

公司代码：601877

公司简称：正泰电器



浙江正泰电器股份有限公司

2019 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、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	陆川	因公出差	张智寰

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	优先股相关情况.....	31
第七节	普通股股份变动及股东情况.....	30
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	35
第九节	公司债券相关情况.....	36
第十节	财务报告.....	37
第十一节	备查文件目录.....	185

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		
正泰集团	指	正泰集团股份有限公司
电源电器	指	浙江正泰电源电器有限公司
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
正泰西亚非	指	正泰电器西亚非洲公司
正泰投资	指	浙江正泰投资有限公司
温州科技	指	温州正泰电器科技有限公司
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
理想能源	指	理想能源设备（上海）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

中国电器院	指	中国电器科学研究院有限公司
南京泰杰赛	指	南京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
正泰安能	指	浙江正泰安能电力系统工程有有限公司
正利能源	指	宣化县正利生态能源有限公司
AST	指	ASTRONERGY SOLAR (THAILAND) COMPANY LIMITED
正泰土耳其	指	CHINT TURCA ELEKTRIK SANAYI VE TICARET A.S.

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	14,427,540,857.48	11,902,315,980.1	21.22
归属于上市公司股东的净利润	1,783,986,970.27	1,782,538,245.83	0.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	1,729,357,858.42	1,784,522,172.16	-3.09
经营活动产生的现金流量净额	990,261,962.77	1,047,043,655.66	-5.42
	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	22,150,032,520.52	21,648,870,732.67	2.31
总资产	52,046,529,203.07	47,582,564,179.59	9.38

(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)	0.83	0.83	0.00
稀释每股收益(元/股)	0.83	0.83	0.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.80	0.83	-3.61
加权平均净资产收益率(%)	7.91	8.55	减少0.64个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.67	8.56	减少0.89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

2017年12月,公司全资子公司新能源开发与浙江省水利水电投资集团有限公司签约,向其出售新能源开发持有的甘肃、宁夏地区9个光伏电站项目公司各51%股权,扣除本次交易对上年同期净利润的影响,本报告期归属于上市公司股东的净利润与上年初至上年度末归属于上市公司股东的净利润相比增幅为19.35%。

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	-2,081,400.19	
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续享受的政府补助除外	58,239,285.42	
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	9,755,408.88	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,483,716.54	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	-4,365,300.86	
所得税影响额	-11,402,597.94	
合计	54,629,111.85	

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及建设运营等领域，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。

2019年上半年，全社会累计用电量3.40万亿千瓦时，同比增长5.0%；其中，工业累计用电量，同比增长3.1%（数据来源：国家能源局、中国电力企业联合会）；全国光伏新增装机1140万千瓦，全国弃光率2.4%，同比下降1.2个百分点（数据来源：国家能源局）。

2019年5月，国家能源局发布《关于2019年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》光伏发电发展的市场化导向更明确、补贴退坡信号更清晰、财政补贴和消纳能力落实的要求更强化、改革方向更坚定，对行业稳中求进、高质量发展提出了方向性指导。公司将充分发挥在行业中的竞争优势，抓紧行业契机，进一步提高公司光伏相关业务市场占有率。

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）经营情况的讨论与分析

2019 年上半年，国际贸易市场不稳定因素增加，国内经济增速放缓压力加大，经济发展的内外部环境正在发生深刻而复杂的变化。从外部环境看，中美贸易战以来，市场需求放缓，经济发展受到一定影响。但在经济发展新旧动能转换加速所涉及的某些新技术、新产业、新业态方面，积极因素正在增多。电器设备迭代升级和系统解决方案需求正在逐渐兑现市场潜力，光伏产业政策进一步引导产业供应商提供度电成本最优方案，产业结构整合即将到来，这些都对产业创新与可持续发展提出了更高的要求。

公司董事会与管理层紧紧围绕经营目标开展工作，科学研判，攻坚克难、真抓实干、积极作为，公司坚持以客户为中心，以战略目标、市场需求为导向，继续实现稳步发展；创新业态与营销模式；建立市场需求导向下的产品研发技术创新体制；着力推进智能制造与管理变革。

报告期内，公司实现营业收入 144.28 亿元，比上年同期增长 21.22%；实现归属于上市公司股东的净利润 17.84 亿元，比上年同期增长 0.08%；扣除电站股权出售对上年同期净利润的影响，本报告期归属于上市公司股东的净利润与上年初至上年报告期末归属于上市公司股东的净利润相比增幅为 19.35%。

公司及下属子公司荣获“A 股上市公司最具品牌价值”奖项，中国光伏发展十大功勋企业，中国光伏年度品牌大奖，全球光伏 20 强，浙江省创新企业百强，浙江省优秀质量管理“杰出企业”等荣誉称号。

1、低压电器

低压电器行业呈现三大趋势，一是从追赶外资品牌走向超越外资品牌，二是从单一元件走向集成提供产品方案，三是通过抢占海外份额布局全球市场。自去年下半年以来，宏观经济增速放缓，影响低压电器行业整体需求，大众市场向中高端市场拓展，龙头企业在市场份额提升、高端产品进口替代方面仍存在较大空间。

面对行业未来发展的新趋势和挑战，公司紧跟国家“一带一路”倡议，以满足客户需求，为客户创造价值为纲，充分发挥自身品牌、研发、规模、营销及供应链等方面的优势，努力拓展国内外目标市场，发掘优质客户，巩固市场龙头地位。

报告期内，公司持续推动系统解决方案的不断优化；加强市场拓展、培养综合业务型经销商、扩充直销团队；通过持股计划加强核心经销商、供应商合作，带动产业链上下游企业共同转型升级。

1) 优化业务模式结构，持续提升行业竞争力

公司拥有最具竞争优势的经销商网络，经过多年培育，在国内市场形成了以省会城市和工业城市为重点、地市级城市为主体、县级城市为辐射点的三级营销网络。截止本报告期末，公司拥有 16 个办事处、510 多家核心经销商，4,000 多个经销网点。报告期内，公司对经销商实施精细化管理与服务，通过创建合理指标体系，开展销售政策体系创新，有效地促进了经销商的专业化发展；同时加快渠道二级分销建设，进一步提升渠道网络覆盖面；在完成 10 大区域渠道深度重构的基础上，新增 10 家核心经销商与 400 家二级分销增设与授牌。通过分销渠道质、量双控，公司持续挖掘终端客户潜力，促进业绩持续快速增长。

同时，公司始终将行业市场与终端大客户的拓展作为公司发展的重点，通过“技术+商务”的模式不断提升客户满意度。报告期内，公司在行业市场拓展方面进一步加大力度，发展壮大行业市场解决方案团队，设立国内大客户业务拓展平台，强化全产业链协同拓展，突出系统解决方案的应用与推广，深化终端客户业务合作关系，突破一大批“央字头”、“国字号”、“跨区域与跨行业”的大客户与大项目。这一系列的卓具成效的举措，促使公司行业市场业绩得以迅猛增长，报告期内，战略大客户业务订单同比增长超 170%，通讯业务订单同比接近 50%，电力局控、建筑工程业务订单均实现增长超 30%，新能源业务订单也实现了质和量的大突破。同时，公司工控自动化业务发展达到了一个新的高度，新华自动化智能监控平台已成功应用于供热行业，智能制造产线集成项目已在国内得到推广。

2) 坚持全球化战略布局, 加速海外市场拓展

一方面, 公司紧紧跟随国家“一带一路”倡议实施路线, 加速海外市场拓展和渗透。另一方面, 持续深化“本土化”策略。目前正泰在全球 20 多个国家已设立子公司, 稳步提升捷克、西班牙、阿联酋、越南、印尼、秘鲁等海外子公司运营能力, 在目标国建立起良好的品牌影响力和市场美誉度。尽管受到全球贸易持续不景气、中美贸易战, 以及中东政局不稳定和拉美经济困境等高度不确定性带来的巨大影响, 但是公司依然在海外市场呈现强劲增长, 正泰品牌的全球竞争力正在凸显。

相较于上半年我国机电产品出口增长 5.3% 的现状, 以及我国电器企业大多依赖于传统贸易出口的业务模式, 国内同行海外业务存在较大的不确定性, 正泰多年来推行的“全球本土化”策略和打造的品牌影响力已体现出巨大优势。公司构建了覆盖主要目标市场的渠道网络, 持续获取行业客户, 不断渗透入目标国的专业市场, 并直接与全球知名企业建立战略大客户业务, 取得了俄罗斯石油开采公司配电项目、威立雅巴林海水淡化项目、香港地产项目、韩国储能项目、伊拉克电表箱项目、越南 SUNWAH PEARL 项目等典型工程项目。同时, 正泰产品获得菲律宾贸易及工业部、菲律宾产品标准局联合授予的进口豁免函, 成为获得该国进口豁免函仅有的两个国际品牌之一。

基于本土化人才团队和快速响应的集成配套能力, 不断突破南非、沙特、乌拉圭、秘鲁等电力局招标项目。国际化团队和国际化能力进一步提升, 埃及区域工厂已经成为埃及电力局及当地知名设计院的指定合作品牌, 以及埃及的新城、新首都、中建等项目战略合作伙伴, 市场份额快速提升。同时, 公司还积极加快国际项目并购与区域工厂布局, 新加坡 Sunlight 获得坡裕廊岛海水淡化厂项目、Kranji 物联网项目、Punggol 交通枢纽项目等。

公司将持续推进以本土化为核心的全球化战略布局, 利用覆盖全球的渠道资源优势, 不断完善“以市场为导向、以客户为中心”的快速响应机制, 满足快速变化的客户需求, 通过激活与强化本土市场运营能力, 化解外部环境不确定性带来的挑战, 从而确保国际业务继续健康稳步增长。

3) 完善研发体系, 助推生产效率

公司坚持自主创新, 大力推进应用技术支持整合, 日臻完善技术研发体系, 持续推进知识产权数字资产管理平台建设。当前, 在研科技项目 175 项, 着力对渠道及行业市场核心产品平台进行 4 大系列 16 个壳架的整合; 进一步落实三大自主研发平台及零部件加工基地建设; 2019 上半年专利申请 256 件, 专利授权 215 件, 商标申请 29 件, 商标注册 70 件, 软著登记 5 件; 参与完成 1 项国际标准制订, 1 项国网标准制定, 主导完成 1 项浙江省制造标准制订; 低压控制电器整机与关键零部件核心技术及产业化”和“正泰电器企业技术创新体系”项目分获 2018 年度浙江省科技进步二等奖、三等奖。低压电器、仪器仪表与中国、浙江、重庆等电力科学研究院, 安徽、江苏等电力公司合作科研项目 9 项, 对国网等重点市场 4 个项目进行集中力量进行研发支持。

4) 深化精益智造, 推进提质增效

报告期内, 公司紧紧围绕“以数字化制造促使提质降本, 以高品质、低成本、短交期让用户满意”的制造运营方针, 持续深化精益生产的应用, 实施精益项目 83 项提高生产效率, 快速响应市场需求; 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, 提高运营管理数字化水平及效能。上半年开展设备技改项目 56 项, 验收 20 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。公司在数字化设计、智能制造软件及装备的设计与实施、数字化车间运维等方面的能力显著提升, 通过提供智能制造系统整体解决方案, 为用户端电器行业乃至机械行业示范智能制造新模式。

5) 以客户满意度为中心提升产品质量

报告期内, 公司持续提升过程管控能力, 因地制宜地开展质量基础建设, 深耕质量业务流程, 全面推动向事中控制、事前预防转变, 不断创造并巩固质量优势, 全面防范质量安全风险。以现场服务、客户反馈和满意度调查等渠道信息为切入点, 开展专题改进与提升, 实现产品质量与管理质量的双提升。

2、光伏新能源

报告期内, 公司光伏新能源业务稳定增长, 实现主营业务收入 56.19 亿元, 同比增长 46.70%。2019 年全球光伏市场仍在增长, 海外市场热度超过国内市场。5 月 30 日, 国家能源局正式下

发《2019 年光伏发电建设管理工作方案》。其中竞价项目，明确采取“省内竞价+国家排队”的方式，在整体竞标制度上，将标杆电价改成指导价，并由各厂家自行报价。随着新政落地，2019 年中国光伏内需改为平价加竞价模式，新增装机会集中在下半年，国内市场将呈现上冷下热的趋势。

光伏行业整体正快速朝摆脱补贴、平价上网的市场化方向迈进。原有竞争力弱、过度依赖补贴的部分竞争对手将逐渐退出，产业进入整合阶段。从中长期来看，中国新能源发电比例仍旧较低，光伏行业具备较大的增长空间，产业链摆脱补贴、平价上网即将实现，国内光伏产业整体发展将更加稳定与健康。

通过充分发挥规模、渠道、服务等各项资源及在位优势；在保持电站运营规模的基础上加快海外市场布局、EPC 项目发力；放大性价比优势；尽可能消化政策调整带来的影响，推动公司光伏业务向高质量发展，提升业绩。

1) 积极参与全国竞价，加大项目开发储备

2019 年上半年，公司积极参与国家能源局组织的光伏发电项目全国竞价，中标了 350.68MW 的分布式电站，300MW 的地面电站，总量合计 650.68MW，为 2019 年下半年的电站投资建设积累了优质丰厚的项目储备。分布式电站位于 14 个省、市地区，地面电站分布于浙江和河北。正泰凭借过往优秀的项目开发建设业绩、良好的企业形象，深获各界客户的信任。

