			13,068,868.38						217,940,517.69	
亿利库布其	247,357,534.76			17,260,651.19						264,618,185.95	
AST	7,881,415.71			-1,178,965.73	216,111.53					6,918,561.51	
Solmotion GmbH	14,629,369.96									14,629,369.96	
天津中能锂	67,170,589.81			3,663,855.94						70,834,445.75	

业有限公司											
正泰财务公司	522,605,860.22			4,136,752.89						526,742,613.11	
中国电研	265,305,038.74			4,630,725.00			11,698,500.00			258,237,263.74	
浙江浙大中控信息技术有限公司	138,659,693.32	176,888,118.45		5,976,219.65						321,524,031.42	
浙江达人环保科技有限公司	8,065,678.68			-160,437.50						7,905,241.18	
杭州天策启瑞实业有限公司	7,600,857.59			-24,581.53						7,576,276.06	
上海智能制造功能平台有限公司	5,112,200.73									5,112,200.73	
浙江泰恒新能源有限公司	12,038,138.91									12,038,138.91	
GRABAT ENERGY, S. L.	298,675,919.10			-680,412.27	-15,285.07					297,980,221.76	
敦煌正泰光伏发电有限公司	117,674,710.69			6,255,203.99						123,929,914.68	
民勤县正泰光伏发电有限公司	30,290,913.01			2,976,879.00						33,267,792.01	
高台县正泰光伏发电有限公司	51,455,485.62			4,669,876.25						56,125,361.87	
永昌正泰光伏发电有限公司	166,367,687.89			12,080,912.45						178,448,600.34	
中卫正泰光伏发电有限	20,894,398.97			1,176,724.30						22,071,123.27	

公司										
敦煌市天润 新能源有限 公司	40,600,608.63		1,787,576.45						42,388,185.08	
瓜州县光源 光伏发电有 限公司	26,835,020.96		1,681,351.16						28,516,372.12	
嘉峪关正泰 光伏发电有 限公司	33,778,252.18		2,347,195.17						36,125,447.35	
金昌帷盛太 阳能发电有 限公司	-4,240,727.59		732,914.15						-3,507,813.44	
中卫清银源 星太阳能有 限公司	31,858,030.56		2,068,126.82						33,926,157.38	
大唐太阳能 产业罗田有 限公司	500,000.00								500,000.00	
MORGAN SOLAR PTY LTD	244.21								244.21	
KASAMA SOLAR LLC	46,275.86								46,275.86	
小计	2,351,979,889.55	176,888,118.45	82,814,394.03	200,826.46		21,349,367.30			2,590,533,861.19	49,551.65
合计	2,871,451,728.52	176,888,118.45	124,798,895.43	200,826.46		21,349,367.30			3,151,990,201.56	49,551.65

其他说明

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
Gangwon Solar Park Co., Ltd.	13,061,373.55	13,061,373.55
Chuncheon Solar Park Co., Ltd.	20,695,677.40	20,695,677.40
Song'am Solar Park Co., Ltd	5,970,826.48	5,970,826.48
Ei'am Solar Park Co., Ltd	5,484,951.25	5,484,951.25
Changwon Solar Land Co., Ltd	7,793,464.96	7,793,464.96
Solarland No1 Co., Ltd	5,232,249.45	5,232,249.45
Sungjoo Solar Land Co., Ltd	10,611,429.37	10,611,429.37
Susan Solar Land Co., Ltd	4,588,541.96	4,588,541.96
Hansol Solar Park	9,496,023.49	9,496,023.49
Sangeun Solar Park	8,086,886.37	8,086,886.37
Solar Power Agri-Ryral Communities	6,669,072.20	6,669,072.20
Koyo Astronergy	5,866,536.74	5,866,536.74
保加利亚电站项目	186,419,373.37	186,419,373.37
西班牙电站项目	5,145,056.57	5,145,056.57
CCC 电站项目	135,837,203.51	135,837,203.51
土耳其电站项目	282,883,781.39	324,428,297.62
澳洲电站项目	23,693,409.83	23,693,409.83
Astronergy Kasama LLC	20,428,665.26	20,428,665.26
合计	757,964,523.15	799,509,039.38

(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		
其中：权益工具投资	697,537,216.53	685,404,776.92
合计	697,537,216.53	685,404,776.92

其他说明：

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	279,483,623.48	14,227,677.79		293,711,301.27
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(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	279,483,623.48	14,227,677.79		293,711,301.27
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	87,340,383.69	3,031,762.63		90,372,146.32
2. 本期增加金额	6,190,572.17	153,803.20		6,344,375.37
(1) 计提或摊销	6,190,572.17	153,803.20		6,344,375.37
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	93,530,955.86	3,185,565.83		96,716,521.69
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	185,952,667.62	11,042,111.96		196,994,779.58
2. 期初账面价值	192,143,239.79	11,195,915.16		203,339,154.95

(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	22,681,538,852.65	20,706,664,233.98
固定资产清理	201,106.81	
合计	22,681,739,959.46	20,706,664,233.98

其他说明:

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	动力设备	光伏电站	电子设备	检测设备	研发设备	其他设备	合计
一、账面原值：											
1. 期初余额	29,599,186.25	2,962,278,027.32	2,979,326,408.81	86,307,186.00	20,240,739.63	18,390,350,498.98	202,870,804.15	233,744,149.02	70,757,788.14	502,694,080.32	25,478,168,868.62
2. 本期增加金额	270,311.65	127,190,300.60	204,512,885.49	2,742,382.00	4,640,419.96	2,597,851,845.52	8,891,941.97	35,088,898.62	2,624,652.44	4,235,627.44	2,988,049,265.69
(1) 购置	270,311.65	8,732,888.35	30,340,441.91	2,742,382.00	4,123,178.58		8,044,576.63	35,088,898.62	479,288.22	4,081,125.57	93,903,091.53
(2) 在建工程转入		118,457,412.25	174,172,443.58		517,241.38	1,758,645,161.19	506,071.21		2,145,364.22		2,054,443,693.83
(3) 企业合并增加						839,206,684.33	341,294.13			154,501.87	839,702,480.33
3. 本期减少金额		91,052.26	16,074,411.99	2,250,391.21	31,116.00	4,559,833.34	4,224,061.48	2,672,768.24	1,005,534.05	4,892,797.38	35,801,965.95
(1) 处置或报废		91,052.26	16,074,411.99	2,250,391.21	31,116.00	4,559,833.34	4,224,061.48	2,672,768.24	1,005,534.05	4,892,797.38	35,801,965.95
4. 期末余额	29,869,497.90	3,089,377,275.66	3,167,764,882.31	86,799,176.79	24,850,043.59	20,983,642,511.16	207,538,684.64	266,160,279.40	72,376,906.53	502,036,910.38	28,430,416,168.36

额												
二、累 计折 旧												
1. 期 初余 额	865,779,876.09	1,116,123,199.11	50,141,492.89	2,422,583.20	2,127,684,491.55	143,865,337.78	138,924,878.12	51,721,397.31	212,836,982.47	4,709,500,238.52		
2. 本 期增 加金 额	75,432,462.33	150,529,544.86	3,935,343.37	1,429,974.34	732,071,711.54	13,976,996.53	15,781,198.56	1,441,914.04	6,869,694.94	1,001,468,840.51		
(1) 计提	75,432,462.33	150,529,544.86	3,935,343.37	1,429,974.34	486,918,630.74	13,807,137.88	15,781,198.56	1,441,914.04	6,863,542.37	756,139,748.49		
(2) 企业 合并 增加					245,153,080.80	169,858.65			6,152.57	245,329,092.02		
3. 本 期减 少金 额	70,280.96	12,326,092.85	1,915,924.85	8,010.40	780,906.34	4,065,170.65	2,249,661.63	804,427.24	1,875,684.52	24,096,159.44		
(1) 处置 或报 废	70,280.96	12,326,092.85	1,915,924.85	8,010.40	780,906.34	4,065,170.65	2,249,661.63	804,427.24	1,875,684.52	24,096,159.44		
4. 期 末余 额	941,142,057.46	1,254,326,651.12	52,160,911.41	3,844,547.14	2,858,975,296.75	153,777,163.66	152,456,415.05	52,358,884.11	217,830,992.89	5,686,872,919.59		
三、减 值准 备												
1. 期 初余 额		2,885,000.00			59,119,396.12					62,004,396.12		
2. 本 期增												

加金额											
(1) 计提											
3. 本期减少金额											
(1) 处置或报废											
4. 期末余额			2,885,000.00			59,119,396.12					62,004,396.12
四、账面价值											
1. 期末账面价值	29,869,497.90	2,148,235,218.20	1,910,553,231.19	34,638,265.38	21,005,496.45	18,065,547,818.29	53,761,520.98	113,703,864.35	20,018,022.42	284,205,917.49	22,681,538,852.65
2. 期初账面价值	29,599,186.25	2,096,498,151.23	1,860,318,209.70	36,165,693.11	17,818,156.43	16,203,546,611.31	59,005,466.37	94,819,270.90	19,036,390.83	289,857,097.85	20,706,664,233.98

(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	21,047,707.13	14,944,514.53		6,103,192.60	
电子设备	4,443,986.51	4,218,329.88		225,656.63	
检测设备	1,534,249.84	1,439,390.46		94,859.38	
其他设备	1,048,245.93	896,757.83		151,488.10	
小 计	28,074,189.41	21,498,992.70		6,575,196.71	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√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
光伏电站	2,155,955,211.17	340,903,652.30		1,815,051,558.87
机械设备	418,356,733.44	360,842,700.07		57,514,033.37
研发设备	46,111,896.20	46,111,896.20		
小 计	2,620,423,840.81	747,858,248.57		1,872,565,592.24

(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
海宁市周王庙片区集中供热项目	62,176,202.83	正在办理
祖木墩一期 20MW 项目	1,248,455.61	正在办理
小 计	63,424,658.44	

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	201,106.81	
合 计	201,106.81	

其他说明：

22、在建工程

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

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	180,033,496.76		180,033,496.76	141,720,127.35		141,720,127.35
仓储中心	11,953,825.41		11,953,825.41	9,421,352.50		9,421,352.50
建筑电器装配设备	40,775,820.45		40,775,820.45	30,981,144.14		30,981,144.14
太阳能生产线设备	14,467,836.15		14,467,836.15	7,262,272.87	3,761,286.45	3,500,986.42
光伏电站项目	2,101,681,190.22		2,101,681,190.22	910,107,190.28		910,107,190.28
海宁电池片项目	147,340,248.21		147,340,248.21	139,509,082.63		139,509,082.63
热电厂项目	2,979,399.53		2,979,399.53	1,867,670.14		1,867,670.14
零星工程	52,457,945.08		52,457,945.08	58,600,991.33		58,600,991.33
合计	2,551,689,761.81		2,551,689,761.81	1,299,469,831.24	3,761,286.45	1,295,708,544.79

(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		14,172.01	4,220.53	205.02	184.17	18,003.35						自有资金
仓储中心		942.14	253.24			1,195.38						自有资金
建筑电器装配设备		3,098.11	990.52	2.54	8.51	4,077.58						自有资金
太阳能生产线设备		726.23	6,351.70	4,900.35	730.80	1,446.78						自有资金
光伏电站项目		91,010.72	295,027.65	175,864.52	5.73	210,168.12			151.15			自有资金及贷款
海宁电池片项目	94,482.00	13,950.91	24,850.37	24,067.26		14,734.02	87	96				自有资金
热电厂项目	31,000.00	186.77	492.76	381.59		297.94	98	100	47.11			自有资金及贷款
零星工程		5,860.10	1,778.37	23.10	2,369.56	5,245.81						自有资金
合计	125,482.00	129,946.99	333,965.14	205,444.38	3,298.77	255,168.98			198.26			

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提金额	计提原因
太阳能生产线设备	-3,761,286.45	本期出售
合计	-3,761,286.45	/

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

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	430,720,184.23	51,693,056.20	42,447,118.26	182,526,078.27	225,729.65	707,612,166.61
2. 本期增加金额	103,335.63			11,011,665.07		11,115,000.70
(1) 购置				10,513,941.49		10,513,941.49
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	103,335.63			497,723.58		601,059.21
3. 本期减少金额		35,578.99		36,798.00		72,376.99
(1) 处置				36,798.00		36,798.00
(2) 转入投资性房地产						

(3)其他		35,578.99				35,578.99
4. 期末余额	430,823,519.86	51,657,477.21	42,447,118.26	193,500,945.34	225,729.65	718,654,790.32
二、累计摊销						
1. 期初余额	116,101,415.79	23,553,599.61	10,104,110.39	133,990,425.60	225,729.65	283,975,281.04
2. 本期增加金额	7,570,378.61	325,569.68		11,547,179.95		19,443,128.24
(1) 计提	7,570,378.61	325,569.68		11,547,179.95		19,443,128.24
3. 本期减少金额	7,412.21	36,193.58		287,357.21		330,963.00
(1) 处置				13,308.58		13,308.58
(2) 转入投资性房地产						
(3) 其他	7,412.21	36,193.58		274,048.63		317,654.42
4. 期末余额	123,664,382.19	23,842,975.71	10,104,110.39	145,250,248.34	225,729.65	303,087,446.28
三、减值准备						
1. 期初余额		27,000,035.88	32,343,007.87	6,508,923.74		65,851,967.49
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	6,508,923.74		65,851,967.49
四、账面价值						
1. 期末账面价值	307,159,137.67	814,465.62		41,741,773.26		349,715,376.55
2. 期初账面价值	314,618,768.44	1,139,420.71		42,026,728.93		357,784,918.08

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
新加坡日光	8,770,660.12					8,770,660.12
新池能源	7,963,285.58					7,963,285.58
云南华辉	1,183,825.82					1,183,825.82
正泰工程科技(辽宁)有限公司	457,055.11					457,055.11
合计	21,038,203.35					21,038,203.35