2) 技术提升成本优化，强化组件品牌的国际影响力

2019 年上半年，正泰加大研发投入，通过升级导入多项新技术，如多主栅 MBB、SE 等，量产高效电池效率已突破 22.5%，半片、双面组件功率均突破 400W，在行业内处于领先水平。工厂建立了专项攻关团队，以客户质量需求为中心，密切与客户保持信息沟通，快速响应持续客户诉求，产品良率接近 99.8%，电池和组件的非硅制造成本领先行业平均水平，为公司制造板块盈利打下坚实基础。

公司多年来保持了合理有效的海外投入，持续深耕全球光伏市场。通过各类市场互动构建出优良的业界合作生态系统，公司组件品牌的国际影响力得到强化，大客户数量不断累积，在欧洲、中东、拉美和东南亚市场的出货量均超过年初目标，尤其在新兴的越南市场，正泰获得了较高的组件销售份额，连续获得彭博财经第一梯队组件供应商（Tier 1）的评级。

3) 完善户用光伏经销渠道，打造国内行业领军企业

正泰以 2018 年政策调整为契机，化危机为机遇，在国内户用市场整体滑坡情况下，通过与上下游战略合作，整合渠道优质资源，积极布局山东、河北等省份市场，充分发挥正泰的品牌优势与低压电器的分销渠道资源，进一步巩固市场领导地位，上半年新增户用安装并网 343MW。

同时利用政策空档期，夯实管理薄弱环节，通过信息化手段提升业务流程管理；完善质量管理体系，公司对产品和工程质量安全直接监督管理，确保系统的完工品质；加大员工与合作伙伴的培训力度，为 2019 年业务增长提供保障。

4) 国际市场布局合理，海外电站 EPC 业务持续增长

随着光伏系统成本的下降，全球越来越多国家开始进入光伏发电平价区间，欧洲南部的西班牙、葡萄牙、意大利，中东及北非的沙特、埃及，亚洲的印度，都在大力推动光伏产业发展。

2019 年上半年，公司合理布局海外电站及 EPC 业务，在发达国家与一带一路沿线国家均取得突破。公司为韩国、越南电站提供了 EPC 服务，均顺利并网。2018 年开工的荷兰光伏电站也按计划进行。

在持续做好主业经营的同时，公司也不断致力于全方位提升精细化管理水平。以客户满意度为导向，通过高效管理体系的建立与适配组织架构，不断提升公司服务水平与发展潜力。

1、推动流程改革优化，提升运营效率

为了更好地匹配公司业务规模、适应新形势下的客户拓展需求，报告期内，公司不断致力于流程优化改革，以培训为主要手段，以研发、销售为两大试点系统，对现有团队的运作机制进行诊断与提升，全面提升营销、生产、财务等流程优化，通过市场实践，提升大客户营销组织和项目运作的的能力。

2、人力组织升级，支撑业务高速发展

报告期内，公司创新进行人力组织升级，建立“前台-中台-后台”特色人力资源三支柱架构，专业支撑业务高速发展。强化人才吸纳供给与培养，科学实施人才盘点，打造学习型组织，成立海外充电坊大学，开展海外重点培训、班组长向日葵计划、精英训练营等内训活动，提升雇主品牌力。

3、以生产经营为中心持续开展党建工作

公司党群围绕“党建强、发展强”的目标，秉承“创新、服务、人本、实效”的工作理念，以生产经营为中心，坚持人文关怀。先后召开“纪念五四运动 100 周年暨五四表彰大会”、“纪念中国共产党建党 98 周年大会”等重要会议；开展公益环保活动、敬老院关爱老人、“学雷锋”等各类志愿服务活动；开展“五结合”培训班、“互学互比互评”、“红领训练营”等专题培训，不断增强企业的向心力和凝聚力，高质量打造党建品牌、助力健康发展。

(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	14,427,540,857.48	11,902,315,980.10	21.22
营业成本	10,370,173,657.82	8,398,244,174.27	23.48
销售费用	843,275,911.51	698,070,636.06	20.80
管理费用	611,619,510.87	584,037,493.15	4.72
财务费用	210,981,515.98	197,043,339.72	7.07
研发费用	349,747,453.8	297,776,482.18	17.45
经营活动产生的现金流量净额	990,261,962.77	1,047,043,655.66	-5.42
投资活动产生的现金流量净额	-2,006,258,902.18	-333,041,123.86	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,164,145,465.13	-1,593,478,791.08	不适用

营业收入变动原因说明：主要系本报告期公司主营产品销售增长。

营业成本变动原因说明：主要系主营产品产量增加。

销售费用变动原因说明：主要系随着主营产品销售增长，相应费用有所增长。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要为本期光伏电站建设支出增加及扩充光伏产线增加制造设备投入。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要为 2017 年年度分红在 2018 年 6 月份分配。

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 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	100,076,248.60	0.19			不适用	主要为执行新金融工具准则，科目

						重分类所致
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			4,771,707.33	0.01	不适用	主要为执行新金融工具准则,科目重分类所致
应收账款	10,011,290,479.75	19.24	7,174,260,441.13	15.08	39.54	主要为产品销售增长及本年光伏电站 EPC 工程增长相应应收款项增加
预付款项	1,340,141,559.80	2.57	598,484,220.71	1.26	123.92	主要系原材料采购预付款项增加
可供出售金融资产			1,235,324,513.48	2.60	不适用	主要为执行新金融工具准则,科目重分类所致
其他权益工具投资	636,962,676.04	1.22			不适用	主要为执行新金融工具准则,科目重分类所致
其他非流动金融资产	542,288,712.37	1.04			不适用	主要为执行新金融工具准则,科目重分类所致
在建工程	1,870,227,355.38	3.59	1,288,708,064.79	2.71	45.12	主要系国内电站在建项目增加
商誉	9,954,485.94	0.02	29,694,455.82	0.06	-66.48	主要系南京泰杰赛智能科技有限公司股权出售
预收款项	869,298,817.95	1.67	621,620,931.38	1.31	39.84	主要系 EPC 及海外电站项目预收款项增加
应交税费	330,733,077.77	0.64	248,922,899.90	0.52	32.87	主要系期末应交增值税比年初增加
其他应付款	3,163,400,970.09	6.08	1,782,579,706.60	3.75	77.46	主要为应付股利增加(2018 年年度分红在 2019 年 7 月份支付)
一年内到期的非流动负债	717,809,698.65	1.38	1,208,999,465.46	2.54	-40.63	主要系一年内到期的长期借款减少

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	386,305,040.68	保证金
应收票据	2,585,822,380.11	质押担保
应收账款	1,668,117,641.42	质押担保
固定资产	2,994,533,150.21	抵押担保
无形资产	823,534.92	抵押担保
合 计	7,635,601,747.34	

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

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

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

正泰电器出资7,000万元设立浙江正泰智能制造装备有限公司，致力于打造行业领先的硬软件整包综合服务能力，该公司从事自动化设备、机械电子设备、数控机床、立体化仓库设备研发、制造、销售、安装、维护；自动化生产线技术开发、技术咨询、技术服务。

(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

报告期内，公司主要控股公司围绕经营目标，做好经营工作。公司全资子公司新能源开发致力于营销渠道进一步拓展与完善，业务经营进一步提升，实现主营业务收入 56.19 亿元，较上年同期增长 46.70%，主营业务成本 46.08 亿元。

建筑电器实现主营业务收入 6.40 亿元，较上年同期增长 9.22%，主营业务成本 4.35 亿元。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

二、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、 国际业务风险

随着中美贸易、英国脱欧等全球政治经济变化及公司海外业务不断拓展，部分国家及区域政

治经济格局调整导致公司业务波动风险可能性上升，公司与海外业主及合作方发生商业争端的风险也可能增加。为此，公司将深入研究海外主要业务区域市场政策与环境，通过当地子公司或办事处并借助本土化经营策略，寻求与当地客户保持长期良好合作关系，努力降低海外市场业务风险和不确定性，保障公司利益，同时为公司海外市场发展树立良好形象。

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可能性面临大幅波动，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、宏观经济及下游行业景气度下滑的风险

公司主营业务分布在低压电器以及光伏领域，上述行业与国民经济周期之间具有很强的关联性，受国民经济发展周期影响较大。如宏观经济增速放缓或行业景气度下滑，有可能导致公司主营业务较为集中的下游领域对产品需求量或用电量下降，公司的业务和业绩也将存在一定的下滑风险。

4、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有所减小或出现重大变化，将导致公司相应领域增长放缓，有可能对公司业务规模和经营业绩造成一定程度的不利影响，导致公司整体经营业绩增长放缓甚至下滑。

5、原材料价格上涨的风险

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，原材料价格的波动对本公司经营业绩可能产生一定程度的影响；在光伏领域，光伏发电的开发建设成本主要为光伏组件的采购成本。虽然受益于技术进步和产能增加的影响，组件价格已经大幅下降。公司通过一体化经营，实现业务互补，可以抵消部分原材料价格变动的风险。但如果未来组件、用于制造太阳能电池的硅片及其他设备与原材料价格大幅度上升，仍将可能对公司未来经营业绩造成不利影响。

(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
2019 年第一次临时股东大会	2019 年 1 月 7 日	www.sse.com.cn	2019 年 1 月 8 日
2019 年第二次临时股东大会	2019 年 3 月 11 日	www.sse.com.cn	2019 年 3 月 12 日
2018 年年度股东大会	2019 年 6 月 3 日	www.sse.com.cn	2019 年 6 月 4 日

股东大会情况说明

√适用 □不适用

2019 年第一次临时股东大会于 2019 年 1 月 7 日召开，出席会议的股东和代理人人数合计 186 人，出席会议的股东所持有表决权的股份总数共计 1,399,341,705 股，本次股东大会共 2 项议案，全部获得通过，并均已履行实施完毕。

2019 年第二次临时股东大会于 2019 年 3 月 11 日召开，出席会议的股东和代理人人数合计 194 人，出席会议的股东所持有表决权的股份总数共计 1,298,635,428 股，本次股东大会共 1 项议案，获得通过，并已履行实施完毕。

2018 年年度股东大会于 2019 年 6 月 3 日召开，出席会议的股东和代理人人数合计 209 人，出席会议的股东所持有表决权的股份总数共计 1,424,039,256 股，本次股东大会共 11 项议案，全部获得通过。

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	资产注入	正泰集团、正泰新能源投资、南存辉及一致行动人	<p>南存辉、正泰集团、正泰新能源投资承诺：通过本次交易取得的上市公司股份自相关股份发行结束之日起 36 个月内不得转让。本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，上述股份锁定期自动延长 6 个月。如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，不转让其在上市公司拥有权益的股份。监管部门对锁定期另有要求的，按照监管部门另行要求为准。南存辉、正泰集团、正泰新能源投资按照其与公司签订的《盈利补偿协议》的约定，负有利润补偿义务及减值补偿义务，其因本次发行所获上市公司股份的解锁以其承担的补偿义务已解除为前提。本次交易完成后，如由于上市公司实施送红股、资本公积金转增股本事项而增持的上市公司股份，亦应遵守上述约定。南尔、南笑鸥、南金侠承诺：通过本次交易取得的上市公司股份自相关股份发行结束之日起 36 个月内不得转让。本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，上述股份锁定期自动延长 6 个月。如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，不转让其在上市公司拥有权益</p>	是	是		
--------------------------------	------	------------------------	--	---	---	--	--

			的股份。监管部门对锁定期另有要求的,按照监管部门另行要求为准。南尔、南笑鸥、南金侠按照其与公司签订的《盈利补偿协议》的约定,负有利润补偿义务及减值补偿义务,其因本次发行所获上市公司股份的解锁以其承担的补偿义务已解除为前提。上述限售期届满后,如其成为上市公司的董事、监事或高级管理人员,还需根据《公司法》、中国证监会及上交所的相关法律规定执行作为董事、监事、高级管理人员需要进一步履行的限售承诺。本次交易完成后,如由于上市公司实施送红股、资本公积金转增股本事项而增持的上市公司股份,亦应遵守上述约定。				
	股份限售	正泰集团、南存辉及一致行动人、正泰新能源投资	南存辉、正泰集团、正泰新能源投资承诺:通过本次交易取得的上市公司股份自相关股份发行结束之日起36个月内不得转让。本次交易完成后6个月内如上市公司股票连续20个交易日的收盘价低于发行价,或者交易完成后6个月期末收盘价低于发行价的,上述股份锁定期自动延长6个月。如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的,在案件调查结论明确以前,不转让其在上市公司拥有权益的股份。监管部门对锁定期另有要求的,按照监管部门另行要求为准。南存辉、正泰集团、正泰新能源投资按照其与公司签订的《盈利补偿协议》的约定,负有利润补偿义务及减值补偿义务,其因本次发行所获上市公司股份的解锁以其承担的补偿义务已解除为前提。		是	是	

			<p>本次交易完成后，如由于上市公司实施送红股、资本公积金转增股本事项而增持的上市公司股份，亦应遵守上述约定。2、南尔、南笑鸥、南金侠的锁定期承诺南尔、南笑鸥、南金侠承诺：通过本次交易取得的上市公司股份自相关股份发行结束之日起 36 个月内不得转让。本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，上述股份锁定期自动延长 6 个月。如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确前，不转让其在上市公司拥有权益的股份。监管部门对锁定期另有要求的，按照监管部门另行要求为准。南尔、南笑鸥、南金侠按照其与公司签订的《盈利补偿协议》的约定，负有利润补偿义务及减值补偿义务，其因本次发行所获上市公司股份的解锁以其承担的补偿义务已解除为前提。上述限售期届满后，如其成为上市公司的董事、监事或高级管理人员，还需根据《公司法》、中国证监会及上交所的相关法律规定执行作为董事、监事、高级管理人员需要进一步履行的限售承诺。本次交易完成后，如由于上市公司实施送红股、资本公积金转增股本事项而增持的上市公司股份，亦应遵守上述约定。</p>					
与重大资产重组相关的承诺	盈利预测及补偿	除通祥投资、浙景投资及君彤鸿璟	<p>本次发行股份购买资产除通祥投资、浙景投资及君彤鸿璟外的其他交易对方作为业绩补偿承诺方承诺，正泰新能源开发 2016 年、2017</p>		是	是		

		外的其他交易对方	年、2018 年合并报表口径扣除非经常性损益后的净利润分别不低于 70,101.00 万元，80,482.00 万元和 90,006.00 万元。本次重大资产重组实施完毕后，应在 2016 年、2017 年、2018 年的会计年度结束时，由上市公司聘请具有证券期货业务资格的会计师事务所对正泰新能源开发扣除非经常性损益后的实际净利润进行审查，出具专项审核意见。在补偿期限届满时，上市公司聘请合格审计机构对期末标的资产进行减值测试，并出具减值测试报告及专项审核意见。标的资产的实际净利润数与承诺净利润数的差异情况以及期末减值情况根据该会计师事务所出具的专项审核意见确定。					
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。	发行承诺，无限	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								

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

2019年6月3日,公司2018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2019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 2019-002
公司 2017 年限制性股票激励计划第二期解锁条件成就	临 2019-029
调整限制性股票回购价格	临 2019-030
回购注销部分激励对象已获授但	临 2019-031

尚未解锁的限制性股票	
回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票通知债权人	临 2019-032
公司 2017 年限制性股票第二次解锁暨上市	临 2019-033

(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
为参股公司提供担保暨关联交易	临 2019-005
公司 2019 年日常关联交易预测	临 2019-012

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

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值	转让资产的评估价值	转让价格	关联交易结算方式	转让资产获得的收益	交易对公司经营成果和	交易价格与账面价值或
-----	------	--------	--------	----------	-----------	-----------	------	----------	-----------	------------	------------

										财务状况的影响情况	评估价值、市场公允价值差异较大的原因
上海正泰投资有限公司	集团兄弟公司	股权转让	浙江正泰投资转让泰杰赛公司 61.14% 股权给上海正泰投资。	公允价值定价原则	2,597.25		3,059.90	现金结算	0	无	无

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	浙江正泰智能电气有限公司	房屋	17,550.99	2019/1/1	2021/12/31	298.94	租赁协议		是	集团兄弟公司
本公司	新能源投资	房屋	118.00	2019/1/1	2019/12/31	65.14	租赁协议		是	参股股东
本公司	正泰集团	房屋	1,631.22	2019/1/1	2019/12/31	116.41	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	2019/1/1	2019/12/31	41.71	租赁协议		是	其他
本公司	德凯公司	房屋	461.44	2008/1/1	2020/11/26	19.34	租赁协议		是	联营公司
本公司	安吉九亩生态农业有限公司	房屋	51.52	2019/1/1	2019/12/31	3.44	租赁协议		是	其他
本公司	浙江正泰聚能科技有限公司	房屋	34.26	2019/1/1	2019/12/31	0.84	租赁协议		是	集团兄弟公司
本公司	浙江正泰能效科技有限公司	房屋	45.85	2019/1/1	2019/12/31	0.52	租赁协议		是	集团兄弟公司
正泰集团	本公司	房屋	15,731.71	2019/1/1	2019/12/31	147.06	租赁协议		是	控股股东
上海企服	本公司	房屋	3,742.17	2019/1/1	2019/12/31	57.72	租赁协议		是	母公司的控股子公司
正泰电气	本公司	房屋	3,325.93	2018/3/1	2021/2/28	107.69	租赁协议		是	集团兄弟公司

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
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）						6,400.00							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						6,400.00							
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						58,491.56							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						58,491.56							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						64,891.56							
担保总额占公司净资产的比例（%）						2.85							
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）						0.00							
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）						0.00							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）						0.00							
上述三项担保金额合计（C+D+E）						0.00							
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

公司旗下子公司先后在甘肃、山东等省市地区建设光伏扶贫电站，2019 年已进行项目详细如下：

(1) 清水县村级扶贫电站建设项目

清水县“十三五”村级光伏扶贫电站建设项目是国家能源局 2018-2019 年定点扶贫清水县重点能源项目和天水市 2019 年市列重大项目。该项目由清水县发展和改革局备案，县光伏扶贫公司组织实施，项目建设地点位于清水县中西部白驼镇永安村、高峰村、山湾村和松树镇时家村北三个区域，共计流转土地 2,000 余亩，按照全国第三批技术领跑标准，采用“统一设计、多村联建、分块布置、集中并网、统一运维、农光互补”模式，规划建设联村电站 11 个，计划装机规模 48.8MW。公司投中该项目的第二标段，计划装机规模 13.69MW，预计总投资额 6,434 万元，截至报告期末已投入 3,814 万元。

(2) 山东临沂市财金投资集团有限公司光伏助力乡村振兴项目

山东临沂市财金投资集团有限公司光伏助力乡村振兴项目，以促进临沂市经济薄弱村收入提升为目标，按照整体规划、科学布局、确保质量、持续增收的原则进行，积极通过实施户用光伏项目实现增收计划，助力乡村振兴。本项目总装机量约为 20MW，拟投资建设地点为莒南县大店镇和兰陵县向城镇的约 70 个经济薄弱村，总投资金额为人民币 1 亿元，截至报告期末已投入 1,267 万元。

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	5,130.92
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 checked="" 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）	2
1.3 产业扶贫项目投入金额	5,080.92
8.社会扶贫	
8.3 扶贫公益基金	50

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厂区为非重点排污单位，公司生产以零部件组装为主，无工业废水产生，生活污水经化粪池/隔油池预处理后并入厂区生活污水处理站处理后达到 GB8978《污水综合排放标准》三级标准及 DB33/887《工业企业废水氮、磷间接排放限值》后纳入市政污水管网，每月进行污水自行监测，确保平稳运行达标排放；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 光氧净化装置处理后 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；每年邀请第三方监测机构对园区废水、废气、噪声进行监测，均符合相关排放标准。公司按当地环保部门要求编制了突发环境应急预案，并报乐清市环保局备案。

正泰新能源及其旗下的浙江正泰太阳能科技有限公司（杭州工厂）、海宁正泰新能源科技有限公司（海宁工厂）、正泰（泰国）太阳能科技有限公司（泰国工厂）均为非重点排污单位。

正泰新能源杭州工厂搬迁后主要业务为组件生产，无工业生产性废水排放，杭州工厂配备生活污水化粪池、有机废气处理系统；泰国工厂配备废水处理系统、碱性废气处理系统、酸性废气处理系统、有机废气处理系统；海宁工厂配备处理 NOX 废气处理系统、酸雾废气处理系统、碱性废气处理系统、有机废气处理设施、PE 废气处理系统，工业废水处理设施。上述各单位的各套系统均正常运行，废水、废气、噪声均达标排放。

2019 年上半年海宁工厂对《海宁正泰新能源科技有限公司年产 1,200MW 光伏晶硅组件制造项目》、《海宁正泰新能源科技有限公司年新增 1,200MW 光伏晶硅电池制造项目》进行环保自主验收，开展验收监测，出具验收监测报告，建设项目环保竣工验收合格，向环保局备案。

正泰新能源按照当地政府环保要求编制了突发环境事件应急预案，并报送当地环保局进行了备案。

正泰新能源各公司每年度开展全面的环境检测工作，检测合格。其中海宁工厂每季度进行废水自行监测，每日开展例行检测工作。

(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

新能源公司杭州工厂 2018 年为省控企业重点排污单位，2018 年 10 月杭州工厂搬迁后，根据浙江省环境保护部门最新公布的 2019 年重点排污单位名录，杭州工厂 2019 年为非重点排污单位。

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

财政部相继颁布了《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》、《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》。

鉴于上述会计准则的颁布及修订，2019 年 4 月 18 日，公司第七届董事会第二十六次会议审

议通过会计政策变更的议案，执行上述新会计政策。

本次会计政策变更仅影响财务报表的列报项目，不涉及对公司以前年度的追溯调整，对公司总资产、负债、净资产及净利润无影响。

(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 1 月 7 日召开 2019 年第一次临时股东大会，审议通过《关于公司拟开展资产证券化项目的议案》，拟以正泰电器及正泰电器下属公司的各供应商对正泰电器下属公司及正泰电器的应收账款债权及其附属权益作为基础资产，由特定商业保理公司作为原始权益人受让该等基础资产，并通过专项计划管理人申请设立资产支持专项计划发售资产支持证券。截至本报告期末，上述事项尚处于筹备阶段。

第六节 优先股相关情况

适用 不适用

第七节 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

项目	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	414,224,616	19.25				-32,441,697	-32,441,697	381,782,919	17.75
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	391,298,820	18.19				-32,441,697	-32,441,697	358,857,123	16.68
其中：境内非国有法人持股	331,794,555	15.42				-3,359,495	-3,359,495	328,435,060	15.27
境内自然人持股	59,504,265	2.77				-29,082,202	-29,082,202	30,422,063	1.41
4、外资持股	22,925,796	1.07				0	0	22,925,796	1.07
其中：境外法人持股	22,925,796	1.07				0	0	22,925,796	1.07
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	1,737,183,900	80.75				32,273,097	32,273,097	1,769,456,997	82.25
1、人民币普通股	1,737,183,900	80.75				32,273,097	32,273,097	1,769,456,997	82.25
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	2,151,408,516	100				-168,600	-168,600	2,151,239,916	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

2019年1月12日，公司公告完成回购并注销离职激励对象吴海良、马琛、张佳三人限制性股票激励计划已获授但尚未解除限售的限制性股票合计168,600股。

2019年6月28日，公司于2016年发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易中发行股份购买资产而非公开发行的32,273,097股股份限售期满解禁上市流通。

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

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
发行股份购买资产股东	405,757,266	32,273,097	0	373,484,169	发行股份购买资产	2019年6月28日
限制性股票激励对象	8,467,350	0	-168,600	8,298,750	限制性股票	2019年7月24日
合计	414,224,616	32,273,097	-168,600	381,782,919	/	/

上述股东明细请参阅公司于上海证券交易所网站披露的《关于重大资产重组部分限售股解禁上市流通的公告》(公告编号:临 2019-023)、《关于公司 2017 年限制性股票第二次解锁暨上市的公告》(公告编号:临 2019-033)。

二、股东情况**(一) 股东总数:**

截止报告期末普通股股东总数(户)	30,299
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	954,144,264	44.35	148,123,564	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	8.38	180,311,496	无	0	境内非国有法人
南存辉	0	85,228,331	3.96	20,713,064	质押	50,000,000	境内自然人
杭州通祥股权投资合伙企业(有限合伙)	-20,000	60,154,644	2.80	0	无	0	未知
香港中央结算有限公司	19,322,286	52,919,256	2.46	0	无	0	未知
上海暄瀚资产管理中心(有限合伙)一恒睿七号私募证券投资基金	126,500	34,025,800	1.58	0	无	0	未知
泰康人寿保险有限责任公司一传统一普通保险产品一019L-CT001沪	598,913	27,360,848	1.27	0	无	0	未知
泰康人寿保险有限责任公司一分红一个人分红一019L-FH002沪	-368,936	23,703,428	1.10	0	无	0	未知
全国社保基金一零四组合	17,380,140	23,389,863	1.09	0	无	0	国有法人
TREASURE BAY INVESTMENTS LIMITED	0	22,925,796	1.07	22,925,796	无	0	境外法人
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	806,020,700	人民币普通股	806,020,700				
南存辉	64,515,267	人民币普通股	64,515,267				