(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	120,627,776.19	31,717,932.75	12,523,004.50		139,822,704.44
装修费	39,811,517.49	3,356,396.87	6,009,170.50		37,158,743.86
贷款承诺费	27,276,729.25		1,492,468.58		25,784,260.67
融资租赁服务费	18,905,349.04		973,310.49		17,932,038.55
借款前端开发费	13,909,595.92		8,895,599.79		5,013,996.13
其他	10,219,804.53	2,543,060.04	3,600,546.19		9,162,318.38
合计	230,750,772.42	37,617,389.66	33,494,100.05		234,874,062.03

其他说明：

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	338,133,480.53	58,887,207.80	402,390,418.29	73,397,066.41
存货跌价准备	46,634,271.50	7,790,464.29	46,684,271.50	7,790,464.29
在建工程减值准备			3,761,286.45	564,192.97
固定资产减值准备	2,885,000.00	432,750.00	2,885,000.00	432,750.00
应付职工薪酬未发放数	245,432,815.95	36,887,727.73	245,432,815.95	36,887,727.73
预提费用	231,224,517.14	35,286,471.61	230,979,245.06	37,166,449.90
产品质量保证金	124,515,566.77	18,937,898.97	124,515,566.77	18,937,898.97
待付经销商的折扣折让	901,457,300.81	143,776,111.70	958,507,411.32	143,776,111.70
合并抵销存货未实现收益	239,227,455.47	55,746,407.41	245,802,770.26	57,221,383.29
期权激励	80,581,395.28	20,145,348.82	80,581,395.28	20,145,348.82
递延收益	77,540,715.17	11,631,107.28	77,540,715.17	11,631,107.28

可弥补亏损				
未实现融资收益	11,025,195.50	2,425,543.01	11,025,195.50	2,425,543.01
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	33,228,257.00	3,322,825.70	33,228,257.00	3,322,825.70
计入其他综合收益的可供出售金融资产公允价值变动				
未开票成本的所得税影响	78,963,349.48	19,740,837.37	78,963,349.48	19,740,837.37
合计	2,410,849,320.60	415,010,701.69	2,542,297,698.03	433,439,707.44

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
500 万以下新增固定资产一次性摊销的所得税影响	330,928,815.74	66,988,786.06	330,945,244.63	66,992,961.17
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	62,566,796.70	12,955,891.29	53,087,128.20	10,870,364.22
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融资产公允价值变动	613,276.67	91,991.50	613,276.69	91,991.50
合计	394,108,889.11	80,036,668.85	384,645,649.52	77,955,316.89

(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

(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	650,727,217.34	529,651,256.45
可弥补亏损	268,574,582.48	261,183,620.25
合并抵销存货未实现收益	159,831,885.79	157,597,027.23
固定资产减值准备	59,119,396.12	59,119,396.12
待付经销商的折扣折让		72,956,209.96
产品质量保证金	79,887,837.11	70,675,507.77
存货跌价准备	30,128,543.85	24,265,334.15
预提费用		22,730,252.09
可供出售金融资产减值准备		
合计	1,248,269,462.69	1,198,178,604.02

(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

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	938,907,051.00		938,907,051.00	883,510,848.40		883,510,848.40
预付股权款	192,340,148.75		192,340,148.75	49,632,770.42		49,632,770.42
其他	1,781,815.04		1,781,815.04	3,260,696.21		3,260,696.21
合计	1,133,029,014.79		1,133,029,014.79	936,404,315.03		936,404,315.03

其他说明:

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		
抵押借款		
保证借款	705,775,476.61	1,466,648,909.82
信用借款	869,865,311.64	420,094,983.45
合计	1,575,640,788.25	1,886,743,893.27

短期借款分类的说明:

(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	11,811,069.36	18,643,608.90		30,454,678.26
其中:				
衍生金融负债	11,811,069.36	18,643,608.90		30,454,678.26
合计	11,811,069.36	18,643,608.90		30,454,678.26

其他说明:

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	13,879,578.84	5,686,424.59
银行承兑汇票	3,670,756,787.14	4,243,758,921.13
合计	3,684,636,365.98	4,249,445,345.72

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	7,626,409,863.03	6,187,907,150.63
合计	7,626,409,863.03	6,187,907,150.63

(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	531,589.82	531,589.82

合 计	531,589.82	531,589.82
-----	------------	------------

(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

期初数与上年年末数(2019 年 12 月 31 日)差异详见本财务报告五(44)之说明

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
货款	934,231,169.28	1,115,486,322.54
延保收入	15,405,133.59	37,063,176.29
合计	949,636,302.87	1,152,549,498.83

(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

期初数与上年年末数(2019 年 12 月 31 日)差异详见本财务报告五(44)之说明

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	1,171,662,769.85	1,475,543,883.06	1,672,469,097.61	974,737,555.30
二、离职后福利-设定提存计划	13,305,364.29	42,152,297.18	45,793,623.26	9,664,038.21
三、辞退福利	1,617,838.21	1,545,388.54	1,545,590.54	1,617,636.21
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,186,585,972.35	1,519,241,568.78	1,719,808,311.41	986,019,229.72

(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	886,643,438.54	1,327,422,994.10	1,544,824,671.90	669,241,760.74
二、职工福利费		39,278,005.73	39,278,005.73	
三、社会保险费	11,358,984.09	44,478,632.79	45,841,122.70	9,996,494.18
其中:医疗保险费	8,276,463.94	35,192,592.71	34,907,419.58	8,561,637.07
工伤保险费	670,885.59	2,608,561.91	2,640,020.14	639,427.36
生育保险费	1,198,167.13	1,574,717.94	1,977,455.32	795,429.75
其他	1,213,467.43	5,102,760.23	6,316,227.66	

四、住房公积金	862,261.27	29,636,178.84	29,666,785.54	831,654.57
五、工会经费和职工教育经费	272,798,085.95	34,728,071.60	12,858,511.74	294,667,645.81
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	1,171,662,769.85	1,475,543,883.06	1,672,469,097.61	974,737,555.30

(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	12,657,410.55	40,688,430.35	44,226,939.86	9,118,901.04
2、失业保险费	647,953.74	1,463,866.83	1,566,683.40	545,137.17
3、企业年金缴费				
合计	13,305,364.29	42,152,297.18	45,793,623.26	9,664,038.21

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	106,872,017.95	170,698,164.35
消费税		
营业税		
企业所得税	293,150,020.03	184,597,699.80
个人所得税	19,497,418.58	4,899,419.42
城市维护建设税	5,473,423.40	5,886,107.16
房产税	6,748,669.19	13,616,354.64
土地使用税	2,096,430.21	6,341,598.92
教育费附加	3,213,924.30	3,426,097.94
地方教育附加	1,838,565.92	1,953,985.38
其他	3,907,767.38	2,206,008.35
合计	442,798,236.96	393,625,435.96

其他说明：

期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报告五（44）之说明

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	41,375,398.59	38,069,715.18
其他应付款	2,734,358,014.57	2,199,158,297.62
合计	2,775,733,413.16	2,237,228,012.80

其他说明:

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	41,375,398.59	38,069,715.18
合计	41,375,398.59	38,069,715.18

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
许军	1,515,429.68	子公司流动资金不足
小计	1,515,429.68	

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
待付经销商的折扣折让	901,457,300.81	1,031,463,621.28
拆借款	980,936,741.55	441,793,434.94
押金保证金	308,485,933.79	303,142,693.38
应付暂收款	66,759,308.27	64,442,075.98
股权转让款	245,771,305.52	117,712,589.75
股权激励对象认购限制性股票的价款		2,705,745.50
其他	230,947,424.63	237,898,136.79
合计	2,734,358,014.57	2,199,158,297.62

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

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	1,292,690,071.93	1,192,684,929.41
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	304,478,777.60	289,927,362.65
1 年内到期的租赁负债		
合计	1,597,168,849.53	1,482,612,292.06

其他说明：

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		
新产品推广费	83,076,438.93	81,913,968.75
运费	78,084,841.60	61,859,322.02
咨询费	8,600,378.73	25,169,853.69
销售佣金	44,311,146.15	40,054,873.38
营销费	14,585,484.03	24,853,639.53
房租及水电费	28,428,244.26	19,034,642.67
维修费	13,750,785.16	15,692,995.10
预提成本	1,095,809.34	3,715,861.40
其他	41,327,651.73	25,127,102.91
合计	313,260,779.93	297,422,259.45

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		
抵押借款		
保证借款	4,580,087,477.98	3,182,526,572.31
信用借款	2,074,665,097.85	704,893,863.30
质押及保证借款	5,132,944,241.26	3,860,562,429.91
抵押及保证借款	1,892,119,886.91	1,478,880,782.98
合计	13,679,816,704.00	9,226,863,648.50

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

上述部分抵押借款和质押借款同时由正泰集团提供担保

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**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	1,158,444,583.27	1,009,882,827.28
其他	67,121,400.00	67,121,400.00
合计	1,225,565,983.27	1,077,004,227.28

其他说明：

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	195,191,074.54	204,403,403.88	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	195,191,074.54	204,403,403.88	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	625,377,129.19	49,831,300.00	29,104,845.76	646,103,583.43	
未实现售后租回损益	36,981,197.60	1,868,700.60	21,517,812.30	17,332,085.90	
合计	662,358,326.79	51,700,000.60	50,622,658.06	663,435,669.33	

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	516,573,987.05			18,188,132.30		498,385,854.75	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	18,200,000.00	40,000,000.00		8,320,000.00		49,880,000.00	与资产相关
改水一期补助	16,787,468.59			467,317.62		16,320,150.97	与资产相关
工业投资技术改造补贴	3,281,600.00			492,240.00		2,789,360.00	与资产相关
第四批智能装备首台项目-2018产业转型专项奖励	3,600,000.00					3,600,000.00	与收益相关
海宁正泰年产1200MW光伏晶硅组件制造项目	10,794,821.61			666,080.00		10,128,741.61	与资产相关
土地补贴款	1,825,852.44			77,695.86		1,748,156.58	与资产相关
光电建筑发电项目	1,319,624.92			51,750.00		1,267,874.92	与资产相关
杭州市工厂物联网和工业互联网项目	672,600.00			50,445.00		622,155.00	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					39,000,000.00	与资产相关

资产购置奖励	9,000,000.00			225,000.00		8,775,000.00	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	232,000.00			14,500.00		217,500.00	与资产相关
新技术应用工业互联网平台测试床项目		3,242,000.00				3,242,000.00	与资产相关
2020 第二批产业转型专项（工业强基）		2,450,000.00				2,450,000.00	与资产相关
2020 第三批产业转型高端智能装备专项		2,157,700.00				2,157,700.00	与资产相关
2019 工业生产性设备投资项目财政奖励		1,981,600.00		495,400.00		1,486,200.00	与资产相关
其他小额与收益相关补助	1,055,281.02			12,925.02		1,042,356.00	与收益相关
其他小额与资产相关补助	313,893.56			43,359.96		270,533.60	与资产相关
小 计	625,377,129.19	49,831,300.00		29,104,845.76		646,103,583.43	

其他说明：

适用 不适用

期初数与上年年末数（2019 年 12 月 31 日）差异详见本财务报告五（44）之说明

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	2,151,239,916.00				-1,266,365.00	-1,266,365.00	2,149,973,551.00

其他说明：

根据第八届董事会第四次会议决议和 2019 年第三次临时股东大会决议本公司于 2020 年减少以集中竞价交易方式回购公众股 989,715 股，相应减少股本 989,715.00 元，减少资本公积（股本溢价）25,244,630.53 元。该次股本变动经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，已由其出具《验资报告》（天健验〔2020〕237 号）。

根据第七届董事会第十九次及第八届董事会第二次会议决议，本公司于 2020 年回购并注销谭文书、杨晓峰、林华等 9 名不符合激励条件的激励对象已授予但尚未解锁的限制性股票 276,650 股，回购价为 8.79 元/股，相应减少股本 276,650.00 元，减少资本公积（股本溢价）2,155,103.50 元。该次股本变动经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，已由其出具《验资报告》（天健验〔2020〕238 号）。

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)	11,014,361,011.35		200,771,734.03	10,813,589,277.32
其他资本公积	110,564,140.89	20,575,952.38		131,140,093.27
合计	11,124,925,152.24	20,575,952.38	200,771,734.03	10,944,729,370.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价变动说明

1) 本期收员工持股计划款而减少资本公积（股本溢价）173,372,000.00 元

2) 本期公司因回购并注销限制性股票而减少资本公积（股本溢价）27,399,734.03 元。

(3) 其他资本公积变动说明

本公司因实施限制性股票激励计划，增加资本公积-其他资本公积 20,575,952.38 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
限制性股票认购款	2,705,745.50		2,705,745.50	
回购本公司股票款	136,854,176.80	387,832,468.69	498,112,345.53	26,574,299.96
合计	139,559,922.30	387,832,468.69	500,818,091.03	26,574,299.96

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 限制性股票认购款

根据公司第七届董事会第十七次会议、第十九次会议分别审议通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》有关规定，本公司完成对谭文书、潘浩、杨晓峰、林华等九人合计 276,650 股股票的回购注销手续，回购价 8.79 元/股，相应减少库存股 2,705,745.50 元。截至 2020 年 6 月 30 日，上述公告项下股票已办妥回购注销手续。

2) 回购本公司股票款

① 经公司第八届董事会第九次会议审议,公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分股份,用于减少注册资本、股权激励计划或员工持股计划。截至 2020 年 6 月 30 日,本公司本次回购股份 14,129,362 股,合计支付金额为 387,832,468.69 元(不含交易费用),并相应增加库存股 387,832,468.69 元。

② 经公司第八届董事会第九次会议及 2020 年第一次临时股东大会审议通过《公司 2020 年员工持股计划(草案)及摘要》,公司回购专用证券账户所持有的 1,780 万股公司股票,回购价 26.51 元/股,相应转销库存股 471,878,000.00 元。