杭州通祥股权投资合伙企业（有限合伙）	60,154,644	人民币普通股	60,154,644
香港中央结算有限公司	52,919,256	人民币普通股	52,919,256
上海昶瀚资产管理中心（有限合伙）—恒睿七号私募证券投资基金	34,025,800	人民币普通股	34,025,800
泰康人寿保险有限责任公司—传统—普通保险产品—019L—CT001 沪	27,360,848	人民币普通股	27,360,848
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L—FH002 沪	23,703,428	人民币普通股	23,703,428
全国社保基金—零四组合	23,389,863	人民币普通股	23,389,863
兴业证券股份有限公司	22,279,300	人民币普通股	22,279,300
朱信敏	21,866,179	人民币普通股	21,866,179
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 3.96% 的股份，同时通过控制正泰集团间接持有本公司 44.35% 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 8.38% 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 56.76% 的股份。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	浙江正泰新能源投资有限公司	180,311,496	2019年12月28日	180,311,496	自发行结束之日起锁定36个月
2	正泰集团股份有限公司	148,123,564	2019年12月28日	148,123,564	自发行结束之日起锁定36个月
3	TREASURE BAY INVESTMENTS LIMITED	22,925,796	2019年12月28日	22,925,796	自发行结束之日起锁定36个月
4	南存辉	20,713,064	2019年12月28日	20,713,064	自发行结束之日起锁定36个月
5	南尔	470,083	2019年12月28日	470,083	自发行结束之日起锁定36个月
5	南金侠	470,083	2019年12月28日	470,083	自发行结束之日起锁定36个月
5	南笑鸥	470,083	2019年12月28日	470,083	自发行结束之日起锁定36个月
8	王国荣	166,650	2019年7月24日	166,650	自首次授予完成之日起24个月
8	张智寰	166,650	2019年7月24日	166,650	自首次授予完成之日起24个月
8	郭媚俊	166,650	2019年7月24日	166,650	自首次授予完成之日起24个月
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 3.96% 的股份，同时通过控制正泰集团间接持有本公司 44.35% 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 8.38% 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 56.76% 的股份。</p>			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 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	85,228,331	85,228,331	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	21,866,179	21,866,179	0	-
王国荣	董事	675,300	675,300	0	-
张智寰	董事	1,101,691	1,101,691	0	-
郭嵎俊	董事	589,800	589,800	0	-
陆川	董事	1,483,887	1,483,887	0	-
吴炳池	监事	10,745,566	10,745,566	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	0	0	-
潘洁	高管	0	0	0	-
严治	董事	0	0	0	-
沈艺峰	董事	0	0	0	-

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量
王国荣	高管	333,300	0	166,650	166,650	166,650
张智寰	高管	333,300	0	166,650	166,650	166,650
郭嵎俊	高管	333,300	0	166,650	166,650	166,650
合计	/	999,900	0	499,950	499,950	499,950

2019年7月24日,公司2017年限制性股票完成第二次解禁,上述高管分别解禁本次限制性股票授予总股份数的50%,分别解禁股份数量均为166,650股,剩余未解禁数量均为0股。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
严 冶	独立董事	离任
沈艺峰	独立董事	离任
谢思敏	独立董事	选举
陈 俊	独立董事	选举
潘 洁	副总裁	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

2019年3月29日，公司第七届董事会第二十五次会议聘任潘洁女士为公司副总裁。

2019年6月3日，2018年年度股东大会进行董事会换届选举，选举谢思敏先生、陈俊先生为公司第八届董事会独立董事，严冶女士、沈艺峰先生任期届满，不再担任公司独立董事。

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

2019 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	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		6,220,168,492.73	6,060,370,426.07
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		100,076,248.60	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			4,771,707.33
衍生金融资产			
应收票据		3,295,740,735.36	3,533,199,592.95
应收账款		10,011,290,479.75	7,174,260,441.13
应收款项融资			
预付款项		1,340,141,559.80	598,484,220.71
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		1,034,490,347.62	1,107,793,550.62
其中：应收利息		26,146,343.76	14,654,205.07
应收股利		210,973,260.86	223,755,931.46
买入返售金融资产			
存货		3,585,437,339.94	4,657,689,675.89
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		875,747,743.11	830,912,557.12
流动资产合计		26,463,092,946.91	23,967,482,171.82
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			1,235,324,513.48
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款		940,984,020.09	1,035,965,460.47
长期股权投资		2,650,130,914.83	2,482,671,565.34
其他权益工具投资		636,962,676.04	
其他非流动金融资产		542,288,712.37	

投资性房地产		157,879,260.26	163,342,615.99
固定资产		17,060,536,852.15	15,653,285,406.35
在建工程		1,870,227,355.38	1,288,708,064.79
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		372,346,425.94	338,867,654.37
开发支出			
商誉		9,954,485.94	29,694,455.82
长期待摊费用		205,620,714.55	222,056,783.22
递延所得税资产		336,572,016.57	340,284,340.39
其他非流动资产		799,932,822.04	824,881,147.55
非流动资产合计		25,583,436,256.16	23,615,082,007.77
资产总计		52,046,529,203.07	47,582,564,179.59
流动负债：			
短期借款		3,560,405,877.97	3,181,151,309.18
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		181,284.79	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		3,596,448,093.03	2,920,321,377.53
应付账款		6,338,889,179.73	5,945,969,216.19
预收款项		869,298,817.95	621,620,931.38
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		833,289,641.91	1,041,814,060.74
应交税费		330,733,077.77	248,922,899.90
其他应付款		3,163,400,970.09	1,782,579,706.60
其中：应付利息		25,713,854.96	18,602,086.57
应付股利		1,321,606,968.89	20,490,758.83
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		717,809,698.65	1,208,999,465.46
其他流动负债		168,438,799.59	154,414,031.41
流动负债合计		19,578,895,441.48	17,105,792,998.39
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		8,090,026,475.01	6,609,655,019.78
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款		672,387,036.93	710,308,595.16
长期应付职工薪酬			
预计负债		224,374,088.44	187,495,923.93
递延收益		664,398,731.80	701,785,509.31
递延所得税负债		30,736,960.75	19,497,527.37
其他非流动负债		200,000.00	
非流动负债合计		9,682,123,292.93	8,228,742,575.55
负债合计		29,261,018,734.41	25,334,535,573.94
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,151,239,916.00	2,151,408,516.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		11,061,145,751.42	11,066,631,274.77
减：库存股		78,033,264.50	79,768,158.50
其他综合收益		-198,394,873.31	-184,226,306.08
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		8,049,121,025.06	7,529,871,440.63
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		22,150,032,520.52	21,648,870,732.67
少数股东权益		635,477,948.14	599,157,872.98
所有者权益（或股东权益）合计		22,785,510,468.66	22,248,028,605.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		52,046,529,203.07	47,582,564,179.59

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：林貽明

会计机构负责人：林貽明

母公司资产负债表

2019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	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,689,133,727.62	2,529,750,885.29
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,834,505,905.51	2,894,526,221.18
应收账款		2,518,913,706.41	1,686,760,307.24
应收款项融资			
预付款项		12,719,559.69	7,913,657.85
其他应收款		955,045,184.54	964,353,027.24
其中：应收利息		120,833.33	
应收股利			6,778,122.60
存货		662,630,379.69	1,114,582,916.96
合同资产			
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,258,375.31	2,596,989.40
流动资产合计		9,678,206,838.77	9,200,484,005.16
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			293,736,875.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		14,949,639,173.46	13,867,979,208.35
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		293,736,875.00	
投资性房地产		560,445.99	594,758.91
固定资产		456,989,984.27	469,556,509.25
在建工程		183,569,868.19	49,051,463.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		67,239,097.43	74,649,430.14
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		216,081,716.38	216,081,716.38
其他非流动资产		660,000.00	
非流动资产合计		16,168,477,160.72	14,971,649,961.38
资产总计		25,846,683,999.49	24,172,133,966.54
流动负债：			
短期借款		375,304,850.00	8,922,160.00
交易性金融负债		181,284.79	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		265,417,411.28	326,725,528.47
应付账款		1,865,117,132.39	1,950,184,602.63
预收款项		33,027,057.93	78,307,430.01
合同负债			
应付职工薪酬		578,468,997.55	637,874,704.22
应交税费		230,789,504.58	77,480,842.27
其他应付款		2,224,977,002.30	834,864,961.71
其中：应付利息			
应付股利		1,290,743,949.60	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		112,564,573.65	129,166,732.35
流动负债合计		5,685,847,814.47	4,043,526,961.66
非流动负债：			
长期借款			
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		56,315,787.38	57,709,123.22
递延收益		20,800,000.00	23,400,000.00
递延所得税负债		11,142,030.49	11,142,030.49
其他非流动负债			
非流动负债合计		88,257,817.87	92,251,153.71
负债合计		5,774,105,632.34	4,135,778,115.37
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,151,239,916.00	2,151,408,516.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		12,913,126,453.50	12,894,503,070.00
减：库存股		78,033,264.50	79,768,158.50
其他综合收益		-3,994,550.54	-3,994,550.54
专项储备			
盈余公积		1,075,704,258.00	1,075,704,258.00
未分配利润		4,014,535,554.69	3,998,502,716.21
所有者权益（或股东权益）合计		20,072,578,367.15	20,036,355,851.17
负债和所有者权益（或股东权益）总计		25,846,683,999.49	24,172,133,966.54

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

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入		14,427,540,857.48	11,902,315,980.10
其中：营业收入		14,427,540,857.48	11,902,315,980.10
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		12,473,795,143.72	10,255,205,000.98
其中：营业成本		10,370,173,657.82	8,398,244,174.27
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		87,997,093.74	80,032,875.60
销售费用		843,275,911.51	698,070,636.06
管理费用		611,619,510.87	584,037,493.15

研发费用		349,747,453.80	297,776,482.18
财务费用		210,981,515.98	197,043,339.72
其中：利息费用		335,335,540.55	263,431,289.84
利息收入		108,366,724.85	90,337,476.84
加：其他收益		119,185,932.87	75,160,617.72
投资收益（损失以“-”号填列）		137,916,908.25	421,458,320.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		125,134,562.89	94,004,522.70
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）		8,099,256.48	-10,790,835.45
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-77,457,328.20	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,175,946.20	-36,911,969.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,083,530.09	-4,020,684.76
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,140,398,067.05	2,092,006,428.28
加：营业外收入		10,523,294.80	11,064,153.02
减：营业外支出		6,033,393.22	6,321,016.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,144,887,968.63	2,096,749,564.81
减：所得税费用		278,180,106.30	243,826,913.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,866,707,862.33	1,852,922,651.21
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,874,129,202.93	1,721,503,251.41
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,421,340.60	131,419,399.80
（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）		1,783,986,970.27	1,782,538,245.83
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		82,720,892.06	70,384,405.38
六、其他综合收益的税后净额		11,897,559.77	-104,871,174.27
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		11,837,996.52	-104,512,504.82
（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		11,837,996.52	-104,512,504.82
1.权益法下可转损益的其他综合收益			-87,724.06
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益			2,813,043.74
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额		11,837,996.52	-107,237,824.50
9.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		59,563.25	-358,669.45

七、综合收益总额		1,878,605,422.10	1,748,051,476.94
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,795,824,966.79	1,678,025,741.01
归属于少数股东的综合收益总额		82,780,455.31	70,025,735.93
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.83	0.83
（二）稀释每股收益(元/股)		0.83	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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 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

2019年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年半年度	2018年半年度
一、营业收入		5,905,779,027.70	6,140,911,923.33
减：营业成本		4,016,619,461.30	4,506,223,299.00
税金及附加		43,039,997.93	36,019,690.52
销售费用		269,704,816.37	261,245,678.24
管理费用		227,974,629.20	232,152,294.50
研发费用		130,885,222.98	138,467,526.31
财务费用		-41,861,920.78	-49,906,015.28
其中：利息费用		2,309,687.86	1,923,642.06
利息收入		47,225,955.35	56,535,688.55
加：其他收益		52,780,120.49	30,129,848.33
投资收益（损失以“-”号填列）		228,748,062.51	335,621,984.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		23,691,942.51	17,257,306.39
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）		-181,284.79	-7,864,044.38
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-45,358,047.94	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		863,924.01	-44,097,231.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）		173,471.48	1,083,946.06
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,496,443,066.46	1,331,583,953.17
加：营业外收入		1,335,443.44	556,248.64
减：营业外支出		764,111.93	939,540.52
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,497,014,397.97	1,331,200,661.29
减：所得税费用		190,237,609.89	149,484,025.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,306,776,788.08	1,181,716,635.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,306,776,788.08	1,181,716,635.93
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		1,306,776,788.08	1,181,716,635.93
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

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年半年度	2018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		13,997,445,662.31	11,886,955,252.32
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			
收到再保险业务现金净额			
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		469,539,851.56	278,818,270.67
收到其他与经营活动有关的现金		581,650,409.15	733,236,694.78
经营活动现金流入小计		15,048,635,923.02	12,899,010,217.77
购买商品、接受劳务支付的现金		10,105,215,485.55	8,005,080,195.46
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,452,732,476.03	1,443,377,531.73
支付的各项税费		855,397,108.91	864,081,849.60
支付其他与经营活动有关的现金		1,645,028,889.76	1,539,426,985.32