③根据第八届董事会第四次会议决议和 2019 年第三次临时股东大会决议本公司于 2020 年以集中竞价交易方式回购公众股 989,715 股,相应减少库存股 26,234,345.53 元。

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	-32,695,302.21			-9,479,668.48	2,085,527.07	7,394,141.41		-25,301,160.80
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								
其他权益工具投资公允价值变动	-32,695,302.21			-9,479,668.48	2,085,527.07	7,394,141.41		-25,301,160.80
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	-74,964,329.44	-59,596,523.03				-59,455,485.59	-141,037.44	-134,419,815.03

其中：权益法下可转损益的其他综合收益	7,935,320.90	200,826.46				200,826.46		8,136,147.36
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	-82,899,650.34	-59,797,349.49				-59,656,312.05	-141,037.44	-142,555,962.39
其他综合收益合计	-107,659,631.65	-59,596,523.03		-9,479,668.48	2,085,527.07	-52,061,344.18	-141,037.44	-159,720,975.83

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	10,026,929,343.20	7,529,871,440.63
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		26,006,563.76
调整后期初未分配利润	10,026,929,343.20	7,555,878,004.39
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,810,565,201.31	3,761,795,288.41
加：会计政策变更		
加：处置其他权益工具收益	24,417,292.68	
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	1,290,743,949.60
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	10,787,427,349.19	10,026,929,343.20

根据公司 2019 年度股东大会审议通过的 2019 年度利润分配方案，本公司以总股本 2,148,968,976 股为基数，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	14,261,437,432.41	9,791,965,762.05	14,099,120,203.91	10,133,963,244.64
其他业务	347,557,398.92	240,068,620.95	328,420,653.57	236,210,413.18
合计	14,608,994,831.33	10,032,034,383.00	14,427,540,857.48	10,370,173,657.82

(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：

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	23,702,512.77	32,682,708.45
教育费附加	13,196,495.41	18,876,426.73
资源税		
房产税	10,400,910.65	8,715,773.78
土地使用税	8,569,968.06	6,157,325.72
车船使用税	15,858.01	7,780.76
印花税	7,686,063.71	10,191,232.56
其他	23,620.25	2,237.17
地方教育附加	7,992,952.98	11,363,608.57
合计	71,588,381.84	87,997,093.74

其他说明：

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	300,979,169.24	268,464,305.46
税金与管理费	227,484,017.09	942,060.23
销售佣金及推广费用	140,356,441.57	65,044,038.51
运杂费	198,341,897.73	141,072,880.22
广告宣传展览费	40,788,436.36	90,406,616.65
租赁费	34,987,486.55	31,550,198.99
差旅费	31,939,481.00	55,980,216.43
咨询顾问费	31,590,114.72	40,487,030.61
业务招待费	17,497,057.34	19,418,454.39
其他	124,776,671.84	129,910,110.02
合计	1,148,740,773.44	843,275,911.51

其他说明：

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	337,802,619.78	330,339,206.80
折旧摊销费	96,616,066.52	85,347,621.54
咨询顾问费	44,920,844.99	43,934,129.28
租赁费	13,753,834.15	14,825,162.13
维修费	15,585,230.34	10,816,738.51
差旅费	8,329,265.50	15,771,411.89
业务招待费	7,852,548.23	11,741,397.01
其他	40,791,410.65	98,843,843.71
合计	565,651,820.16	611,619,510.87

其他说明：

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	232,160,278.87	204,687,760.11
机物料消耗	98,661,584.25	69,886,823.42
折旧摊销费	27,984,441.81	22,197,376.24
试验检验费	20,753,833.07	16,408,411.60
维修费	4,935,929.09	2,703,571.78
咨询顾问费	2,196,922.14	2,175,149.21
其他	26,888,313.26	31,688,361.44
合计	413,581,302.49	349,747,453.80

其他说明：

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	395,134,592.71	335,335,540.55
利息收入	-42,527,577.82	-108,366,724.85
汇兑损益	-26,701,001.31	-33,596,597.66
其他	26,223,652.29	17,609,297.94
合计	352,129,665.87	210,981,515.98

其他说明：

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]	29,091,920.74	21,968,695.85
与收益相关的政府补助[注]	69,273,944.30	97,118,260.89
代扣个人所得税手续费返还	2,760,477.64	69,755.87
进项税加计抵减	686,571.74	29,220.26
合计	101,812,914.42	119,185,932.87

其他说明：

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	124,798,895.44	125,134,562.89
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,089,620.58	3,311,733.42
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	40,157,956.13	3,701,795.07
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	23,991,660.50	5,600,251.23
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		
购买银行理财产品取得的投资收益	118,117.48	168,565.64
资金拆借利息收入	8,660,045.29	
其他	-56,348.53	
合计	196,580,705.73	137,916,908.25

其他说明：

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		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
衍生金融工具	-19,473,043.95	8,099,256.48
合计	-19,473,043.95	8,099,256.48

其他说明：

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
其他应收款坏账损失		
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		
坏账损失	-58,089,246.49	-77,457,328.20
合计	-58,089,246.49	-77,457,328.20

其他说明：

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	-5,888,221.62	-2,175,946.20
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		
合计	-5,888,221.62	-2,175,946.20

其他说明：

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	-4,176,199.54	1,083,530.09
合计	-4,176,199.54	1,083,530.09

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	37,158.55	104,349.95	37,158.55
其中：固定资产处置利得	37,158.55	104,349.95	37,158.55
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	2,446,581.11	3,062,027.90	2,446,581.11
无需支付款项	102,854.68	586,029.44	102,854.68
罚没收入	1,586,761.89	1,125,862.07	1,586,761.89
违约金赔偿收入	308,412.31	7,668.00	308,412.31

其他	3,709,881.64	5,637,357.44	3,709,881.64
合计	8,191,650.18	10,523,294.80	8,191,650.18

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	2,446,581.11	3,062,027.90	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

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	3,674,397.49	3,269,280.23	3,674,397.49
其中：固定资产处置损失	3,674,397.49	3,269,280.23	3,674,397.49
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			
罚款支出	782,068.50	550,856.14	782,068.50
盘亏毁损损失	93,392.45		93,392.45
违约赔款支出	83,376.06	133,225.69	83,376.06
对外捐赠	345,377.00	207,069.40	345,377.00
赞助支出		20,000.00	
水利建设基金	23,446.62	30,313.62	23,446.62
其他	640,544.85	1,822,648.14	640,544.85
合计	5,642,602.97	6,033,393.22	5,642,602.97

其他说明：

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	322,817,760.22	272,875,693.07
递延所得税费用	17,668,857.66	5,304,413.23
合计	340,486,617.88	278,180,106.30

(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	2,238,584,460.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	335,787,669.04

子公司适用不同税率的影响	-6,961,025.11
调整以前期间所得税的影响	203,620.05
非应税收入的影响	-38,878,343.78
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,660,327.90
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	54,995,025.58
所得税费用	340,486,617.88

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	453,449,976.20	386,268,643.08
利息收入	77,638,320.07	54,634,190.47
票据投标等保证金减少	736,972,690.49	102,758,477.07
收到收益相关政府补助	42,634,846.58	23,296,997.79
收到资产相关政府补助	49,831,300.00	
其他	85,946,734.74	14,692,100.74
合计	1,446,473,868.08	581,650,409.15

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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	667,226,859.81	565,368,683.90
付现费用	998,068,540.01	733,014,866.02
票据投标保等保证金增加	755,512,471.70	217,380,688.82
其他	212,966,559.23	129,264,651.02
合计	2,633,774,430.75	1,645,028,889.76

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
投资性资金拆借		
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	5,967,012.94
合计	34,857,351.59	5,967,012.94

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(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	32,826,195.76	61,492,429.55
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	301,196.78	6,877,913.59
其他	1,621,175.00	54,764,000.00
合计	62,902,103.94	123,134,343.14

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
筹资性资金拆借		
融资保证金		
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	1,612,647.20
其他	18,695.46	
合计	393,181,957.69	1,612,647.20

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,898,097,842.41	1,866,707,862.33
加：资产减值准备	63,977,468.11	79,633,274.40
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	756,139,748.49	771,191,767.99
使用权资产摊销		
无形资产摊销	19,443,128.24	17,475,821.72
长期待摊费用摊销	33,494,100.05	28,151,761.92
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）	4,176,199.54	-1,187,880.04
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,637,238.94	3,269,280.23
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	19,473,043.95	-8,099,256.48
财务费用（收益以“-”号填列）	352,129,665.87	250,602,409.39
投资损失（收益以“-”号填列）	-196,580,705.73	-137,916,908.25

递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	18,429,005.75	-3,712,323.82
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	2,081,351.96	11,239,433.38
存货的减少(增加以“－”号填列)	856,668,883.85	1,070,076,389.75
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-3,114,017,442.90	-3,267,925,317.12
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	257,690,289.31	310,755,647.37
其他		
经营活动产生的现金流量净额	974,839,817.84	990,261,962.77
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	5,066,284,217.26	5,833,863,452.05
减: 现金的期初余额	5,292,833,001.87	5,687,216,769.33
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	-226,548,784.61	146,646,682.72

(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	54,425,735.12
青海力腾新能源投资有限公司	44,015,887.25
青海力腾天怀新能源有限公司	933,695.68
潍坊富阳新能源有限公司	4,673,720.02
淮安中创能源开发有限公司	4,802,432.17
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	19,116,884.43
青海力腾新能源投资有限公司	8,374,545.10
青海力腾天怀新能源有限公司	5,474,627.42
安丘新起点光伏科技有限公司	151.39
潍坊富阳新能源有限公司	79,364.03
淮安中创能源开发有限公司	3,962,768.40
宿迁盛瞻光伏发电有限公司	7,791.75
余姚市四祥光伏发电有限公司	318,195.58
玉田县创能新能源有限公司	90,000.00
十堰强盛新能源有限公司	809,440.76
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	977,241.33
安吉万祥新能源科技有限公司	280,500.00
胶州市鼎瑞新能源科技有限公司	696,741.33
取得子公司支付的现金净额	36,286,092.02

其他说明：

取得子公司支付的现金正数 42,052,603.24 元，负数 5,766,511.22 元，合计 36,286,092.02 元。其中，负数 5,766,511.22 元已重分类至“收到其他与投资活动有关的现金”

(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	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	301,196.78
其中：正泰西亚非	
浙江泰义众驰物流科技有限公司	301,196.78
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	20,202,550.59
其中：正泰西亚非	20,202,550.59
浙江泰义众驰物流科技有限公司	
处置子公司收到的现金净额	19,901,353.81

其他说明：

处置子公司收到的现金正数 20,202,550.59 元，负数 301,196.78 元，合计 19,901,353.81 元。其中，负数 301,196.78 元已重分类至“支付其他与投资活动有关的现金”。

(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	5,066,284,217.26	5,292,833,001.87
其中：库存现金	1,470,016.02	1,411,843.39
可随时用于支付的银行存款	5,060,686,904.14	5,235,662,532.85
可随时用于支付的其他货币资金	4,127,297.10	55,758,625.63
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	5,066,284,217.26	5,292,833,001.87
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 168,452,768.30 元、保函保证金 165,605,342.49 元、清关保证金 77,803,731.55 元、借款保证金 11,546,679.66 元、信用证保证金 996,098.47 元、外汇业务保证金 37,400,339.85 元、其他保证金 9,899,723.76 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	471,704,684.08	保证金
应收票据	1,770,797,495.19	质押担保
存货		
固定资产	3,905,415,096.98	抵押担保
无形资产	234,701,805.86	抵押担保
应收账款	2,753,167,290.86	质押担保
应收款项融资	22,163,763.10	质押担保
合计	9,157,950,136.07	/

其他说明：

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	-	-	1,098,403,432.80
其中：美元	58,588,427.41	7.07950	414,776,771.82
欧元	40,802,061.66	7.96100	324,825,212.88
日元	484,967,975.00	0.06581	31,915,742.43
新加坡元	9,762,227.60	5.08130	49,604,807.10
澳元	5,358,425.55	4.86570	26,072,491.20
泰铢	16,994,099.74	0.22926	3,896,067.31
韩元	3,631,465,207.00	0.00591	21,461,959.37
埃及镑	56,340,268.75	0.43809	24,682,108.34
英镑	777,292.08	8.71440	6,773,634.10
波兰兹罗提	13,080,632.19	1.78631	23,366,064.09
土耳其里拉	91,734,587.97	1.03295	94,757,242.64
罗马尼亚列伊	6,641,087.44	1.64296	10,911,041.02
阿联酋迪拉姆	3,252,731.10	1.92745	6,269,476.56
秘鲁新索尔	2,751,903.97	2.00609	5,520,567.04
越南盾	65,915,583,649.00	0.00031	20,433,830.93
印度卢比	69,327,667.83	0.09376	6,500,162.14
俄罗斯卢布	197,816,964.72	0.10093	19,965,666.25
捷克克朗	9,776,459.14	0.29772	2,910,647.42
巴西雷亚尔	1,078,972.16	1.31012	1,413,583.01
港元	287,774.78	0.91344	262,865.00
保加利亚列弗	449,682.55	4.06868	1,829,614.40
菲律宾比索	306,205.59	0.14224	43,554.68
哈萨克斯坦坚戈	12,025,332.85	0.01749	210,323.07
应收账款	-	-	1,854,189,744.27
其中：美元	126,106,380.06	7.07950	892,770,117.61
欧元	83,244,737.28	7.96100	662,711,353.48
日元	865,885,853.39	0.06581	56,983,948.01
新加坡元	7,154,141.22	5.08130	36,352,337.78

澳元	59,734.72	4.86570	290,651.23
泰铢	18,911,239.65	0.22926	4,335,590.80
韩元	11,521,890,045.67	0.00591	68,094,370.17
埃及镑	170,857,390.98	0.43809	74,850,914.41
英镑	1,118,485.70	8.71440	9,746,931.78
土耳其里拉	13,295,501.61	1.03295	13,733,588.39
秘鲁新索尔	2,359,466.24	2.00609	4,733,301.63
越南盾	20,568,980,976.00	0.00031	6,376,384.10
印度卢比	67,343,753.23	0.09376	6,314,150.30
俄罗斯卢布	156,444,250.79	0.10093	15,789,918.23
哈萨克斯坦坚戈	63,246,791.00	0.01749	1,106,186.35
其他应收款	-	-	324,378,937.58
其中：美元	4,534,814.74	7.07950	32,104,220.97
欧元	20,664,407.42	7.96100	164,509,347.47
日元	57,643,889.41	0.06581	3,793,544.36
新加坡元	961,998.71	5.08130	4,888,204.04
澳元	9,047,804.53	4.86570	44,023,902.50
泰铢	12,621,529.44	0.22926	2,893,611.84
韩元	10,945,658,764.89	0.00591	64,688,843.30
埃及镑	7,577,974.94	0.43809	3,319,835.04
土耳其里拉	1,044.98	1.03295	1,079.41
阿联酋迪拉姆	84,935.61	1.92745	163,709.14
秘鲁新索尔	4,248.72	2.00609	8,523.31
越南盾	375,894,114.00	0.00031	116,527.18
印度卢比	6,094,672.10	0.09376	571,436.46
俄罗斯卢布	28,330,363.76	0.10093	2,859,383.61
巴西雷亚尔	259,761.39	1.31012	340,318.59
菲律宾比索	678,081.86	0.14224	96,450.36
短期借款	-	-	595,550,286.49
其中：美元	41,764,917.79	7.07950	295,674,735.49
欧元	35,097,555.55	7.96100	279,411,639.73
新加坡元	1,013,615.93	5.08130	5,150,486.63
韩元	2,591,104,000.00	0.00591	15,313,424.64
应付账款	-	-	604,679,594.33
其中：美元	8,541,997.14	7.07950	60,473,068.73
欧元	42,107,722.29	7.96100	335,219,577.17
新加坡元	5,659,581.90	5.08130	28,758,033.51
澳元	1,557,060.77	4.86570	7,576,190.59
泰铢	103,624,922.92	0.22926	23,757,049.83
韩元	11,797,737,435.00	0.00591	69,724,628.24
埃及镑	113,498,105.22	0.43809	49,722,384.92
英镑	6,175.00	8.71440	53,811.42
土耳其里拉	223,054.69	1.03295	230,404.34
秘鲁新索尔	4,282.37	2.00609	8,590.82
越南盾	26,628,056,400.00	0.00031	8,254,697.48
印度卢比	214,465,305.27	0.09376	20,108,267.02
俄罗斯卢布	1,168,880.23	0.10093	117,975.08
巴西雷亚尔	80,146.60	1.31012	105,001.66
哈萨克斯坦坚戈	32,585,107.31	0.01749	569,913.52

长期借款	-	-	1,355,473,284.36
其中：美元	42,615,916.24	7.07950	301,699,379.02
欧元	131,718,227.29	7.96100	1,048,608,807.49
日元	78,485,000.00	0.06581	5,165,097.85
其他应付款	-	-	471,414,103.02
其中：其中：美元	18,717,739.35	7.07950	132,512,235.73
欧元	17,770,673.61	7.96100	141,472,332.57
日元	1,373,414,230.39	0.06581	90,384,390.50
新加坡元	2,113,633.97	5.08130	10,740,008.29
泰铢	21,976,625.27	0.22926	5,038,361.11
韩元	12,127,634,010.16	0.00591	71,674,317.00
埃及镑	23,418,010.02	0.43809	10,259,196.01
土耳其里拉	501,178.03	1.03295	517,691.85
越南盾	9,988,900,000.00	0.00031	3,096,559.00
印度卢比	3,550,570.41	0.09376	332,901.48
俄罗斯卢布	5,281,079.40	0.10093	533,019.34
巴西雷亚尔	1,035,913.78	1.31012	1,357,171.36
保加利亚列弗	705,434.86	4.06868	2,870,188.71
菲律宾比索	4,386,818.57	0.14224	623,981.07
哈萨克斯坦坚戈	99,999.99	0.01749	1,749.00

其他说明：

(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2020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：

下：

名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
正泰香港	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
Astronergy Japan Co., Ltd.	日本	日元	经营地币种
ASTRONERGY SOLAR TURKEY ENERJİ A.Ş.	土耳其	土耳其里拉	经营地币种
Chint Solar (HongKong) Company Limited	香港	人民币	母公司币种
Astronergy Solar Singapore Pte. Ltd.	新加坡	美元	常用币种
Chint Solar Netherlands B.V.	荷兰	美元	常用币种
Chint Solar Nederland Projecten B.V.	荷兰	欧元	经营地币种
MLT Solar Energy Products Company Ltd.	泰国	泰铢	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	18,188,132.30
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
改水一期补助		其他收益	467,317.62
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	666,080.00
土地补贴款		其他收益	77,695.86
光电建筑发电项目		其他收益	51,750.00
杭州市工厂物联网和工业互联网项目		其他收益	50,445.00
资产购置奖励		其他收益	225,000.00
年产 300MW 光伏组件制造智能化技改项目		其他收益	14,500.00
2019 工业生产性设备投资项目财政奖励		其他收益	495,400.00
其他小额与资产相关补助		其他收益	43,359.96
其他与日常经营活动相关的小额补助		其他收益	12,925.02
社保返还		其他收益	12,964,916.14
增值税即征即退		其他收益	29,072,753.81
工信部“面向分布式新能源系统的新技术应用工业互联网平台测试床项目”财政补助		其他收益	3,964,000.00
产业化技术研究补助		其他收益	1,900,000.00
2019 年创建国家级绿色工厂项目奖励		其他收益	1,000,000.00
园区税收返还		其他收益	4,588,000.00
总部经济回归企业的财政返还		其他收益	3,884,400.00
其他与日常经营活动相关的小额补助		其他收益	11,886,949.33
其他与日常经营活动无关的小额补助		营业外收入	2,446,581.11

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

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
青海力腾新能源投资有限公司	2020 年 1 月	80,881,995.23	100.00	受让	2020 年 1 月	股权转让完毕	15,620,673.98	4,772,807.83
青海力腾天怀新能源有限公司	2020 年 1 月	60,933,695.68	100.00	受让	2020 年 1 月	股权转让完毕	4,749,415.13	2,121,098.54
淮安中创能源	2020 年	41,832,212.58	100.00	受让	2020	股权转	811,076.32	401,105.25

开发有限公司	4 月				年 4 月	让完毕		
--------	-----	--	--	--	-------	-----	--	--

其他说明：

本期本公司因发生非同一控制下企业合并而增加的子公司合计 22 家，该等公司购买日至期末的收入合计为 2,595.51 万元，购买日至期末的净利润合计为 968.60 万元。上述新增子公司中重要的子公司情况如上表。

(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	青海力腾新能源投资有限公司	青海力腾天怀新能源有限公司	淮安中创能源开发有限公司	不重要公司汇总
—现金	80,881,995.23	60,933,695.68	41,832,212.58	28,598,005.78
—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	80,881,995.23	60,933,695.68	41,832,212.58	28,598,005.78
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	80,881,995.23	60,933,695.68	41,832,212.58	28,598,005.78
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：

本公司合并成本均为现金。

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

(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

	青海力腾新能源投资有限公司		青海力腾天怀新能源有限公司		淮安中创能源开发有限公司		不重要公司汇总	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价	购买日账面价	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	523,346,276.80	433,838,943.04	242,102,488.62	232,129,621.88	90,841,587.81	84,700,885.45	171,164,002.14	174,335,835.87
货币资金								
应收款项								
存货								
固定资产								
无形资产								
其他流动资产								
流动资产	136,288,697.81	136,288,697.81	75,638,523.10	75,638,523.10	20,371,413.95	20,371,413.95	35,449,691.18	35,449,691.18
其他非流动资产	387,057,578.99	297,550,245.23	166,463,965.52	156,491,098.78	70,470,173.86	64,329,471.50	135,714,310.96	138,886,144.69
负债：	442,464,281.57	442,464,281.57	181,168,792.94	181,168,792.94	49,009,375.23	49,009,375.23	142,565,996.36	142,565,996.36
借款								
应付款项								
递延所得税负债								
流动负债	149,518,429.45	149,518,429.45	79,618,639.17	79,618,639.17	49,009,375.23	49,009,375.23	142,565,996.36	142,565,996.36
非流动负债	292,945,852.12	292,945,852.12	101,550,153.77	101,550,153.77				
净资产	80,881,995.23	-8,625,338.53	60,933,695.68	50,960,828.94	41,832,212.58	35,691,510.22	28,598,005.78	31,769,839.51
减：少数股东权益								
取得的净资产	80,881,995.23	-8,625,338.53	60,933,695.68	50,960,828.94	41,832,212.58	35,691,510.22	28,598,005.78	31,769,839.51

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
浙江泰义众 驰物流科技 有限公司	250,000.00	100.00	转让	2020 年 4 月	股 权 转 让 完 成	-16,662.96						

其他说明:

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

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

本期本公司以新设方式投资设立子公司 5 家:

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例
盐城正泰新能源科技有限公司	新设	2020 年 4 月	20000 万元	100.00
CHINT MAONENG SOLAR JV HOLDINGS PTY LTD	新设	2020 年 1 月	AUD60.00 元	60.00
杭州丁泰光伏发电有限公司	新设	2020 年 3 月	100 万元	100.00
海宁朱泰光伏发电有限公司	新设	2020 年 3 月	100 万元	100.00
新乡市杭泰光伏发电有限责任	新设	2020 年 1 月	300 万元	100.00

公司				
----	--	--	--	--

2. 合并范围减少

本期本公司以注销股权方式处置子公司 5 家：

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
宿州政翔新能源有限公司	注销	2020 年 6 月		
宁国市宁泰新能源有限公司	注销	2020 年 6 月		
六安成泰新能源有限公司	注销	2020 年 6 月		
蚌埠市杭泰电力有限公司	注销	2020 年 1 月		7,900.00 元
滁州市杭泰电力有限公司	注销	2020 年 3 月		

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	69.10		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：

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) 子公司浙江泰易达物流科技有限公司持有温州泰易达物流有限公司表决权 37.86%，但拥有对其控制权主要系其他股东承诺，浙江泰易达物流科技有限公司对该公司具有实际控制权，在重大经营决策事项上与浙江泰易达物流科技有限公司保持一致。

2) 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。

3) 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。

4) 子公司新能源开发持有鄂尔多斯正利表决权 51%，但不具有对其控制权主要系根据该公司章程规定，公司股东会决议须经所有股东一致表决通过。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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%	14,468,206.56		229,660,611.54
建筑电器	30.90%	20,476,579.61		253,626,702.68

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	130,302.53	33,596.96	163,899.49	52,256.82	3,582.84	55,839.66	125,398.39	34,260.02	159,658.41	54,905.10	3,582.84	58,487.94
建筑电器	111,854.17	10,287.67	122,141.84	39,070.92	997.19	40,068.11	95,457.18	9,307.21	104,764.39	28,319.71	997.19	29,316.90

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	58,900.71	6,889.36	6,889.36	491.20	52,384.56	6,046.18	6,046.18	1,775.28
建筑电器	52,484.76	6,626.23	6,626.23	3,248.89	64,072.76	9,129.19	9,129.19	-500.70

其他说明：

(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

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	
鄂尔多斯正利	鄂尔多斯	鄂尔多斯	光伏电站开发		51.00	权益法核算
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

[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:

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:

(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	
	鄂尔多斯正利	张家口京张	鄂尔多斯正利	张家口京张
流动资产	25,013.36	57,849.14	19,700.80	48,662.17
其中：现金和现金等价物	1,555.26	8,820.21	1,619.46	10,262.35
非流动资产	66,567.54	163,067.45	68,735.48	164,929.61
资产合计	91,580.90	220,916.59	88,436.28	213,591.78
流动负债	5,070.02	11,944.91	8,784.39	15,515.20
非流动负债	37,600.00	115,045.02	34,700.00	109,586.55
负债合计	42,670.02	126,989.93	43,484.39	125,101.75
归属于母公司所有者权益	48,910.88	93,926.66	44,951.89	88,490.03
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				
商誉				
按持股比例计算的净资产份额	24,944.55	37,570.66	22,925.46	35,396.01
调整事项	-4,598.03	-1,771.55	-4,598.02	-1,776.26
--商誉				
--内部交易未实现利润	-4,598.03	-1,771.55	-4,598.02	-1,776.26
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值	20,346.52	35,799.11	18,327.44	33,619.75
净利润	3,958.99	5,436.71	3,766.08	5,728.06
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	3,958.99	5,436.71	3,766.08	5,728.06
本年度收到的来自合营企业的股利				

其他说明

(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公司	亿利库布其	十家浙江新能源投资子公司
流动资产	85,286.13	166,788.51	77,162.79	152,092.23
非流动资产	116,764.29	371,621.36	120,977.86	389,709.73
资产合计	202,050.42	538,409.87	198,140.65	541,801.96
流动负债	31,998.01	60,122.81	38,855.88	91,667.51
非流动负债	72,119.62	320,032.68	67,033.83	299,181.45
负债合计	104,117.63	380,155.49	105,889.71	390,848.96
少数股东权益	29,379.84	77,544.65	27,674.68	73,966.97
归属于母公司股东权益	97,932.80	158,254.38	92,250.94	150,953.00
商誉				
按持股比例计算的净资产份额	29,379.84	77,544.65	27,674.68	73,966.97
调整事项	-2,918.02	-22,415.53	-2,938.93	-22,415.53