经营活动现金流出小计		14,058,373,960.25	11,851,966,562.11
经营活动产生的现金流量净额		990,261,962.77	1,047,043,655.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		86,415,089.95	3,957,425,629.78
取得投资收益收到的现金		15,773,158.35	31,056,167.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		271,825.00	213,225.89
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,991,785.01	340,337,368.80
收到其他与投资活动有关的现金		5,967,012.94	34,991,385.84
投资活动现金流入小计		110,418,871.25	4,364,023,777.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,694,678,704.68	1,039,129,277.21
投资支付的现金		298,864,725.61	3,574,687,327.01
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			587,731.58
支付其他与投资活动有关的现金		123,134,343.14	82,660,565.77
投资活动现金流出小计		2,116,677,773.43	4,697,064,901.57
投资活动产生的现金流量净额		-2,006,258,902.18	-333,041,123.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		43,850,000.00	853,043.20
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		43,850,000.00	853,043.20
取得借款收到的现金		6,712,303,125.89	1,537,353,405.08
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,756,153,125.89	1,538,206,448.28
偿还债务支付的现金		5,207,554,231.41	1,254,937,394.38
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		382,840,782.15	1,857,933,219.14
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		80,602,500.00	95,152,720.00
支付其他与筹资活动有关的现金		1,612,647.20	18,814,625.84
筹资活动现金流出小计		5,592,007,660.76	3,131,685,239.36
筹资活动产生的现金流量净额		1,164,145,465.13	-1,593,478,791.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,501,843.00	-5,917,348.16
五、现金及现金等价物净增加额		146,646,682.72	-885,393,607.44
加：期初现金及现金等价物余额		5,687,216,769.33	6,226,267,736.54
六、期末现金及现金等价物余额		5,833,863,452.05	5,340,874,129.10

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

2019年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年半年度	2018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		6,641,208,079.27	5,877,963,339.94
收到的税费返还		10,887,397.39	25,905,953.39
收到其他与经营活动有关的现金		126,430,994.12	55,637,728.52
经营活动现金流入小计		6,778,526,470.78	5,959,507,021.85
购买商品、接受劳务支付的现金		4,650,803,307.99	4,350,308,693.05

支付给职工以及为职工支付的现金		527,844,474.04	577,529,573.02
支付的各项税费		389,135,607.68	349,008,937.06
支付其他与经营活动有关的现金		409,180,102.62	996,721,874.01
经营活动现金流出小计		5,976,963,492.33	6,273,569,077.14
经营活动产生的现金流量净额		801,562,978.45	-314,062,055.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		14,767,176.95	3,693,884,369.93
取得投资收益收到的现金		217,177,820.00	192,816,029.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			35,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		231,944,996.95	3,886,735,399.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		157,983,650.91	72,893,472.98
投资支付的现金		1,078,330,860.00	3,465,985,429.36
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		2,000,000.00	100,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,238,314,510.91	3,638,878,902.34
投资活动产生的现金流量净额		-1,006,369,513.96	247,856,496.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		643,792,450.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		643,792,450.00	
偿还债务支付的现金		280,408,990.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,178,758.01	1,496,540,706.46
支付其他与筹资活动有关的现金		1,612,647.20	
筹资活动现金流出小计		284,200,395.21	1,496,540,706.46
筹资活动产生的现金流量净额		359,592,054.79	-1,496,540,706.46
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		154,785,519.28	-1,562,746,264.81
加：期初现金及现金等价物余额		2,456,700,397.13	4,381,705,218.35
六、期末现金及现金等价物余额		2,611,485,916.41	2,818,958,953.54

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

2019年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2019年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	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	2,151,408,516.00				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				
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,151,408,516.00				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)所有者投入和减少资	-168,600.00				-5,485,523.35	-1,734,894.00							-3,919,229.35	52,683,499.85	48,764,270.50

本													
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									-1,290,743,949.60	-1,290,743,949.60		-99,143,880.00	-1,389,887,829.60
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													

3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	2,151,239,916.00				11,061,145,751.42	78,033,264.50	-198,394,873.31		1,164,953,965.85	8,049,121,025.06		22,150,032,520.52	635,477,948.14	22,785,510,468.66

项目	2018 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,151,428,516.00				10,990,608,838.53	171,494,171.00	-23,631,474.93		1,051,690,120.13		5,987,857,348.88		19,986,459,177.61	583,955,239.94	20,570,414,417.55

加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	2,151,428,516.00			10,990,608,838.53	171,494,171.00	-23,631,474.93	1,051,690,120.13	5,987,857,348.88	19,986,459,177.61	583,955,239.94	20,570,414,417.55	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				40,831,945.02		-104,512,504.82	118,171,663.59	158,366,621.04	212,857,724.83	-42,742,290.42	170,115,434.41	
（一）综合收益总额						-104,512,504.82		1,782,538,245.83	1,678,025,741.01	70,025,735.93	1,748,051,476.94	
（二）所有者投入和减少资本				40,831,945.02					40,831,945.02	-17,615,306.35	23,216,638.67	
1. 所有者投入的普通股										-17,615,306.35	-17,615,306.35	
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				40,831,945.02					40,831,945.02		40,831,945.02	
4. 其他												
（三）利							118,171,663.59	-1,624,171,624.79	-1,505,999,961.20	-95,152,720.00	-1,601,152,681.20	

润分配														
1. 提取盈余公积							118,171,663.59		-118,171,663.59					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配									-1,505,999,961.20		-1,505,999,961.20		-95,152,720.00	-1,601,152,681.20
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提														

取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	2,151,428,516.00			11,031,440,783.55	171,494,171.00	-128,143,979.75	1,169,861,783.72	6,146,223,969.92	20,199,316,902.44	541,212,949.52	20,740,529,851.96		

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：林貽明

会计机构负责人：林貽明

母公司所有者权益变动表

2019 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

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. 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	2,151,239,916.00				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

项目	2018 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	2,151,428,516.00				12,815,657,225.00	171,494,171.00	-1,836,858.27		962,440,412.28	3,974,239,036.04	19,730,434,160.05
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,151,428,516.00				12,815,657,225.00	171,494,171.00	-1,836,858.27		962,440,412.28	3,974,239,036.04	19,730,434,160.05
三、本期增减变动金额(减)					40,831,945.02				118,171,663.59	-442,454,988.86	-283,451,380.25

少以“一”号填列)									
(一) 综合收益总额								1,181,716,635.93	1,181,716,635.93
(二) 所有者投入和减少资本				40,831,945.02					40,831,945.02
1. 所有者投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额				40,831,945.02					40,831,945.02
4. 其他									
(三) 利润分配							118,171,663.59	-1,624,171,624.79	-1,505,999,961.20
1. 提取盈余公积							118,171,663.59	-118,171,663.59	
2. 对所有者(或股东)的分配								-1,505,999,961.20	-1,505,999,961.20
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	2,151,428,516.00			12,856,489,170.02	171,494,171.00	-1,836,858.27	1,080,612,075.87	3,531,784,047.18	19,446,982,779.80

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 2019 年 6 月 30 日，公司注册资本 2,151,239,916.00 元，股份总数 2,151,239,916 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 381,782,919 股；无限售条件的流通股份 A 股 1,769,456,997 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 2019 年 8 月 29 日第八届董事会第三次会议批准对外报出。

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合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

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

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1) 合营安排分为共同经营和合营企业。

2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1) 外币业务折算

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

2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照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：

A 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

B 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

本公司对于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、租赁应收款及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存

续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(1) 应收款项对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A 应收票据确定的组合依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司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。

B 应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 太阳能光伏行业国网和电力公司客户

应收账款组合 2 太阳能光伏行业非国网和电力公司客户

应收账款组合 3 非太阳能光伏行业客户

对于划分为组合的应收账款，本公司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。计提比例如下表：

客户性质	1-6 个月	7-12 个月	1-2 年	2-3 年	3 年以上
太阳能光伏行业 国网和电力公司客户	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
太阳能光伏行业 非国网和电力公司客户	0.00%	5.00%	15.00%	50.00%	100.00%
非太阳能光伏行业客户	5.00%	5.00%	15.00%	50.00%	100.00%

C 其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 太阳能光伏行业客户

其他应收款组合 4 非太阳能光伏行业客户

对于划分为组合的其他应收款，本公司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。

(2) 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

公司在评估信用风险是否显著增加时考虑如下因素：

A. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。如果逾期超过 30 日，公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

B. 公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。

C. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。

D. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。

E. 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。

F. 是否存在预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化。

G. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化。

H. 若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否将发生显著变化。

I. 同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化。这些指标包括：信用利差、针对借款人的信用违约互换价格、金融资产的公允价值小于其摊余成本的时间长短和程度、与借款人相关的其他市场信息（如借款人的债务工具或权益工具的价格变动）。

J. 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化。

K. 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调。

L. 同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加。

M. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。

N. 预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化。

O. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更。

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。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(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

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，确认为金融资产，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、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

② 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，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

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：

A 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；

B 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；

C 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. 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。

35. 租赁负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

适用 不适用

①. 收入确认原则

A 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：a 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；b 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；c 收入的金额能够可靠地计量；d 相关的经济利益很可能流入；e 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

B 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已

经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

C 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

②. 收入确认的具体方法

A 低压电器类产品和太阳能组件产品收入

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，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且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。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且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

B 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。

C 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。

D 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。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

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。

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见本财务报表附注其他重要事项之终止经营的说明。

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

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》(财会【2017】7 号)、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》(财会【2017】8 号)、《企业会计准则第 24 号——套期会计》(财会【2017】9 号)及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(财会【2017】14 号)，本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融会计准则。

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)
资产负债表中新增“应收票据及应收账款”项目	第七届董事会第二十六次会议和第七届监事会第二十次次会议审议通过。	原“应收票据”和“应收账款”项目合并计入该新增的项目
资产负债表中原“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”项目合并	第七届董事会第二十六次会议和第七届监事会第二十次次会议审议通过。	以上合并计入“其他应收款”项目
资产负债表中原“固定资产清理”和“固定资产”项目合并	第七届董事会第二十六次会议和第七届监事会第二十次次会议审议通过。	以上合并计入“固定资产”项目
资产负债表中原“工程物资”和“在建工程”项目合并	第七届董事会第二十六次会议和第七届监事会第二十次次会议审议通过。	以上合并计入“在建工程”项目
资产负债表中新增“应付票据及应付账款”项目	第七届董事会第二十六次会议和第七届监事会第二十次次会议审议通过。	原“应付票据”和“应付账款”项目合并计入该新增的项目
资产负债表中原“应付利息”、“应付股利”和“其他应付款”项目合并	第七届董事会第二十六次会议和第七届监事会第二十次次会议审议通过。	以上合并计入“其他应付款”项目
资产负债表中原“专项应付款”和“长期应付款”项目合并	第七届董事会第二十六次会议和第七届监事会第二十次次会议审议通过。	以上合并计入“长期应付款”项目
利润表中新增“研发费用”项目	第七届董事会第二十六次会议和第七届监事会第二十次次会议审议通过。	原计入“管理费用”项目的研发费用单独在该新增的项目中列示
利润表中“财务费用”项目下新增“利息费用”和“利息收入”明细项目	第七届董事会第二十六次会议和第七届监事会第二十次次会议审议通过。	分别反映企业为筹集生产经营所需资金等而发生的应予费用化的利息支出和企业确认的利息收入
“权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额”名称简化	第七届董事会第二十六次会议和第七届监事会第二十次次会议审议通过。	简化为“权益法下不能转损益的其他综合收益”
所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目	第七届董事会第二十六次会议和第七届监事会第二十次次会议审议通过。	

其他说明：

根据衔接规定，对可比期间信息不予调整。首次执行新金融工具准则年度，调整当年年初财务报表相关科目。根据财会〔2019〕6号《财政部关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》，调整当年年初财务报表相关科目。

项目	合并资产负债表	
	调整前	调整后
交易性金融资产		91,795,707.33
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,771,707.33	
可供出售金融资产	1,235,324,513.48	
其他权益工具投资		636,962,676.04
其他非流动金融资产		511,337,837.44
其他综合收益	-184,226,306.08	-210,232,869.84
未分配利润	7,529,871,440.63	7,555,878,004.39
应收票据及应收账款	10,707,460,034.08	
应收票据		3,533,199,592.95
应收账款		7,174,260,441.13
应付票据及应付账款	8,866,290,593.72	
应付票据		2,920,321,377.53
应付账款		5,945,969,216.19