—商誉				
—内部交易未实现利润	-2,918.02	-22,415.53	-2,938.93	-22,415.53
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	26,461.82	55,129.12	24,735.75	51,551.44
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	13,184.29	37,366.17	13,386.77	34,987.64
净利润	5,683.75	7,301.38	5,450.67	8,271.61
综合收益总额	5,683.75	7,301.38	5,450.67	8,271.61
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	177,457.5	158,892.94
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	2,939.29	2,694.83
—其他综合收益	20.08	
—综合收益总额	2,959.37	2,694.83

其他说明

(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。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

本公司持续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 2020 年 06 月 30 日，本公司应收账款的 22.34% (2019 年 12 月 31 日：20.11%) 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	1,654,814.76	1,880,419.44	762,192.13	548,320.27	569,907.04
交易性金融负债	3,045.47	3,045.47	3,045.47		
应付票据	368,463.64	368,463.64	368,463.64		
应付账款	762,640.99	762,640.99	762,640.99		
其他应付款	277,573.34	277,573.34	277,573.34		
其他流动负债	31,326.08	31,326.08	31,326.08		
长期应付款	153,004.48	153,004.48	62,603.27	86,462.58	3,938.63
小计	3,250,868.76	3,476,473.44	2,267,844.92	634,782.85	573,845.67

(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	1,230,629.25	1,414,006.32	566,999.84	375,732.50	471,273.98
交易性金融负债	1,181.11	1,181.11	1,181.11		
应付票据	424,944.53	424,944.53	424,944.53		
应付账款	618,790.72	618,790.72	618,790.72		
其他应付款	223,722.80	223,722.80	223,722.80		
其他流动负债	29,742.23	29,742.23	29,742.23		
长期应付款	136,693.16	136,693.16	28,992.74	28,121.75	79,578.67
小计	2,665,703.80	2,849,080.87	1,894,373.97	403,854.25	550,852.65

(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2020年06月30日,本公司以浮动利率计息的银行借款人民币1,654,814.76万元(2019年12月31日:人民币1,230,629.25万元),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		53,000,000.00	697,537,216.53	750,537,216.53
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		53,000,000.00	697,537,216.53	750,537,216.53
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资		53,000,000.00	697,537,216.53	750,537,216.53
(3) 衍生金融资产				
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			757,964,523.15	757,964,523.15
(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				
持续以公允价值计量的资产总额		53,000,000.00	1,455,501,739.68	1,508,501,739.68
(六) 交易性金融负债		30,454,678.26		30,454,678.26
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		30,454,678.26		30,454,678.26

其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		30,454,678.26		30,454,678.26
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		30,454,678.26		30,454,678.26
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
应收款项融资			140,008,983.01	140,008,983.01
非持续以公允价值计量的资产总额			140,008,983.01	140,008,983.01
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

对于存在活跃市场价格的可供出售金融资产其公允价值是按资产负债表日收盘价价格确定。

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

适用 不适用

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

期末其他非流动金融资产，其应计公允价值以其同类市场交易价格确定。

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。

期末其他权益工具投资，其应计公允价值以未来现金流折现的方法确定。

期末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。

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:万元币种: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	150,000.00	43.58	43.58

本企业的母公司情况的说明

企业最终控制方是南存辉

其他说明:

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

本公司的子公司情况详见本财务报表附注九之说明。

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

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注九之说明。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合营或联营企业情况如下：

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
鄂尔多斯正利	合营企业
张家口京张	合营企业
甘肃金泰	联营企业
AST	联营企业
Solmotion GmbH	联营企业
KASAMA SOLAR LLC	联营企业
MORGAN SOLAR PTY LTD	联营企业
亿利库布其	联营企业

中国电研	联营企业
正泰财务公司	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
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
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
民勤县正泰光伏发电有限公司	联营企业
永昌正泰光伏发电有限公司	联营企业
中卫清银源星太阳能有限责任公司	联营企业
中卫正泰光伏发电有限公司	联营企业
浙江泰恒新能源有限公司	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
浙江正泰智能电气有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰电气	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰汽车科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰居家科技有限公司	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
新能源投资	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰电缆有限公司	正泰集团内兄弟公司
陕西正泰电缆有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰国际工程有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰中自控制工程有限公司	正泰集团内兄弟公司
理想晶延半导体设备(上海)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
陕西正泰智能电气有限公司	正泰集团内兄弟公司
上海正泰自动化软件系统有限公司	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
杭州中自华内光电科技有限公司	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
宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	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
陕西正泰电容器技术有限公司	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
浙江正泰电气科技有限公司	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
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

浙江泰易信投资管理有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰照明有限公司	正泰集团内兄弟公司
广东正泰照明有限公司	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
贵州恒昊	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
浙江智维能源服务有限公司	正泰集团内兄弟公司
乐清市瑞纳吉电器有限公司	正泰集团内兄弟公司
江苏泰杰赛	正泰集团内兄弟公司
浙江正骅建设有限公司	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
浙江九安检测科技有限公司	受南存辉重大影响的公司
安吉九亩生态农业有限公司	受南存辉重大影响的公司
浙江柏泓装饰有限公司	受南存辉重大影响的公司
上海柏泓建筑装饰工程有限公司	受南存辉重大影响的公司
上海南尔建筑装饰设计有限公司	受南存辉重大影响的公司
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
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
南金侠	实际控制人之子

其他说明

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
正泰电气	成套设备、箱变	2,835.14	3,516.56
正泰电气	元器件、变压器	3,772.96	1,854.61
正泰电气	高压电气	31.94	138.47
浙江正泰电缆有限公司	电缆	4,303.75	4,476.96
乐清市正鑫金属件有限公司	金属件部件、加工	14,239.72	7,646.05
浙江正泰汽车科技有限公司	汽车配件	3,364.67	2,808.73
浙江正泰中自控制工程有限公司	电气设备及系统模块	132.24	59.67
陕西正泰电容器技术有限公司	电气设备	671.95	178.62
浙江正泰智能电气有限公司	成套设备		1.68
上海正泰自动化软件系统有限公司	光伏设备	192.04	4.68
浙江泰恒新能源有限公司	电池片	2,635.71	
浙江泰恒新能源有限公司	光伏组件	5,604.49	
浙江正泰电子商务有限公司	电工产品	309.06	
浙江正泰居家科技有限公司	电工产品	88.36	
山东正泰电缆有限公司	电缆	1,844.75	
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	高压电气柜	29.76	
陕西正泰电缆有限公司	电缆	441.64	

理想晶延半导体设备（上海）有限公司	机器设备	332.59	1,161.65
浙江正泰能效科技有限公司	节能监控系统	36.99	
杭州中自华内光电科技有限公司	电气设备		23.15
合计		40,871.27	21,870.83

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
Solmotion GmbH	太阳能模块	751.98	503.94
正泰电气	配电电器	982.16	1,699.01
正泰电气	物流运输服务	3,129.51	4,256.69
正泰电气	光伏电费	52.20	52.39
正泰电气	代销手续费	-	6.45
正泰电气	试验、检测费	0.34	1.04
浙江正泰智能电气有限公司	配电电器	3,324.94	3,031.20
浙江正泰智能电气有限公司	物流运输服务	393.60	326.39
浙江正泰智能电气有限公司	代销手续费	-	0.20
浙江正泰智能电气有限公司	试验、检测费	0.64	1.00
浙江正泰电缆有限公司	物流运输服务	461.65	456.19
陕西正泰电缆有限公司	物流运输服务	420.03	1,791.98
陕西正泰电缆有限公司	光伏电费	115.16	30.14
陕西正泰智能电气有限公司	配电电器	313.79	176.44
陕西正泰智能电气有限公司	物流运输服务	99.99	114.55
陕西正泰智能电气有限公司	试验、检测费	0.07	0.12
浙江正泰中自控制工程有限公司	物流运输服务	20.05	65.17
浙江正泰中自控制工程有限公司	逆变器	-	6.07
浙江正泰中自控制工程有限公司	低压电器	278.71	
浙江正泰汽车科技有限公司	配电电器	8.79	2.11
浙江正泰汽车科技有限公司	物流运输服务	14.53	30.57
浙江正泰汽车科技有限公司	光伏电费	5.66	3.30
浙江正泰汽车科技有限公司	试验、检测费	0.22	0.11
上海正泰自动化软件系统有限公司	配电电器	3.76	4.81
上海正泰自动化软件系统有限公司	物流运输服务	0.14	0.11
浙江正泰中自企业管理有限公司	光伏电费	7.76	
浙江正泰中自企业管理有限公司	咨询服务	7.04	5.89
浙江正泰中自企业管理有限公司	物流运输服务		36.38
陕西正泰母线科技有限公司	配电电器	7.02	63.48
陕西正泰母线科技有限公司	物流运输服务	25.29	39.32
陕西正泰母线科技有限公司	试验、检测费	0.01	0.09
乐清市正鑫金属件有限公司	配电电器	1.48	0.70
乐清市正鑫金属件有限公司	试验、检测费	1.47	4.37
宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	逆变器	-	
陕西正泰电容器技术有限公司	配电电器	1.96	1.15
陕西正泰电容器技术有限公司	物流服务	50.99	21.93

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	物流服务	0.19	0.29
正泰财务公司	物流运输服务	0.15	0.15
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	
敦煌市天润新能源有限公司	运维服务	-	77.11
敦煌正泰光伏发电有限公司	运维服务	-	209.22
高台县正泰光伏发电有限公司	运维服务	-	177.08
瓜州县光源光伏发电有限公司	运维服务	-	82.04
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	运维服务	-	90.81
金昌帷盛太阳能发电有限公司	运维服务	-	87.63
民勤县正泰光伏发电有限公司	运维服务	-	184.75
永昌正泰光伏发电有限公司	运维服务	-	330.56
中卫清银源星太阳能有限责任公司	运维服务	-	98.62
中卫正泰光伏发电有限公司	运维服务	-	64.05
山东正泰电缆有限公司	物流运输服务	272.70	251.21
浙江正泰聚能科技有限公司	仪器仪表	-	1.82
浙江正泰聚能科技有限公司	物流运输服务	0.51	1.13
浙江正泰居家科技有限公司	电工产品	10,292.22	
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	物流运输服务	325.11	
浙江正泰照明有限公司	电工产品	1,589.72	
浙江正泰照明有限公司	物流服务	62.65	
浙江正泰电气科技有限公司	配电电器	560.83	
浙江正泰电气科技有限公司	物流服务	10.34	
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	物流运输服务	389.48	
浙江正泰电子商务有限公司	电工产品	6,298.18	
浙江正泰电子商务有限公司	配电电器	2,335.41	
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	配电电器	18.13	
江苏泰杰赛	配电电器	0.44	
浙江正泰能效科技有限公司	仪器仪表	0.17	
浙江正泰能效科技有限公司	物流运输服务	1.31	
正泰国际工程有限公司	物流运输服务	-	0.08
Chint-Egemac for electrical products Co., Ltd.	配电电器	-	3.17
AST	太阳能模块	30.85	
浙江正骅贸易有限公司	配电电器	7.71	
正泰网络科技有限公司	物流服务	2.64	
杭州中自华内光电科技有限公司	服务费		4.72
合计		34,773.22	14,397.73

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	399.49	298.94
正泰集团	房屋	50.79	116.41
浙江九安检测科技有限公司	房屋	41.71	41.71
德凯质量测试服务(浙江)有限公司	房屋	20.93	19.34
安吉九亩生态农业有限公司	房屋		3.44
浙江正泰聚能科技有限公司	房屋		0.84
浙江正泰能效科技有限公司	房屋		0.52
新能源投资	房屋		65.14

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	335.46	147.06
上海正泰企业管理服务有限公司	房屋	321.88	57.72
正泰电气	房屋	107.69	107.69

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	118,630,000.00	2016.10.26	2031.10.26	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位:元币种:人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
正泰集团	601,526,000.00	2018/12/27	2021/12/26	否
正泰集团	500,425,000.00	2020/2/20	2023/2/20	否
正泰集团	USD15,700,000.00	2020/3/20	2021/3/19	否
正泰集团	USD14,064,917.79	2020/4/10	2021/4/7	否
正泰集团	337,628,070.81	2020/3/6	2022/3/6	否
正泰集团	48,526,101.38	2019/9/24	2020/9/24	否
正泰集团	EUR10,078,388.89	2019/8/8	2020/7/31	否
正泰集团	EUR2,000,000.00	2019/11/19	2020/11/19	否
正泰集团	150,000,000.00	2019/2/28	2021/2/28	否
正泰集团	220,000,000.00	2019/12/19	2021/12/15	否
正泰集团	50,000,000.00	2020/5/25	2020/8/24	否
正泰集团	100,000,000.00	2020/5/26	2020/8/24	否
正泰集团	6,633,830.32	2016/8/29	2020/8/29	否
正泰集团	19,888,003.73	2016/9/8	2020/9/8	否
正泰集团	13,291,419.06	2016/12/22	2020/12/22	否
正泰集团	EUR20,012,536.00	2017/1/5	2024/12/20	否
正泰集团	240,000,000.00	2019/6/28	2024/6/28	否
正泰集团	500,000,000.00	2020/3/31	2025/3/20	否
正泰集团	USD60,818,237.86	2012/6/8	2027/6/8	否
正泰集团	49,700,000.00	2013/3/26	2028/3/25	否
正泰集团	92,000,000.00	2014/4/28	2029/4/27	否
正泰集团	89,600,000.00	2015/1/20	2028/1/19	否
正泰集团	200,000,000.00	2020/4/1	2022/3/31	否
正泰集团	100,000,000.00	2020/4/10	2023/4/7	否
正泰集团	100,000,000.00	2019/3/1	2022/2/28	否
正泰集团	25,000,000.00	2015/6/11	2025/6/10	否
正泰集团	376,200,000.00	2016/12/1	2026/12/1	否
正泰集团	181,811,300.00	2018/4/27	2026/4/26	否
正泰集团	344,057,471.52	2019/5/1	2026/5/1	否
正泰集团	363,850,000.00	2019/8/28	2026/8/27	否
正泰集团	249,000,000.00	2019/11/1	2021/10/20	否
正泰集团	800,000,000.00	2019/4/18	2021/4/18	否
正泰集团	390,000,000.00	2019/12/20	2031/12/15	否
正泰集团	10,080,000.00	2016/7/29	2026/7/29	否
正泰集团	32,160,000.00	2016/2/3	2026/2/2	否
正泰集团	153,600,000.00	2015/12/28	2030/12/27	否
正泰集团	153,600,000.00	2016/1/4	2031/1/4	否
正泰集团	237,000,000.00	2016/7/29	2031/7/28	否
正泰集团	237,000,000.00	2016/7/29	2031/7/28	否
正泰集团	158,000,000.00	2017/3/20	2031/7/28	否
正泰集团	32,250,000.00	2017/2/9	2027/1/17	否
正泰集团	18,000,000.00	2017/2/1	2027/1/17	否
正泰集团	252,000,000.00	2018/12/14	2033/12/13	否
正泰集团	55,500,000.00	2017/2/1	2027/1/17	否
正泰集团	124,420,000.00	2020/1/1	2026/12/26	否

正泰集团	330,000,000.00	2020/6/5	2030/6/5	否
正泰集团	286,000,000.00	2020/6/20	2027/6/11	否
正泰集团	117,000,000.00	2020/6/24	2027/6/11	否
正泰集团	400,000,000.00	2020/4/22	2033/3/30	否
南金侠	2,000,000.00	2019/8/20	2020/8/19	否
南金侠	3,000,000.00	2019/9/17	2020/9/17	否
南金侠	3,000,000.00	2019/9/20	2020/9/20	否
南金侠	3,000,000.00	2019/10/22	2020/10/22	否
南金侠	3,000,000.00	2019/10/30	2020/10/29	否
南金侠	3,000,000.00	2019/11/26	2020/11/20	否
南金侠	3,000,000.00	2019/12/19	2020/12/19	否
南金侠	3,000,000.00	2020/5/27	2021/5/26	否
南金侠	3,000,000.00	2019/8/8	2020/8/7	否

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 2020 年 6 月 30 日，该担保项下，保函人民币余额 103,543,346.73 元，美元余额 36,130,008.38 美元，欧元余额 13,259,468.24 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，详见本财务报告十四 2 之说明。

(3) 2017 年 3 月，新能源开发之合营企业鄂尔多斯正利与招商银行股份有限公司温州解放支行签约，向其借款 5.5 亿元，借款期限为 2017 年 3 月 28 日至 2027 年 3 月 27 日。该项借款由正泰集团和亿利资源集团有限公司提供担保，同时新能源开发持有鄂尔多斯正利 51% 股权提供质押，并以土地使用权和设备抵押。截至 2020 年 6 月 30 日，借款余额为 3.76 亿元。

(4) 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 2020 年 6 月 30 日，借款余额为 2.75 亿元。

(5) 2017 年 3 月，新能源开发之联营企业亿利库布其与中信金融租赁有限公司签约，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 2020 年 6 月 30 日，借款余额为 713,938,367.90 元。

(6) 2017 年 12 月，正泰安能与浙江浙银金融租赁股份有限公司（以下简称浙银租赁）签约，向其租用总装机容量为 50,001,880 瓦的居民分布式电站，租赁期自 2017 年 12 月 22 日起至 2028 年 12 月 22 日止，租金总额共计 491,700,000 元，按月支付。2018 年 12 月，正泰安能与浙银租赁签约，向其租用总装机容量为 41,096,088 瓦的居民分布式电站，租赁期自 2018 年 12 月 28 日至 2029 年 12 月 27 日止，租金总额 368,775,000 元，按月支付。2019 年 9 月，正泰安能与浙银租赁签约，向其租用总装机容量为 102,441,880 瓦的居民分布式电站，租赁期限为 2019 年 9 月 27 日至 2033 年 9 月 26 日，租金总额 705,394,451.64 元（含或有租金 41,000,000.00 元）。正泰集团对以上合同项内应支付给浙银租赁的全部租金、违约金、损害赔偿金、其为实现债权而支付的各项费用和其他所有正泰安能应付款项提供不可撤销的连带责任保证。

(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 2020 年 6 月 30 日，借款余额为 3.93 亿元。

(8) 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 2020 年 6 月 30 日，借款余额为 3.34 亿元。

(9) 2019 年 10 月，新能源开发之合营企业张家口京张之子公司宣化县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 2020 年 6 月 30 日，借款余额为 1.48 亿元。

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：万元币种：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	274.07			本期无增减变动，截至 2020 年 06 月 30 日，应付新能源投资拆借款余额 274.07 万元
拆出				
AST	768.71			本期子公司 Astronergy Solar Korea Co., Ltd. 向 AST 提供拆借款 5,946.15 万韩元，折合人民币 34.78 万元，本期确认资金占用费 2,105.96 万韩元，折合人民币 12.32 万元。截至 2020 年 6 月 30 日，应收资金及资金占用费合计 131,404.18 万韩元，折合人民币 768.71 万元。
鄂尔多斯正利	2,005.87			本期子公司新能源开发向鄂尔多斯正利提供拆借款 15,105,476.45 元，本期确认资金占用费 606,250.00 元，截至 2020 年 6 月 30 日，应收资金及资金占用费合计 20,058,706.87 元
亿利库布其	1,893.90			本期子公司新能源开发向亿利库布其提供拆借款 19,000,000.00 元，本期确认资金占用费 121,666.67 元，截至 2020 年 6 月 30 日，应收资金及资金占用费合计 18,939,002.03 元
敦煌市天润新能源有限公司	1,034.26			本期子公司新能源开发向敦煌市天润新能源有限公司提供拆借款 4,000,000.00 元，本期确认资金占用费 172,986.30 元，截至 2020 年 6 月 30 日，应收资金及资金占用费合计 10,342,649.94 元
敦煌正泰光伏发电有限公司	6,085.73			本期子公司新能源开发向敦煌正泰光伏发电有限公司提供拆借款 17,000,000.00 元，本期确认资金占用费 1,162,426.83 元，截至 2020 年 6 月 30

				日, 应收资金及资金占用费合计 60,857,311.79 元
高台县正泰光伏发电有限公司	5,651.04			本期子公司新能源开发向高台县正泰光伏发电有限公司提供拆借款确认资金占用费 1,439,235.06 元, 截至 2020 年 6 月 30 日, 应收资金及资金占用费合计 56,510,410.66 元
瓜州县光源光伏发电有限公司	61.90			期初子公司新能源开发应收瓜州县光源光伏发电有限公司资金占用费 619,040.89 元, 截至 2020 年 6 月 30 日, 应收资金占用费合计 619,040.89 元。
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	1,514.83			本期子公司新能源开发向嘉峪关正泰光伏发电有限公司确认资金占用费 397,664.25 元, 截至 2020 年 6 月 30 日, 应收资金及资金占用费合计 15,148,321.20 元
金昌帷盛太阳能发电有限公司	698.21			本期子公司新能源开发向金昌帷盛太阳能发电有限公司确认资金占用费 75,333.85 元, 截至 2020 年 6 月 30 日, 应收资金及资金占用费合计 6,982,119.67 元。
民勤县正泰光伏发电有限公司	2,421.86			本期子公司新能源开发向民勤县正泰光伏发电有限公司提供拆借款 12,228,762.00 元, 本期确认资金占用费 292,509.59 元, 截至 2020 年 6 月 30 日, 应收资金及资金占用费合计 24,218,587.43 元。
永昌正泰光伏发电有限公司	17895.54			本期子公司新能源开发向永昌正泰光伏发电有限公司提供拆借款 50,000,000.00 元, 本期确认资金占用费 3,784,520.12 元, 截至 2020 年 6 月 30 日, 应收资金及资金占用费合计 178,955,375.05 元。
中卫清银源星太阳能有限责任公司	873.68			本期子公司新能源开发向中卫清银源星太阳能有限责任公司确认资金占用费 219,397.26 元, 截至 2020 年 6 月 30 日, 应收资金及资金占用费合计 8,736,860.70 元。
中卫正泰光伏发电有限公司	674.40			本期子公司新能源开发向中卫正泰光伏发电有限公司确认资金占用费 341,805.36 元, 截至 2020 年 6 月 30 日, 应收资金及资金占用费合计 6,744,038.09 元。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

□适用 √不适用

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

(1) 本期本公司及子公司因在温州民商银行股份有限公司存款，共计取得利息收入 7,994,998.00 元，截至 2020 年 06 月 30 日，该等存款余额合计 70,509,978.02 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 14,107,645.49 元，截至 2020 年 06 月 30 日，该等存款余额合计 3,234,425,618.48 元。

(3) 本期子公司温州泰易达物流有限公司从温州民商银行股份有限公司取得银行借款 300 万元，截至 2020 年 06 月 30 日，累计借款余额为 2600 万元，本期支付借款利息 94.07 万元。

(4) 本期子公司上海电源系统从正泰财务公司取得银行借款 0.00 元，截至 2020 年 06 月 30 日，累计借款余额为 10 万元，本期支付借款利息 0.20 万元。

(5) 本期子公司浙江正泰自动化科技有限公司从正泰财务公司取得银行借款 400 万元，本期归还借款 200 万元，截至 2020 年 06 月 30 日，累计借款余额为 200 万元，本期支付借款利息 0.27 万元。

(6) 本期子公司上海新华从正泰财务公司取得银行借款 0.00 元，截至 2020 年 06 月 30 日，累计借款余额为 20,024,166.67 元，本期支付借款利息 428,500.01 元。

(7) 本期子公司新华科技从正泰财务公司取得银行借款 0.00 元，截至 2020 年 06 月 30 日，累计借款余额为 5,006,041.67 元，本期支付借款利息 107,125.01 元。

(8) 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 396,416.37 元及水电费 20,970.06 元。

(9) 本期子公司正泰量测技术股份有限公司分别向正泰集团和浙江柏泓装饰有限公司收取物业费 36,181.13 元和 24,280.38 元。

(10) 本期子公司太阳能科技向浙江九安检测科技有限公司收取水电及物业管理费 937,842.47 元。

(11) 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 1,782,095.19 元。

(12) 本期本公司及子公司向德凯质量测试服务(浙江)有限公司支付检测认证服务费 2,509,840.96 元；本期本公司向正泰集团和德凯质量测试服务(浙江)有限公司收取物业管理费 53,448.00 元及水电费 234,444.33 元。

(13) 本期子公司新能源开发向正泰集团、浙江正泰聚能科技有限公司、安吉九亩生态农业有限公司收取园区服务费 878,765.46 元、78,194.26 元和 4,019.00 元。

(14) 本期子公司江山隆泰农业开发有限公司、东阳隆泰农业开发有限公司、乐清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销售食品 755,219.49 元；本公司及子公司累计向安吉九亩生态农业有限公司采购食品 624,824.20 元。

(15) 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提供废水站改造、固化间改造、宿舍维修服务合计 25,660.60 元。

(16) 本期子公司新能源开发向正泰集团收取园区服务费 900.00 元。

(17) 本期安吉九亩生态农业有限公司子公司向新能源开发及子公司提供运维服务 2,188,679.22 元。

(18) 本期浙江柏泓装饰有限公司为子公司浙江泰亿能源有限公司提供装修服务 414,211.01 元；本期浙江柏泓装饰有限公司为子公司浙江正泰新能源开发有限公司提供工程安装 793,172.09 元。

(19) 本期浙江正骅建设有限公司为本公司和子公司海宁正泰新能源科技有限公司分别提供装修服务 9,108,700 元和 8,462,707.89 元。

(20) 本期子公司正泰商务咨询向正泰集团、浙江正泰中自企业管理有限公司、浙江九安检测科技有限公司、正泰(乐清)科技创新创业园有限公司、山西农谷丹峰新能源有限公司、浙江正泰能效科技有限公司、海门大千热电有限公司、浙江正泰聚能科技有限公司收取服务费 6,794,427.82 元、51,983.02 元、135,341.14 元、91,896.25 元、20,000.00 元、141,509.43 元、203,018.87 元、315,094.34 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					
	怀来县亿鑫生态能源有限公司	932.79	46.64	932.79	46.64
	正泰电气	4,388.78	213.54	4,477.04	223.85
	浙江正泰智能电气有限公司	4,259.47	212.60	3,183.77	159.19
	浙江正泰电缆有限公司	146.84	7.34	167.52	8.38
	Solmotion GmbH	901.88	460.62	480.61	461.12
	新能源投资	25.01		25.01	11.31
	张家口宣化区正亿生态能源有限公司	746.98	37.35	746.98	37.35
	理想晶延半导体设备(上海)有限公司			554.30	277.15
	高台县正泰光伏发电有限公司			8.24	0.41
	陕西正泰电缆有限公司	284.03	12.70	281.23	14.06
	浙江九安检测科技有限公司	443.15	30.00	412.84	42.36
	鄂尔多斯正利	8.62		9.42	0.47
	民勤县正泰光伏发电有限公司			5.00	0.25
	嘉峪关正泰光伏发电有限公司			2.40	0.12
	敦煌正泰光伏发电有限公司			9.00	0.45
	浙江正泰中自控制工程有限公司	106.82	37.68	105.41	5.27
	正泰电力服务有限公司	10.58	1.01	10.40	1.01
	陕西正泰智能电气有限公司	354.98	17.75	362.47	18.12
	正泰集团	18.75	0.94	661.27	41.33
	敦煌市天润新能源有限公司			0.60	0.03
	陕西正泰母线科技有限公司	24.32	1.22	46.14	2.31
	浙江柏泓装饰有限公司			0.88	0.44
	陕西正泰电容器技术有限公司	24.96	1.25	1.77	0.09
	浙江正泰汽车科技有限公司	3.57	0.08	1.12	0.06
	浙江正泰居家科技有限公司	15,762.96	788.15	8,929.39	446.47