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 首次执行新金融工具准则、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项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	6,060,370,426.07	6,060,370,426.07	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		91,795,707.33	91,795,707.33
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,771,707.33		-4,771,707.33
衍生金融资产			
应收票据及应收账款			
应收票据	3,533,199,592.95	3,533,199,592.95	
应收账款	7,174,260,441.13	7,174,260,441.13	
应收款项融资			
预付款项	598,484,220.71	598,484,220.71	
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,107,793,550.62	1,107,793,550.62	
其中：应收利息	14,654,205.07	14,654,205.07	
应收股利	223,755,931.46	223,755,931.46	
买入返售金融资产			
存货	4,657,689,675.89	4,657,689,675.89	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	830,912,557.12	830,912,557.12	
流动资产合计	23,967,482,171.82	24,054,506,171.82	87,024,000.00
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	1,235,324,513.48		-1,235,324,513.48
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	1,035,965,460.47	1,035,965,460.47	
长期股权投资	2,482,671,565.34	2,482,671,565.34	
其他权益工具投资		636,962,676.04	636,962,676.04
其他非流动金融资产		511,337,837.44	511,337,837.44
投资性房地产	163,342,615.99	163,342,615.99	
固定资产	15,653,285,406.35	15,653,285,406.35	
在建工程	1,288,708,064.79	1,288,708,064.79	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	338,867,654.37	338,867,654.37	
开发支出			
商誉	29,694,455.82	29,694,455.82	
长期待摊费用	222,056,783.22	222,056,783.22	
递延所得税资产	340,284,340.39	340,284,340.39	
其他非流动资产	824,881,147.55	824,881,147.55	
非流动资产合计	23,615,082,007.77	23,528,058,007.77	-87,024,000
资产总计	47,582,564,179.59	47,582,564,179.59	
流动负债：			
短期借款	3,181,151,309.18	3,181,151,309.18	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款			
应付票据	2,920,321,377.53	2,920,321,377.53	
应付账款	5,945,969,216.19	5,945,969,216.19	
预收款项	621,620,931.38	621,620,931.38	
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	1,041,814,060.74	1,041,814,060.74	
应交税费	248,922,899.90	248,922,899.90	
其他应付款	1,782,579,706.60	1,782,579,706.60	
其中：应付利息	18,602,086.57	18,602,086.57	
应付股利	20,490,758.83	20,490,758.83	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,208,999,465.46	1,208,999,465.46	
其他流动负债	154,414,031.41	154,414,031.41	
流动负债合计	17,105,792,998.39	17,105,792,998.39	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	6,609,655,019.78	6,609,655,019.78	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	710,308,595.16	710,308,595.16	
长期应付职工薪酬			
预计负债	187,495,923.93	187,495,923.93	
递延收益	701,785,509.31	701,785,509.31	
递延所得税负债	19,497,527.37	19,497,527.37	
其他非流动负债			
非流动负债合计	8,228,742,575.55	8,228,742,575.55	
负债合计	25,334,535,573.94	25,334,535,573.94	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,151,408,516.00	2,151,408,516.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	11,066,631,274.77	11,066,631,274.77	
减：库存股	79,768,158.50	79,768,158.50	
其他综合收益	-184,226,306.08	-210,232,869.84	-26,006,563.76
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	7,529,871,440.63	7,555,878,004.39	26,006,563.76
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	21,648,870,732.67	21,648,870,732.67	
少数股东权益	599,157,872.98	599,157,872.98	
所有者权益（或股东权益） 合计	22,248,028,605.65	22,248,028,605.65	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	47,582,564,179.59	47,582,564,179.59	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》(财会【2017】7 号)、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》(财会【2017】8 号)、《企业会计准则第 24 号——套期会计》(财会【2017】9 号)及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(财会【2017】14 号)，本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述会计准则。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,529,750,885.29	2,529,750,885.29	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款			
应收票据	2,894,526,221.18	2,894,526,221.18	
应收账款	1,686,760,307.24	1,686,760,307.24	
应收款项融资			
预付款项	7,913,657.85	7,913,657.85	
其他应收款	964,353,027.24	964,353,027.24	
其中：应收利息			
应收股利	6,778,122.60	6,778,122.60	
存货	1,114,582,916.96	1,114,582,916.96	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,596,989.40	2,596,989.40	
流动资产合计	9,200,484,005.16	9,200,484,005.16	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	293,736,875.00		-293,736,875.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	13,867,979,208.35	13,867,979,208.35	
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	594,758.91	594,758.91	
固定资产	469,556,509.25	469,556,509.25	
在建工程	49,051,463.35	49,051,463.35	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	74,649,430.14	74,649,430.14	
开发支出			
商誉			

长期待摊费用			
递延所得税资产	216,081,716.38	216,081,716.38	
其他非流动资产			
非流动资产合计	14,971,649,961.38	14,971,649,961.38	
资产总计	24,172,133,966.54	24,172,133,966.54	
流动负债：			
短期借款	8,922,160.00	8,922,160.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款			
应付票据	326,725,528.47	326,725,528.47	
应付账款	1,950,184,602.63	1,950,184,602.63	
预收款项	78,307,430.01	78,307,430.01	
合同负债			
应付职工薪酬	637,874,704.22	637,874,704.22	
应交税费	77,480,842.27	77,480,842.27	
其他应付款	834,864,961.71	834,864,961.71	
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	129,166,732.35	129,166,732.35	
流动负债合计	4,043,526,961.66	4,043,526,961.66	
非流动负债：			
长期借款			
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	57,709,123.22	57,709,123.22	
递延收益	23,400,000.00	23,400,000.00	
递延所得税负债	11,142,030.49	11,142,030.49	
其他非流动负债			
非流动负债合计	92,251,153.71	92,251,153.71	
负债合计	4,135,778,115.37	4,135,778,115.37	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,151,408,516.00	2,151,408,516.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	12,894,503,070.00	12,894,503,070.00	
减：库存股	79,768,158.50	79,768,158.50	
其他综合收益	-3,994,550.54	-3,994,550.54	
专项储备			
盈余公积	1,075,704,258.00	1,075,704,258.00	

未分配利润	3,998,502,716.21	3,998,502,716.21	
所有者权益（或股东权益）合计	20,036,355,851.17	20,036,355,851.17	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	24,172,133,966.54	24,172,133,966.54	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会【2017】7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》（财会【2017】8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计》（财会【2017】9 号）及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（财会【2017】14 号），本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述会计准则。

(4). 首次执行新金融工具准则、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 3%、5%、6%、9%、13%、16% 的税率计缴。本公司出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为 5%-13%
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	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	15
电源电器	15
机电电气	15
上海电科	15

建筑电器	15
仪器仪表	15
上海诺雅克	15
上海电源系统	15
上海新华电子设备有限公司	15
新华科技	15
贵州恒昊	15
正泰物流	25
上海鹏宇科技发展有限公司	25
太阳能科技	15
海宁正泰新能源科技有限公司	15
宁夏太阳山正泰光伏发电有限公司	15
宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司	15
青海格尔木正泰新能源开发有限公司	15
金塔正泰光伏发电有限公司	15
江山正泰林农光伏发展有限公司	12.5
浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司[注 1]	0
乐清正泰光伏发电有限公司[注 2]	0
温州正泰光伏发电有限公司[注 3]	0
嵊州正泰光伏发电有限公司[注 4]	0
宁波正泰光伏发电有限公司[注 5]	0
宁波杉泰光伏发电有限公司[注 6]	0
宁波杭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[注 7]	0
海盐正泰光伏发电有限公司	12.5
嘉兴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[注 8]	0
浙江安吉正泰光伏发电有限公司[注 9]	0
杭州余杭正泰太阳能发电有限公司[注 10]	0
杭州正泰光伏发电有限公司[注 11]	0
拜城县正泰光伏发电有限公司	7.5
丰华（琼结）能源开发有限公司	7.5
共和正泰光伏发电有限公司	7.5
阿克塞正泰光伏发电有限公司	15
衢州杭泰光伏发电有限公司	0
湖州吴兴盛林电力有限公司	0
图木舒克正泰光伏发电有限公司[注 12]	0
大同市正泰光伏发电有限公司	12.5
突泉正泰光伏发电有限公司	7.5
精河县祖木墩太阳能发电有限公司	7.5
肇东市泰光新能源有限公司[注 13]	0
汝南县昊阳新能源有限公司	0
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	0
境外子公司	0
除上述以外的其他纳税主体[注 14]	0

[注 1]: 2019 年度, 该公司位于中钢集团的项目按 25% 的税率计缴企业所得税, 长兴一期项目和二期项目按 12.5% 的税率计缴企业所得税, 其他项目免缴企业所得税。

[注 2]: 2019 年度, 该公司位于本公司、工控、仪器仪表园区内的项目按 12.5% 的税率计缴企业所得税, 其他项目免缴企业所得税。

[注 3]: 2019 年度, 该公司位于蒂麦特、红星美凯龙、民用智能、新意特纸、正泰汽车零部件、洞头鹿西岛的项目按 12.5% 的税率计缴企业所得税, 其他项目免缴企业所得税。

[注 4]: 2019 年度, 该公司位于盛泰色织一期和二期的项目按 12.5% 税率计缴企业所得税, 其他项目免缴企业所得税。

[注 5]: 2019 年度, 该公司位于吉利研究院、恒大印染、沁园集团、厚成精工的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。

[注 6]: 2019 年度, 该公司位于宁波广天构建的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。

[注 7]: 2019 年度, 该公司位于新奥二期的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。

[注 8]: 2019 年度, 该公司位于天马轴承一期、升华物流、汇隆化纤的项目按 12.5% 税率计缴企业所得税, 其他项目免缴企业所得税。

[注 9]: 2019 年度, 该公司位于嘉瑞福、洁美电子的项目按 12.5% 税率计缴企业所得税, 其他项目免缴企业所得税。

[注 10]: 2019 年度, 该公司位于杭玻建新浮法的项目按 25% 税率计缴企业所得税, 其他项目按 12.5% 税率计缴企业所得税。

[注 11]: 2019 年度, 该公司位于九阳小家电、福发纺织、中自的项目按 12.5% 税率计缴企业所得税, 其他项目免缴企业所得税。

[注 12]: 2019 年度, 该公司位于图木舒克一期的项目按 7.5% 税率计缴企业所得税, 其他项目免缴企业所得税。

[注 13]: 2019 年度, 该公司位于泰光一期的项目按 12.5% 税率计缴企业所得税, 其他项目免缴企业所得税。

[注 14]: 除此之外, 本公司共有龙游正能电力开发有限公司等 35 家子公司其所得减按 50% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率计缴企业所得税, 杭州东泰光伏发电有限公司等 174 家子公司本期免缴企业所得税, 其余子公司按 25% 的税率计缴企业所得税。

2. 税收优惠

√ 适用 □ 不适用

1) 企业所得税

(1) 高新技术企业税收优惠

根据国家高新技术企业认定管理的有关办法, 本公司及部分子公司通过高新技术企业认定, 享受企业所得税优惠政策, 企业所得税按 15% 的税率计缴。明细情况如下:

公司名称	证书编号	高新优惠期限
本公司	GR201833002479	2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
上海电源系统	GR201831000079	2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
太阳能科技	GR201833000544	2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
机电电气		已在复审中[注 15]
建筑电器		已在复审中[注 15]
上海诺雅克		已在复审中[注 15]
新华科技		已在复审中[注 15]
贵州恒昊	GR201752000056	2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
上海电科	GR201731001443	2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
仪器仪表	GR201733001417	2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
上海新华电子设备有限公司	GR201731003147	2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
海宁正泰新能源科技有限公司	GR201733001784	2017 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日

[注 15]2019 年该公司高新技术企业认定处于复审阶段, 预计很可能通过, 2019 年 1-6 月暂按 15% 税率计缴。

(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),部分重要子公司因所投资的光伏电站项目列入《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》(2008版)而享受企业所得税“三免三减半”优惠政策,明细情况如下:

子公司名称	优惠期限
江山正泰林农光伏发展有限公司	2015年1月1日至2020年12月31日
乐清正泰光伏发电有限公司	[注16]
衢州杭泰光伏发电有限公司	[注17]
浙江桐乡正泰光伏发电有限公司	[注18]
海盐正泰光伏发电有限公司	2015年1月1日至2020年12月31日
浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司	[注19]
湖州吴兴盛林电力有限公司	2017年1月1日至2022年12月31日
图木舒克正泰光伏发电有限公司	[注20]
大同市正泰光伏发电有限公司	2016年1月1日至2021年12月31日
共和正泰光伏发电有限公司	[注21]
突泉正泰光伏发电有限公司	2016年1月1日至2021年12月31日
精河县祖木墩太阳能发电有限公司	2016年1月1日至2021年12月31日
肇东市泰光新能源有限公司	2016年1月1日至2021年12月31日
汝南县昊阳新能源有限公司	2017年1月1日至2022年12月31日

除此之外,本公司共有杭州东泰光伏发电有限公司等216家子公司也享受上述企业所得税“三免三减半”优惠政策。

[注16]:该子公司位于本公司、工控、仪器仪表园区内的项目的优惠期限为2015年1月1日至2020年12月31日,位于乐清胜利塘的项目的优惠期限为2017年1月1日至2022年12月31日。

[注17]:该公司国宇工贸项目的优惠期限为2018年1月1日至2023年12月31日,其他项目的优惠期限为2017年1月1日至2022年12月31日。

[注18]:该公司新奥二期项目的优惠期限为2018年1月1日至2023年12月31日,其他项目的优惠期限为2015年1月1日至2020年12月31日。

[注19]:该公司天马轴承一期项目的优惠期限为2014年1月1日至2019年12月31日,升华物流项目的优惠期限为2015年1月1日至2020年12月31日,汇隆化纤项目的优惠期限为2016年1月1日至2021年12月31日,浙建钢构、九钢金属项目的优惠期限为2017年1月1日至2022年12月31日,其他项目的优惠期限为2018年1月1日至2023年12月31日。

[注20]:该公司一期项目的优惠期限为2016年1月1日至2021年12月31日,二期项目的优惠期限为2017年1月1日至2022年12月31日。

[注21]:该公司一期项目的优惠期限为2014年1月1日至2019年12月31日,二期项目的优惠期限为2016年1月1日至2021年12月31日。

(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,部分子公司按15%的优惠税率计缴企业所得税,具体情况如下:

子公司名称	优惠期限
大唐鄯善新能源有限公司	2018年1月1日至2020年12月31日
鄯善皇迈新能源有限公司	2018年1月1日至2020年12月31日
拜城县正泰光伏发电有限公司	2018年1月1日至2020年12月31日
图木舒克正泰光伏发电有限公司	2018年1月1日至2020年12月31日
丰华(琼结)能源开发有限公司	2018年1月1日至2020年12月31日
青海格尔木正泰新能源开发有限公司	2018年1月1日至2020年12月31日
共和正泰光伏发电有限公司	2015年1月1日至2020年12月31日
宁夏太阳山正泰光伏发电有限公司	2013年1月1日至2020年12月31日
宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司	2012年1月1日至2020年12月31日
鄂托克正泰光伏发电有限公司	2017年1月1日至2020年12月31日
突泉正泰光伏发电有限公司	2017年1月1日至2020年12月31日

金塔正泰光伏发电有限公司	2015 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
阿克塞正泰光伏发电有限公司	2013 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
精河县祖木墩太阳能发电有限公司	2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
西安市航空基地杭泰光伏发电有限公司	2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
西安杭泰光伏发电有限公司	2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

(4) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第一项规定，从事农、林、牧、渔项目的所得可以免征、减征企业所得税，江山隆泰农业开发有限公司、衢江区隆泰农业开发有限公司、衢州市柯城区衢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、杭州临安隆泰农业开发有限公司销售自产农产品本期适用该优惠政策，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《关于新疆喀什霍尔果斯两个特殊经济开发区企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2011〕112 号）、《关于贯彻落实中央新疆困难地区新办企业“两免三减半”所得税优惠政策有关问题的通知》（新财财税〔2011〕51 号）文件规定，霍尔果斯正泰科技服务有限公司自取得第一笔生产经营收入的 2018 年度起，五年内免缴企业所得税，期满后，再享受五年地方分享部分所得税免缴优惠。

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，增值税一般纳税人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) 根据财税字〔1999〕273 号文件，子公司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《关于服务业纳税人开展“亩产税收”评价促进土地集约节约利用工作的实施意见（试行）》（海政办发〔2015〕75 号）文件规定，海宁正泰新能源科技有限公司将海政发〔2015〕17 号文件规定新划入小城市四级范围的在建用地，在合同约定的建设期内列入暂不评价范围，并按规定标准的 50% 征收城镇土地使用税。

(4) 根据《关于 2018 年退还部分行业增值税留抵税额有关税收政策的通知》（财税〔2018〕70 号）文件规定，子公司上海正因信息科技有限公司和新池能源享受增值税期末留抵税额退还政策。

(5) 根据《乐清市人民政府关于深化“亩均论英雄”改革优化资源要素配置的实施意见》（乐政发〔2018〕27 号），子公司乐清正泰光伏发电有限公司享受城镇土地使用税减征 80% 的政策。

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	1,181,703.66	2,033,049.01
银行存款	5,755,979,698.08	5,675,046,402.32
其他货币资金	463,007,090.99	383,290,974.74
合计	6,220,168,492.73	6,060,370,426.07
其中：存放在境外的款项总额	727,007,126.64	804,120,708.85

其他说明：

期末，其他货币资金包括银行汇票保证金 109,083,023.35 元、保函保证金 114,305,686.51 元、借款保证金 90,000,562.69 元、双反税保证金 32,783,716.62 元、信用证保证金 211,677.10 元、认

证保证金 154,080.00 元、内保外贷保证金 24,870,000.00 元及其他保证金 14,896,304.41 元。上述货币资金使用受限。

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	100,076,248.60	91,795,707.33
其中：		
CCS	1,250,618.60	6,122,877.33
远期锁汇	-97,000.00	-2,313,000.00
看跌期权	961,830.00	961,830.00
杭州银行股份有限公司	97,960,800.00	87,024,000.00
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	100,076,248.60	91,795,707.33

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	3,281,079,155.00	3,471,867,785.48
商业承兑票据	14,661,580.36	61,331,807.47
合计	3,295,740,735.36	3,533,199,592.95

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	2,585,822,380.11
商业承兑票据	
合计	2,585,822,380.11

(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	351,137,670.08	
商业承兑票据		
合计	351,137,670.08	

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。

(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

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1 年以内	8,133,156,440.01
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	8,133,156,440.01
1 至 2 年	1,530,966,416.14
2 至 3 年	409,691,584.44
3 年以上	176,694,681.96
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	10,250,509,122.55

组合中，非太阳能光伏行业采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	3,413,559,482.82	170,677,974.13	5.00
1-2 年	278,262,307.03	41,739,346.04	15.00
2-3 年	108,073,441.82	54,036,720.92	50.00
3 年以上	75,797,491.69	75,797,491.69	100.00
小计	3,875,692,723.36	342,251,532.78	8.83

组合中，太阳能光伏行业采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
6 个月以内	3,049,152,966.46		
7-12 个月	473,861,945.84	23,693,097.29	5.00
1-2 年	275,838,827.43	41,375,824.11	15.00
2-3 年	17,127,819.28	8,563,909.64	50.00
3 年以上	93,938,626.57	93,938,626.57	100.00
小 计	3,909,920,185.58	167,571,457.61	4.29

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	10,250,509,122.55	95.63	509,822,990.39	4.97	9,740,686,132.16	7,377,225,377.38	94.43	414,134,749.28	5.61	6,963,090,628.10
单项金额不重大但单项计提坏账准备	467,966,836.29	4.37	197,362,488.70	42.17	270,604,347.59	434,849,721.98	5.57	223,679,908.95	51.44	211,169,813.03
合计	10,718,475,958.84	/	707,185,479.09	/	10,011,290,479.75	7,812,075,099.36	/	637,814,658.23	/	7,174,260,441.13

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：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(%)
国内电网和电力公司的应收账款	2,464,896,213.61		
合计	2,464,896,213.61		

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	
应收账款坏账	637,814,658.23	77,834,018.33		8,463,197.47	707,185,479.09
合计	637,814,658.23	77,834,018.33		8,463,197.47	707,185,479.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,614,128.06

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
北京凯利畅科技发展有限公司	货款	8,464,519.22	无法收回	董事会决议	否
合计	/	8,464,519.22	/	/	/

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	859,402,277.83	8.02	1,204,577.09
慈溪协能新能源科技有限公司	718,462,500.00	6.70	
慈溪百益新能源科技有限公司	704,462,500.00	6.57	
国网新疆电力有限公司	339,456,644.94	3.17	
怀来县亿鑫生态能源有限公司	207,363,614.57	1.93	31,104,542.19
小计	2,829,147,537.34	26.40	32,309,119.28

①新能源开发共有装机容量为 1,258.56MW 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 1,668,117,641.42 元。

②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 2019 年 6 月 30 日，新能源开发应收补贴电费余额为 2,212,750,303.31 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 789,609,650.29 元，未列入补贴名录的应收补贴电费余额为 1,423,140,653.02 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

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	1,252,492,420.65	93.46	566,671,103.05	94.68
1 至 2 年	73,269,493.51	5.47	23,076,797.04	3.86
2 至 3 年	6,409,091.43	0.48	3,316,194.98	0.55
3 年以上	7,970,554.21	0.59	5,420,125.64	0.91
合计	1,340,141,559.80	100.00	598,484,220.71	100.00

(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：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
浙江启鑫新能源科技股份有限公司	70,886,982.25	5.29
浙江尚源实业有限公司	52,013,561.29	3.88
镇江环太硅科技有限公司	49,831,568.09	3.72
通威太阳能（合肥）有限公司	48,200,277.91	3.60
安徽越众光伏科技有限公司	47,396,670.32	3.54
小 计	268,329,059.86	20.02

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	26,146,343.76	14,654,205.07
应收股利	210,973,260.86	223,755,931.46
其他应收款	797,370,743.00	869,383,414.09
合计	1,034,490,347.62	1,107,793,550.62

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
借款利息	26,146,343.76	14,654,205.07
合计	26,146,343.76	14,654,205.07

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
亿利库布其	50,575,321.14	50,575,321.14
永昌正泰光伏发电有限公司	33,743,135.57	34,643,135.57
甘肃金泰	31,994,061.58	31,994,061.58
鄂尔多斯正利	29,123,256.39	31,123,256.39
中卫正泰光伏发电有限公司	21,046,781.43	22,922,229.43
中卫清银源星太阳能有限责任公司	9,548,742.97	9,948,742.97
高台县正泰光伏发电有限公司	7,578,967.54	7,578,967.54
金昌帷盛太阳能发电有限公司	6,852,725.98	7,052,725.98
中国电器院	0.00	6,778,122.60
临沂宸鼎新能源科技有限公司	3,851,383.49	3,851,383.49
瓜州县光源光伏发电有限公司	2,424,243.28	2,424,243.28
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
敦煌市天润新能源有限公司	905,641.03	1,534,741.03
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
泰州龙乾能源开发有限公司	400,000.00	400,000.00
合计	210,973,260.86	223,755,931.46

(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	1-2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	1-2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
鄂尔多斯正利	29,123,256.39	1-2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	111,692,639.11	/	/	/

因联营企业进入可再生能源补贴名录不存在障碍，因此不减值。

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(4). 按账龄披露**

√适用□不适用

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	885,194,692.08	97.12	87,823,949.08	9.92	797,370,743.00

单项金额不重大但 单项计提坏账准备	26,244,810.70	2.88	26,244,810.70	100.00	-
小 计	911,439,502.78	100.00	114,068,759.78	12.52	797,370,743.00

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组 合计提坏账准备	957,458,014.31	97.28	88,519,548.00	9.25	868,938,466.31
单项金额不重大但 单项计提坏账准备	26,800,664.44	2.72	26,355,716.66	98.34	444,947.78
小 计	984,258,678.75	100.00	114,875,264.66	11.67	869,383,414.09

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1 年以内	699,801,432.66
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	699,801,432.66
1 至 2 年	118,211,498.76
2 至 3 年	23,763,135.53
3 年以上	43,418,625.13
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	885,194,692.08

组合中，非太阳能光伏行业采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

单位：元 币种：人民币

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	146,960,967.97	7,348,048.44	5
1-2 年	8,180,069.34	1,227,010.42	15
2-3 年	4,240,920.67	2,120,460.34	50
3 年以上	6,332,822.10	6,332,822.10	100
小 计	165,714,780.08	17,028,341.30	

组合中，太阳能光伏行业采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

单位：元 币种：人民币

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
6 个月以内	403,960,806.49		
7-12 个月	148,879,658.20	7,443,982.91	5
1-2 年	110,031,429.42	16,504,714.41	15
2-3 年	19,522,214.86	9,761,107.43	50
3 年以上	37,085,803.03	37,085,803.03	100
小 计	719,479,912.00	70,795,607.78	

(5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	625,727,983.48	694,188,232.00
押金保证金	109,731,360.70	117,506,660.63
应收退税款	23,073,998.94	39,350,851.12
应收暂付款	65,920,197.87	28,817,419.09
其他	86,985,961.79	104,395,515.91
合计	911,439,502.78	984,258,678.75

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额			114,875,264.66	114,875,264.66
2019 年 1 月 1 日余额在本期			114,875,264.66	114,875,264.66
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回			376,690.13	376,690.13
本期转销				
本期核销			69,811.15	69,811.15
其他变动			360,003.60	360,003.60
2019 年 6 月 30 日余额			114,068,759.78	114,068,759.78

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(7). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

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	
其他应收款坏账	114,875,264.66		376,690.13	429,814.75	114,068,759.78
合计	114,875,264.66		376,690.13	429,814.75	114,068,759.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	69,811.15

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

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
白城市能源投资开发有限公司	押金保证金	20,000,000.00	1-2 年	2.19	3,000,000.00
杭州舒源电力科技有限公司	股转款	19,500,000.00	6 个月以内	2.14	0.00
税务局 (TAX DEPARTMENT)	应收退税款	18,586,647.12	6 个月以内	2.04	0.00
Monash 2 PTY LTD	拆借款	11,566,398.62	6 个月以内	1.27	0.00
国网江西省电力物资公司	保证金	6,521,283.24	1 年以内	0.72	326,064.16
合计	/	76,174,328.98	/	8.36	3,326,064.16

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
在途物资	68,956,303.05		68,956,303.05	92,233,619.48		92,233,619.48
原材料	876,477,816.49	17,214,300.90	859,263,515.59	766,687,091.82	8,756,464.70	757,930,627.12
在产品	347,587,796.97	1,489,049.68	346,098,747.29	230,927,620.62	2,598,116.26	228,329,504.36
库存商品	1,470,488,867.67	35,643,482.77	1,434,845,384.90	1,667,957,271.21	40,816,306.18	1,627,140,965.03
周转材料						
消耗性生物资产	18,803,815.92		18,803,815.92	24,776,202.53		24,776,202.53
合同履约成本						
工程施工（未完工 EPC 合同）	619,152,029.12		619,152,029.12	1,607,079,499.79		1,607,079,499.79
发出商品	80,210,917.18		80,210,917.18	215,096,445.57		215,096,445.57
委托加工物资	156,722,362.59		156,722,362.59	103,835,086.48		103,835,086.48
低值易耗品	1,384,264.30		1,384,264.30	1,267,725.53		1,267,725.53
合计	3,639,784,173.29	54,346,833.35	3,585,437,339.94	4,709,860,563.03	52,170,887.14	4,657,689,675.89

(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	8,756,464.70	8,457,836.20				17,214,300.90
在产品	2,598,116.26			1,109,066.58		1,489,049.68
库存商品	40,816,306.18			5,172,823.41		35,643,482.77
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	52,170,887.14	8,457,836.20		6,281,889.99		54,346,833.35