	浙江正泰电子商务有限公司	12,062.84	603.14	6,923.11	346.16
	浙江正泰照明有限公司	1,530.02	76.50	1,823.56	91.18
	浙江正泰电气科技有限公司	773.36	38.67	801.19	40.06
	山东正泰电缆有限公司	340.04	17.00	328.97	16.45
	正泰财务公司			300.00	15.00
	安吉九亩生态农业有限公司			115.89	5.79
	德凯质量测试服务(浙江)有限公司			0.05	
	广东正泰照明有限公司			0.80	0.04
	江苏泰杰赛			4.24	0.21
	上海正泰企业管理服务有限公司	0.01		0.01	
	浙江泰恒新能源有限公司			5.17	0.26
	浙江正泰能效科技有限公司	24.05	0.79	4.05	0.20
	浙江正泰中自企业管理有限公司	10.41		1.64	0.08
	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	2.76	0.14	6.58	0.33
	上海正泰自动化软件系统有限公司	5.16	0.26		
	乐清市正鑫金属件有限公司	1.28	0.06		
	正泰网络科技有限公司	0.82	0.04		
	山西农谷丹峰新能源有限公司	2.12	0.11		
	海门市大千热电有限公司	21.52	1.08		
	小计	43,218.88	2,606.66	31,730.86	2,314.00
预付账款					
	浙江泰恒新能源有限公司	3,420.00		3,659.65	
	正泰电气	419.79		0.75	
	浙江正泰中自控制工程有限公司	0.15		15.11	
	中国电研			0.36	
	上海正泰自动化软件系统有限公司			1.96	
	安吉九亩生态农业有限公司			33.83	
	广东正泰照明有限公司	496.19		376.19	
	正泰集团			4.88	
	浙江正泰电缆有限公司	1,028.25		12.09	
	德凯质量测试服务(浙江)有限公司	9.17			

	浙江正泰中自企业管理有限公司				
	浙江正泰能效科技有限公司	44.00			
	浙江正骅建设有限公司	630.00			
	浙江正泰电子商务有限公司	8.48			
	陕西正泰电容器技术有限公司	2.60			
	杭州中自国禹科技有限公司	0.33			
	理想晶延半导体设备(上海)有限公司	88.98			
	浙江九安检测科技有限公司	0.08			
	小计	6,148.02		4,104.82	
应收股利					
	永昌正泰光伏发电有限公司	6,458.75		6,458.75	
	亿利库布其	5,057.53		5,057.53	
	甘肃金泰	3,199.41		3,199.41	
	高台县正泰光伏发电有限公司	2,129.90		2,129.90	
	中卫正泰光伏发电有限公司	1,472.18		1,472.18	
	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	-		1,186.71	
	中卫清银源星太阳能有限责任公司	907.26		907.26	
	金昌帷盛太阳能发电有限公司	773.47		773.47	
	瓜州县光源光伏发电有限公司	511.92		511.92	
	敦煌市天润新能源有限公司	438.46		438.46	
	民勤县正泰光伏发电有限公司	367.50		367.50	
	小计	21,316.38		22,503.09	
其他应收款					
	民勤县正泰光伏发电有限公司	2,421.86		1,169.73	
	亿利库布其	1,893.90		181.73	
	永昌正泰光伏发电有限公司	17,895.54		12,517.09	
	金昌帷盛太阳能发电有限公司	698.21		690.68	
	高台县正泰光伏发电有限公司	5,651.04		5,507.12	
	敦煌正泰光伏发电有限	6,085.73		4,269.49	

	公司				
	AST	768.71	217.06	743.81	161.50
	浙江正泰聚能科技有限公司	5.22	0.12	2.34	0.12
	瓜州县光源光伏发电有限公司	61.90		61.90	
	嘉峪关正泰光伏发电有限公司	1,514.83	2.11	1,475.07	12.85
	敦煌市天润新能源有限公司	1,034.26		616.97	
	中卫正泰光伏发电有限公司	674.40		640.22	
	中卫清银源星太阳能有限责任公司	873.69		851.75	
	浙江九安检测科技有限公司	1.00	0.34	1.00	0.36
	正泰集团			110.57	29.94
	鄂尔多斯正利	2,005.87	21.73	434.70	
	浙江柏泓装饰有限公司	9.98		108.16	4.91
	新能源投资	9.15	4.57	9.15	1.37
	上海正泰企业管理服务有限公司	9.53	0.48	9.19	0.46
	浙江泰恒新能源有限公司	2,101.54		1,732.24	
	贵州恒昊			101.97	5.10
	浙江正泰智能电气有限公司	86.64	4.33	165.61	8.28
	浙江正泰电缆有限公司			7.71	0.39
	浙江正骅建设有限公司			0.60	0.03
	KASAMA SOLAR LLC			24.35	3.65
	Morgan Solar Unit TRUST			97.66	
	江苏泰杰赛			0.21	0.01
	正泰电气	22.00	1.10		
	正泰国际工程有限公司	17.70	0.89		
	广东正泰照明有限公司	0.50	0.03		
	浙江正泰照明有限公司	9.89	0.49		
	浙江正泰电子商务有限公司	215.88	10.79		
	杭州泰梦企业管理有限公司	2.00			
	宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	1.62			
	小计	44072.59	264.04	31,531.02	228.97

(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			
	正泰电气	9,263.76	3,178.51
	乐清市正鑫金属件有限公司	4,501.23	4,127.08
	浙江正泰电缆有限公司	3,607.92	3,445.62
	浙江正泰汽车科技有限公司	2,039.87	1,342.17
	Solmotion GmbH	790.11	781.67
	陕西正泰电容器技术有限公司	1,273.76	758.70
	浙江泰恒新能源有限公司	3,996.41	348.95
	浙江正泰中自控制工程有限公司	323.15	382.06
	陕西正泰电缆有限公司	423.16	51.57
	新能源投资	9.43	9.43
	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	-	688.70
	安吉九亩生态农业有限公司	218.02	0.97
	宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	-	2.00
	陕西正泰母线科技有限公司	6.00	6.00
	上海正泰自动化软件系统有限公司	195.60	87.27
	浙江柏泓装饰有限公司		46.30
	正泰电力设计有限公司		1.73
	浙江正泰电子商务有限公司	59.46	
	浙江正泰居家科技有限公司	1,103.92	
	杭州中自国禹科技有限公司	1.39	
	杭州中自华内光电科技有限公司	88.31	
	浙江正泰能效科技有限公司	15.93	
	浙江正骅建设有限公司	232.79	
	上海理想万里晖薄膜设备有限公司	0.03	
	理想晶延半导体设备(上海)有限公司	1,403.20	1,516.19
	山东正泰电缆有限公司	1,755.64	
	杭州泰梦企业管理有限公司	7.78	
	小计	31,316.87	16,774.92
合同负债			
	正泰集团	-	7.88
	正泰电气	-	29.01
	浙江泰恒新能源有限公司	-	10.35
	浙江正泰能效科技有限公司	-	0.01
	浙江正泰汽车科技有限公司	84.83	33.67
	Solmotion GmbH	144.94	-
	AST	14.26	-
	陕西正泰智能电气有限公司	0.04	-
	陕西正泰母线科技有限公司	0.01	-
	陕西正泰电容器技术有限公司	0.10	-
	霍尔果斯正泰科技服务有限公司	0.84	-
	小计	245.02	80.92
其他应付款			
	正泰电气	91.17	39.65
	浙江正泰电子商务有限公司		419.75
	浙江正泰照明有限公司		202.73
	上海正泰企业管理服务有限公司		97.73
	正泰集团		13.82

	上海正泰投资有限公司		6.50
	新能源投资	274.07	274.07
	上海正泰企业管理服务有限公司	121.39	
	浙江正泰电缆有限公司	20.00	
	宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	2.00	
	小计	508.63	1,054.25
应付票据			
	正泰电气	305.89	26.18
	理想晶延半导体设备（上海）有限公司	166.02	
	浙江泰恒新能源有限公司	1,669.79	
	小计	2,141.70	26.18

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	<p>1、员工持股计划购买回购股票的价格为董事会审议日（2020年3月25日）公司股票收盘价格的70%，即本员工持股计划受让公司回购股票的价格为16.77元/股。</p> <p>2、本员工持股计划的存续期为24个月，自股东大会审议通过本员工持股计划并且员工持股计划成立之日起算。本员工持股计划的存续期届满后自行终止</p>

其他说明

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	按市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	20,575,952.38
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	20,575,952.38

其他说明

本期本公司按照股份支付的相关要求，确认管理费用 20,575,952.38 元，相应确认资本公积（其他资本公积）20,575,952.38 元。截至 2020 年 6 月 30 日，本公司累计确认管理费用 20,575,952.38 元，相应累计确认资本公积（其他资本公积）20,575,952.38 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. 2016 年 8 月，太阳能科技与远东国际租赁有限公司（以下简称远东国际）签约，太阳能科技以其自有设备为标的资产向远东国际开展三项售后回租业务，具体情况如下：

序号	总租金	租赁期	支付方式
1	115,281,250.00	2016 年 8 月至 2020 年 8 月	按季支付租金
2	230,562,500.00	2016 年 9 月至 2020 年 9 月	按季支付租金
3	172,921,875.04	2016 年 12 月至 2020 年 12 月	按季支付租金

正泰集团为上述租赁业务提供触发式担保，新能源开发提供连带责任担保。截至本财务报告批准报出日，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 19,197,517.50 元，租赁期为 2017 年 5 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 6 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。截至本财务报告批准报出日，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。截至本财务报告批准报出日，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 361,154,828.66 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。截至本财务报告批准报出日，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 282,493,548.50 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。截至本财务报告批准报出日，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。截至本财务报告批准报出日，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。截至本财务报告批准报出日，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。截至本财务报告批准报出日，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。截至本财务报告批准报出日，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 408,809,174.14 元，租赁期为 2019 年 12 月-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。截至本财务报告批准报出日，上述租赁事项正在履行中。

11. 2018 年 4 月，子公司包头市联盛新能源有限公司（新能源开发 2019 年收购，以下简称包头联盛）与江苏金融融资租赁股份有限公司签约，以包钢钢联股份钢管公司房产屋顶电站项目开展融资租赁业务，租金总额为 82,814,000.00 元，租赁期为 2018 年 5 月-2025 年 5 月，按月支付租金。

上述租赁事项以包头联盛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包头联盛 100% 股权提供质押并提供连带担保。截至本财务报告批准报出日，上述租赁事项正在履行中。

12. 2019年5月, 子公司湖州练市浩昱新能源有限公司(新能源开发2019年收购, 以下简称湖州浩昱)与中电投融和融资租赁有限公司签约, 湖州浩昱以自有设备为标的资产向中电投融和融资租赁有限公司开展售后回租业务, 租金总额为80,595,116.79元, 租赁期为2019年5月-2029年5月, 按季支付租金。

上述租赁事项以湖州浩昱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湖州浩昱100%股权提供质押并提供连带担保。截至本财务报告批准报出日, 上述租赁事项正在履行中。

13. 2017年5月, 子公司济宁市兖州区志信光伏发电有限公司(新能源开发2019年收购, 以下简称兖州志信)与中电投融和融资租赁有限公司签约, 以济宁经典重工电站项目开展融资租赁业务, 租金总额为46,850,131.85元, 租赁期为2017年5月-2023年5月, 按季支付租金。

上述租赁事项以兖州志信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兖州志信100%股权提供质押并提供连带担保。截至本财务报告批准报出日, 上述租赁事项正在履行中。

14. 2017年8月, 子公司吉安盛天新能源有限公司(新能源开发2019年收购, 以下简称吉安盛天)与江苏金融融资租赁股份有限公司签约, 以江西新干电站项目开展直融资租赁业务, 租金总额为115,710,476.00元, 租赁期为2017年8月-2024年8月, 按月支付租金。

上述租赁事项以吉安盛天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吉安盛天100%股权提供质押并提供连带担保。截至本财务报告批准报出日, 上述租赁事项正在履行中。

15. 2017年8月, 子公司曹县东美瑞环保科技有限公司(新能源开发2019年收购, 以下简称曹县东美瑞)与江苏金融融资租赁股份有限公司签约, 以山东威肯电站项目开展融资租赁业务, 租金总额为28,017,500.00元, 租赁期为2017年8月-2024年8月, 按月支付租金。

上述租赁事项以曹县东美瑞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曹县东美瑞100%股权提供质押并提供连带担保。截至本财务报告批准报出日, 上述租赁事项正在履行中。

16. 2017年12月, 子公司新余盛能新能源有限公司(新能源开发2019年收购, 以下简称新余盛能)与中国康富国际租赁股份有限公司签约, 以新余盛能木林森分布式电站项目开展融资租赁业务, 租金总额为93,208,276.73元, 租赁期为2019年3月-2027年3月, 按季支付租金。

上述租赁事项以新余盛能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新余盛能100%股权提供质押并提供连带担保。截至本财务报告批准报出日, 上述租赁事项正在履行中。

17. 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, 以泰州顶好姜堰顶好地面式电站项目开展融资租赁业务, 租金总额为59,235,562.86元, 租赁期为2020年6月-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, 同时新能源开发以其持有的泰州顶好100%股权提供质押并提供连带担保。截至本财务报告批准报出日, 上述租赁事项正在履行中。

18. 2020年6月, 子公司大唐鄯善新能源有限公司(以下简称大唐鄯善)与信达金融租赁有限公司签约, 以大唐鄯善地面式电站项目开展融资租赁业务, 租金总额为92,089,384.25元, 租赁期为2020年6月-2031年6月, 按季支付租金。

上述租赁事项以大唐鄯善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大唐鄯善79.17%股权提供质押并提供连带担保。截至本财务报告批准报出日, 上述租赁事项正在履行中。

19. 2020年6月, 子公司肇东市泰光新能源有限公司(以下简称肇东泰光)与信达金融租赁有限公司签约, 以肇东泰光一期二期地面式电站项目开展融资租赁业务, 租金总额为197,295,244.53元, 租赁期为2020年6月-2031年6月, 按季支付租金。

上述租赁事项以肇东泰光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泰光100%股权提供质押并提供连带担保。截至本财务报告批准报出日, 上述租赁事项正在履行中。

20. 2017 年 11 月，子公司十堰强盛新能源有限公司（新能源开发 2020 年收购，以下简称十堰强盛）与中国康富国际租赁股份有限公司签约，以十堰强盛十堰市大运分布式电站项目开展融资租赁业务，租金总额为 47,194,693.41 元，租赁期为 2019 年 6 月-2027 年 6 月，按月支付租金。

上述租赁事项以十堰强盛持有的电站资产对应电费收益权提供质押，同时新能源开发以其持有的十堰强盛 100% 股权提供质押并提供连带担保。截至本财务报告批准报出日，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告十二 5 之说明。
2. 公司及子公司为非关联方提供的担保事项

被担保单位	贷款金融机构	担保借款金额	借款到期日	备注
浙江省新能源投资集团股份有限 公司	国家开发银行浙江省分行	416,000,000.00	2031.04.16	保证

3. 其他或有事项

(1) 截至 2020 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 1,828.69 MW 的电费收益权用于银行借款质押。

(2) 截至 2020 年 6 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	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	92,000,000.00	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	332,500,000.00	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	89,600,000.00	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	153,600,000.00	2015.12.28	2030.12.27
中国进出口银行浙江省分行		153,600,000.00	2016.01.04	2031.01.04
国家开发银行浙江省分行	AstronergySolarBulgariaE00D 的 100% 股权 AstronergySolarNetherlandsB.V. 的 100% 股权	EUR60,818,237.86	2012.06.08	2027.06.08
平安国际融资租赁有限公司	宁波杭新的 100% 股权	31,010,401.26	2017.10.13	2025.10.13
平安国际融资租赁有限公司	宁波启安的 100% 股权	18,650,238.50	2017.06.06	2025.06.06
中信金融租赁有限公司	鄯善皇迈 100% 股权	241,132,307.13	2017.12.17	2028.12.17
中信金融租赁有限公司	图木舒克正泰 100% 股权	181,269,503.27	2018.08.31	2029.09.05
中信金融租赁有限公司	精河县祖木墩太阳能发电有限公司的 100% 股权	86,802,201.10	2018.09.05	2028.09.05
招商银行温州解放支行	鄂尔多斯正利 51% 股权	376,000,000.00	2017.03.28	2027.03.27
中信金融租赁有限公司	亿利库布其 30% 股权	713,938,367.90	2017.03.23	2026.03.23
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	219,100,000.00	2014.06.20	2029.06.18
中国工商银行杭州之江支行		313,000,000.00		

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	99,000,000.00	2014.03.07	2029.03.02
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	153,600,000.00	2015.05.05	2028.05.04
中国进出口银行浙江省分行		230,400,000.00		
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	212,300,000.00	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	182,000,000.00	2013.10.30	2025.10.28
中国工商银行杭州之江支行		260,000,000.00		
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	141,000,000.00	2015.08.28	2030.08.27
KeybankNationalAssociation	ConergyCapital (US) LLC 的100%股权	USD23,948,197.00	2018.04.27	2025.06.30
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	344,057,471.52	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
中电投融和融资租赁有限公司	湖州浩昱100%股权	57,459,765.97	2019.05.16	2029.05.16
中电投融和融资租赁有限公司	兖州志信100%股权	31,660,196.80	2017.05.24	2023.05.24
江苏金融融资租赁股份有限公司	吉安盛天100%股权	58,910,051.66	2017.08.15	2024.08.15
江苏金融融资租赁股份有限公司	曹县东美瑞100%股权	15,897,445.03	2017.08.15	2024.08.15
江苏金融融资租赁股份有限公司	包头联盛100%股权	46,259,968.85	2018.05.08	2023.05.08
中国康富国际租赁股份有限公司	新余盛能100%股权	60,882,154.88	2017.12.01	2027.03.22
长城国兴金融租赁有限公司	平原县锦诚新能源技术有限公司等13家子公司100%股权 齐河县兴泰新能源有限公司95%股权	292,329,059.34	2019.12.20	2029.12.18
中国康富国际租赁股份有限公司	十堰强盛新能源有限公司100%股权	32,109,220.48	2019.6.24	2027.6.24
工行钱江支行	宿迁天蓝光伏电力有限公司100%股权	124,420,000.00	2020.1.1	2026.12.26
中国进出口银行浙江省分行	湖州吴兴盛林电力有限公司100%股权	400,000,000.00	2020.4.22	2033.3.30
中国工商银行杭州钱江支行	青海力腾新能源投资有限公司100%股权	286,000,000.00	2020.6.20	2027.6.11
中国工商银行杭州钱江支行	青海力腾天怀新能源有限公司100%股权	117,000,000.00	2020.6.24	2027.6.24
信达金融租赁有限公司	泰州顶好光伏发电有限公司100%股权	45,093,870.97	2020.6.18	2031.6.18
信达金融租赁有限公司	大唐鄯善新能源有限公司79.17%股权	70,000,000.00	2020.6.23	2031.6.23
信达金融租赁有限公司	肇东市泰光新能源有限公司100%股权	150,479,032.26	2020.6.29	2031.6.29

(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

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	818,236.81	634,310.31	26,403.38	1,426,143.74
主营业务成本	540,908.40	464,691.57	26,403.39	979,196.58
资产总额	3,381,893.32	4,258,544.19	1,496,803.45	6,143,634.06
负债总额	997,297.25	2,915,797.26	329,539.66	3,583,554.85

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

√适用 □不适用

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

(1) 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

年度	装机容量 MW	收入	成本	毛利
2020 年 1-6 月	7.11	1,172.23	943.63	228.61

(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。2020 年 1-6 月计提利息金额为 1,480.11 万元。

2. 2017 年 12 月，正泰集团以其持有本公司部分股票为标的，面向合格投资者非公开发行总额为 15 亿元的可交换债券，债券期限为 3 年，初始换股价格为 31.38 元/股，票面利率 1%。本次债券换股期限自 2018 年 9 月 6 日起至 2020 年 12 月 5 日止，若到期日为法定节假日或休息日，则顺延至下一个交易日。

同时，正泰集团与本次债券受托管理人国泰君安证券股份有限公司签约，将其持有的本公司 7,000 万股股票出质给债券受托管理人，并划转至质押专户，用于本次可交换债券交换标的的股票及为本次偿付提供质押担保。

3. 实际控制人南存辉质押所持本公司股份情况

出质人	质权人	质押登记时间	质押股份数
南存辉	中国工商银行温州分行	2016-12-26	50,000,000

4. 股份回购情况

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司已累计回购股份 19,794,290 股，员工持股计划实施 17,800,000 股，注销回购库存股 989,715 股，剩余库存股 1,004,575 股。

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

(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	201,432,808.82	5.69	88,883,419.03	44.13	112,549,389.79	178,408,810.37	6.09	90,679,967.41	50.83	87,728,842.96
其中：										
按组合计提坏账准备	3,337,886,734.58	94.31	190,508,466.78	5.71	3,147,378,267.80	2,750,804,693.86	93.91	163,959,675.30	5.96	2,586,845,018.56
其中：										
合计	3,539,319,543.40	/	279,391,885.81	/	3,259,927,657.59	2,929,213,504.23	/	254,639,642.71	/	2,674,573,861.52

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	130,662,767.66	18,113,377.87	13.86	按预计可收回金额计提
合肥广力	20,413,401.20	20,413,401.20	100.00	预计无法收回
深圳市泰宇机电设备连锁有限公司	14,851,380.52	14,851,380.52	100.00	预计无法收回
上海通领电气有限公司	12,699,666.87	12,699,666.87	100.00	预计无法收回
其他	22,805,592.57	22,805,592.57	100.00	预计无法收回
合计	201,432,808.82	88,883,419.03	44.13	

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,266,218,667.23	163,310,933.36	5.00
1-2 年	42,762,169.77	6,414,325.47	15.00
2-3 年	16,245,379.27	8,122,689.64	50.00
3 年以上	12,660,518.31	12,660,518.31	100.00
合计	3,337,886,734.58	190,508,466.78	5.71

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	90,679,967.41	5,318,256.18	-7,114,804.56			88,883,419.03
按组合计提坏账准备	163,959,675.30	26,243,302.58	305,488.90			190,508,466.78
合计	254,639,642.71	31,561,558.76	-6,809,315.66			279,391,885.81

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
INPA ELECTRIC CO	3,778,328.65	银行转账
CHINT POWER SOLUTIONS (PVT) LTD	1,671,319.09	银行转账
合计	5,449,647.74	

其他说明：

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
正泰香港	139,703,849.43	3.95	6,985,192.47
河南正泰电力设备有限公司	113,792,083.60	3.22	5,689,604.18

湖北正泰电气工程有限公司	105,534,953.12	2.98	5,276,747.66
深圳市南方正泰电气技术有限公司	67,056,138.06	1.89	3,352,806.90
辽宁正泰电器销售有限公司	46,138,268.14	1.30	2,306,913.41
小计	472,225,292.35	13.34	23,611,264.62

(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

期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报告五（44）之说明

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	3,369,106,767.82	2,014,823,303.64
合计	3,369,106,767.82	2,014,823,303.64

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	3,515,835,442.14
1 至 2 年	6,699,097.42
2 至 3 年	14,106,365.94
3 年以上	359,307.06
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	3,537,000,212.56

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	3,287,039,473.47	2,092,085,546.83
应收暂付款	240,879,152.47	8,543,898.04
押金保证金	9,081,586.62	6,631,866.25
其他		387,260.16
合计	3,537,000,212.56	2,107,648,571.28

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	88,050,435.01	2,448,458.62	2,326,374.01	92,825,267.64
2020 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-334,954.87	334,954.87		
--转入第三阶段		-2,115,954.89	2,115,954.89	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	71,760,609.96	337,406.01	2,970,161.13	75,068,177.10
本期转回				

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	159,476,090.10	1,004,864.61	7,412,490.03	167,893,444.74

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

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	
其他应收款坏账金额	92,825,267.64	75,068,177.10				167,893,444.74
合计	92,825,267.64	75,068,177.10				167,893,444.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
新能源开发	往来款	2,828,283,766.66	1年以内	79.96	141,414,188.33
温州科技	往来款	326,313,640.15	1年以内	9.23	
上海电源系统	往来款	102,199,166.66	1年以内	2.89	5,109,958.33
上海新华	往来款	32,568.84	1年以内	0.00	1,628.44
		4,800,000.00	1-2年	0.14	720,000.00
		13,500,000.00	2-3年	0.38	6,750,000.00
西安正泰物流有限公司	往来款	16,869,139.25	1年以内	0.48	843,456.96
合计	/	3,291,998,281.56		93.08	154,839,232.06

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	14,295,694,226.90		14,295,694,226.90	14,265,694,226.90		14,265,694,226.90
对联营、合营企业投资	1,177,338,354.02		1,177,338,354.02	993,741,182.09		993,741,182.09
合计	15,473,032,580.92		15,473,032,580.92	15,259,435,408.99		15,259,435,408.99

(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			198,520,500.00		
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		
上海电科	61,546,823.13			61,546,823.13		
正泰香港	307,998,568.33			307,998,568.33		
建筑电器	98,287,665.93			98,287,665.93		
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	80,000,000.00	30,000,000.00		110,000,000.00		
浙江正泰智能制造装备有限公司	70,000,000.00			70,000,000.00		
正泰工程科技(辽宁)有限公司	9,413,454.24			9,413,454.24		
合计	14,265,694,226.90	30,000,000.00		14,295,694,226.90		

(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	67,170,589.81			3,663,855.94						70,834,445.75	
正泰财务公司	522,605,860.22			4,136,752.89						526,742,613.11	
中国电研	265,305,038.74			4,630,725.00			11,698,500.00			258,237,263.74	
浙江浙大中控信息技术有限公司	138,659,693.32	176,888,118.45		5,976,219.65						321,524,031.42	
小计	993,741,182.09	176,888,118.45		18,407,553.48			11,698,500.00			1,177,338,354.02	
合计	993,741,182.09	176,888,118.45		18,407,553.48			11,698,500.00			1,177,338,354.02	

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	5,201,069,774.85	3,487,138,648.85	5,685,280,443.48	3,845,217,518.27
其他业务	345,144,821.67	295,039,077.90	220,498,584.22	171,401,943.03
合计	5,546,214,596.52	3,782,177,726.75	5,905,779,027.70	4,016,619,461.30

(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：

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	181,737,200.00	205,056,120.00
权益法核算的长期股权投资收益	18,407,553.48	23,691,942.51
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		
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	-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		
资金拆借利息收入	59,115,608.65	
其他	-56,318.53	
合计	259,188,958.51	228,748,062.51

其他说明：

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	-7,813,438.48	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	53,551,560.04	
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	-13,403,445.39	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	14,811,590.06	
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	3,739,705.04	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,447,049.38	
所得税影响额	-6,021,123.97	
少数股东权益影响额	-1,648,835.37	
合计	46,663,061.31	

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

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	7.23	0.84	0.84
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.04	0.82	0.82

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

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人签名的公司2020年半年度报告全文。
	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
	载有期内在《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。

董事长：南存辉

董事会批准报送日期：2020年8月26日

修订信息

适用 不适用