(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

(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

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴及待抵扣税费	839,849,057.71	770,040,595.12
租金	23,534,321.23	42,620,328.26
银行理财产品	0.00	7,300,000.00
其他	12,364,364.17	10,951,633.74
合计	875,747,743.11	830,912,557.12

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	15,191,785.43	7,259,603.54	7,932,181.89	13,647,019.40	7,259,603.54	6,387,415.86	
分期收款提供劳务							
电站项目融资款	861,351,817.76	34,854,979.56	826,496,838.20	952,678,024.17	34,854,979.56	917,823,044.61	
租赁保证金	106,555,000.00		106,555,000.00	111,755,000.00		111,755,000.00	
合计	983,098,603.19	42,114,583.10	940,984,020.09	1,078,080,043.57	42,114,583.10	1,035,965,460.47	/

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
鄂尔多斯正利	144,555,980.66			19,207,024.28						163,763,004.94
Chint-Egemac for electrical products Co.,Ltd.	8,275,509.54	7,000,464.00		314,425.55						15,590,399.09
张家口京张	241,334,222.06			15,987,401.49						257,321,623.55
小计	394,165,712.26	7,000,464.00		35,508,851.32						436,675,027.58
二、联营企业										
德凯质量测试服务(浙江)有限公司	18,088,745.90			1,413,644.78						19,502,390.68
江苏绿城信息技术有限公司	13,919,024.84			-431,847.01						13,487,177.83
北京达新杰创控制技术有限公司	49,551.65									49,551.65
甘肃金泰	178,054,377.52			11,882,462.79						189,936,840.31
亿利库布其	170,961,803.47	40,244,700.00		11,601,099.98						222,807,603.45
AST	9,832,189.75									9,832,189.75
Solmotion GmbH	18,320,093.73									18,320,093.73
天津中能锂业有限公司	61,341,029.17			1,080,711.89						62,421,741.06
正泰财务公司	500,611,072.41			4,521,590.84						505,132,663.25
中国电器院	172,089,792.50			13,892,581.92			4,920,377.40			181,061,997.02
浙江浙大中控信息技术有限公司	125,147,366.22			4,197,057.86						129,344,424.08
浙江达人环保科技股份有	9,183,796.74			-804,905.60						8,378,891.14

限公司										
杭州天策启瑞实业有限公司	5,960,721.88			1,097,659.08						7,058,380.96
上海智能制造功能平台有限公司	5,089,813.07									5,089,813.07
浙江泰恒新能源有限公司	9,965,420.59									9,965,420.59
GRABAT ENERGY, S.L.	302,453,135.11									302,453,135.11
敦煌正泰光伏发电有限公司	108,363,519.71			6,214,314.88						114,577,834.59
民勤县正泰光伏发电有限公司	25,090,040.40			3,857,035.46						28,947,075.86
高台县正泰光伏发电有限公司	45,480,941.97			7,215,889.99						52,696,831.96
永昌正泰光伏发电有限公司	174,216,306.57			15,184,899.61						189,401,206.18
中卫正泰光伏发电有限公司	21,398,967.53			1,605,578.29						23,004,545.82
敦煌市天润新能源有限公司	42,345,485.01			1,768,138.49						44,113,623.50
瓜州县光源光伏发电有限公司	27,636,067.36			1,030,935.17						28,667,002.53
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	28,164,387.91			2,840,851.10						31,005,239.01
金昌帷盛太阳能发电有限公司	-5,822,839.66			391,360.56						-5,431,479.10
中卫清银源星太阳能有限责任公司	20,614,593.38			1,066,651.49						21,681,244.87
小计	2,088,555,404.73	40,244,700.00		89,625,711.57			4,920,377.40			2,213,505,438.90
合计	2,482,721,116.99	47,245,164.00		125,134,562.89			4,920,377.40			2,650,180,466.48

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
Gangwon Solar Park Co., Ltd.	11,943,637.23	11,943,637.23
Chuncheon Solar Park Co., Ltd.	20,199,620.11	20,199,620.11
Song'am Solar Park Co.,Ltd	5,125,091.12	5,125,091.12
Ei'am Solar Park Co.,Ltd	4,792,149.98	4,792,149.98
Changwon Solar Land Co., Ltd	5,585,318.48	5,585,318.48
Solarland No1 Co.,Ltd	4,580,960.96	4,580,960.96
Sungjoo Solar Land Co.,Ltd	9,728,344.31	9,728,344.31
Susan Solar Land Co.,Ltd	3,787,105.05	3,787,105.05
Hansol Solar Park	7,451,038.87	7,451,038.87
Sangeun Solar Park	6,696,331.34	6,696,331.34
Solar Power Agri-Ryral Communities	4,658,814.73	4,658,814.73
Koyo Astronergy	6,078,880.18	6,078,880.18
保加利亚电站项目	150,742,332.76	150,742,332.76
西班牙电站项目	4,956,096.03	4,956,096.03
CCC 电站项目	120,509,690.82	120,509,690.82
土耳其电站项目	270,127,264.07	270,127,264.07
合计	636,962,676.04	636,962,676.04

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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
CHINT SOLAR Hispania.S.L.U	277,017.53	277,017.53
Wintech korea	5.76	5.76
Electric Contractor's Financial Cooperative	728,519.03	723,101.18
Astronergy Solar Fiji LTD	29,497.42	15,336.15
Astronergy Kasama Solar LLC	312,019.20	312,019.20
L&K Solar	612,000.00	612,000.00
Sansung No.1	183,600.00	183,600.00
Sansung No.2	183,600.00	183,600.00
Daegang Solar	183,600.00	183,600.00
Bunam No.1	183,600.00	183,600.00
Bunam No.2	183,600.00	183,600.00
Bunam No.3	183,600.00	183,600.00
Songdae Solar	183,600.00	183,600.00
Topsolar energy	306,000.00	306,000.00
Tagawa Power 株式会社	358,365.42	358,365.42
Seijas & Vasqu é SL	7.80	7.80
Pacin Solar SL	7.80	7.80

Fonte & Pisco SL	7.80	7.80
Laxedo Solar SL	7.80	7.80
Astronergy Kasama LLC	15,162,893.83	15,162,893.83
ACWA POWER Oasis Three FZ-LLC	75,940,062.02	40,649,358.88
October Sun	71,701,525.59	71,701,525.59
Kampen portfolio	7,847,300.00	7,847,300.00
Chucena Solar	23,541.90	23,541.90
Talar Solar SL	23,541.90	23,541.90
Aznalcazar	2,183,027.57	23,541.90
国开厚德（北京）投资基金有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00
天津新远景优盛股权投资合伙企业（有限合伙）	70,817,387.00	78,166,556.00
浙江中控技术股份有限公司	193,736,875.00	193,736,875.00
乐清正宏企业管理咨询中心（有限合伙）	254,200.00	11,624.00
乐清正熹企业管理咨询中心(有限合伙)	6,202.00	2,002.00
浙江振兴仪器仪表有限责任公司	100,000.00	100,000.00
上海茸能咨询管理中心	111,000.00	
上海茸正咨询管理中心	472,500.00	
合计	542,288,712.37	511,337,837.44

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	216,927,632.48	10,887,502.31		227,815,134.79
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	216,927,632.48	10,887,502.31		227,815,134.79
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	62,522,367.52	1,950,151.28		64,472,518.80
2.本期增加金额	5,429,042.81	34,312.92		5,463,355.73
(1) 计提或摊销	5,429,042.81	34,312.92		5,463,355.73
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	67,951,410.33	1,984,464.20		69,935,874.53
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	148,976,222.15	8,903,038.11		157,879,260.26
2.期初账面价值	154,405,264.96	8,937,351.03		163,342,615.99

(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	17,055,650,918.50	15,653,285,406.35
固定资产清理	4,885,933.65	
合计	17,060,536,852.15	15,653,285,406.35

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	24,595,309.04	2,711,352,091.21	2,168,377,299.76	77,673,052.79	2,976,866.06	13,336,816,570.56	183,027,748.11	215,159,155.88	62,736,629.51	469,690,796.51	19,252,405,519.43
2.本期增加金额		177,160,383.97	209,050,786.19	10,325,489.68	62,263,396.41	1,742,348,886.19	16,670,733.38	11,419,605.35	583,259.23	29,867,443.02	2,259,689,983.42
（1）购置		120,994,331.16	129,150,072.13	10,325,489.68	972,237.35	662,662,666.08	16,670,733.38	11,183,659.67	583,259.23	6,251,048.09	958,793,496.77
（2）在建工程转入		56,166,052.81	79,900,714.06	-	61,291,159.06	1,079,686,220.11	-	235,945.68	-	23,616,394.93	1,300,896,486.65
（3）企业合并增加											
3.本期减少金额		28,108,766.46	49,134,849.84	4,730,791.28	1,023,170.79	31,311,889.88	2,328,833.11	4,184,274.30	1,005,534.05	2,657,207.07	124,485,316.78
（1）处置或报废		1,879,956.92	49,134,849.84	4,396,363.93	1,023,170.79	939,139.38	1,987,324.45	4,184,274.30	1,005,534.05	2,596,708.96	67,147,322.62
（2）处置子公司减少		26,228,809.54	-	334,427.35		30,372,750.50	341,508.66	-		60,498.11	57,337,994.16
4.期末余额	24,595,309.04	2,860,403,708.72	2,328,293,236.11	83,267,751.19	64,217,091.68	15,047,853,566.87	197,369,648.38	222,394,486.93	62,314,354.69	496,901,032.46	21,387,610,186.07
二、累计折旧											
1.期初余额		737,215,607.27	952,312,419.97	46,870,632.12	1,718,121.63	1,301,317,530.01	129,691,461.48	143,644,916.42	49,823,774.15	174,521,253.91	3,537,115,716.96
2.本期增加金额		75,337,648.99	110,604,714.42	4,309,849.62	1,779,532.27	533,924,824.65	15,801,305.50	11,235,802.01	846,376.46	17,351,714.07	771,191,767.99
（1）计提		75,337,648.99	110,604,714.42	4,309,849.62	1,779,532.27	533,924,824.65	15,801,305.50	11,235,802.01	846,376.46	17,351,714.07	771,191,767.99
（2）企业合并增加											
（3）投资性房地产转入											
3.本期减少金额		319,019.76	26,452,451.81	2,664,236.09	944,328.87	1,180,994.44	1,702,304.72	2,676,406.71	804,427.24	1,608,443.86	38,352,613.50
（1）处置或报废		-	26,452,451.81	2,485,370.60	944,328.87	83,932.39	1,630,859.68	2,676,406.71	804,427.24	1,601,778.97	36,679,556.27
（2）处置子公司减少		319,019.76	-	178,865.49	-	1,097,062.05	71,445.04		-	6,664.89	1,673,057.23
4.期末余额		812,234,236.50	1,036,464,682.58	48,516,245.65	2,553,325.03	1,834,061,360.22	143,790,462.26	152,204,311.72	49,865,723.37	190,264,524.12	4,269,954,871.45
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	24,595,309.04	2,048,169,472.22	1,288,943,553.53	34,751,505.54	61,663,766.65	13,154,672,810.53	53,579,186.12	70,190,175.21	12,448,631.32	306,636,508.34	17,055,650,918.50	
2.期初账面价值	24,595,309.04	1,974,136,483.94	1,213,179,879.79	30,802,420.67	1,258,744.43	11,976,379,644.43	53,336,286.63	71,514,239.46	12,912,855.36	295,169,542.60	15,653,285,406.35	

(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	17,615,192.30	10,725,074.65		6,890,117.65	
动力设备	78,203.83	74,293.64		3,910.19	
检测设备	2,633,113.48	2,474,485.66		158,627.82	
研发设备	19,950,640.56	19,950,640.56		-	
运输设备	202,485.00	192,360.75		10,124.25	
其他设备	1,528,049.03	1,300,582.59		227,466.44	
小计	42,007,684.20	34,717,437.85		7,290,246.35	

(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
机械设备	418,356,733.44	280,757,635.42		137,599,098.02
研发设备	46,111,896.20	46,111,896.20		-
光伏电站	1,063,645,531.66	133,126,512.80		930,519,018.86
小计	1,528,114,161.30	459,996,044.42		1,068,118,116.88

(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
正泰沈阳物流中心	18,578,800.05	办理中
祖木墩一期 20MW 项目	1,355,149.60	办理中
小计	19,933,949.65	

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	4,885,933.65	
合计	4,885,933.65	

22、在建工程**项目列示**

□适用 √不适用

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	84,921,577.05		84,921,577.05	37,417,569.68		37,417,569.68
仓储中心	7,601,014.60		7,601,014.60	7,601,014.60		7,601,014.60
建筑电器装配设备				10,160,866.60		10,160,866.60
太阳能生产线设备	111,699,417.15		111,699,417.15	21,206,998.02		21,206,998.02
光伏电站项目	1,477,249,779.59		1,477,249,779.59	1,067,703,614.92		1,067,703,614.92
海宁电池片项目	37,559,710.80		37,559,710.80	85,096,363.28		85,096,363.28
零星工程	69,355,856.19		69,355,856.19	59,521,637.69		59,521,637.69
低压电器物流与生产厂房	81,840,000.00		81,840,000.00			
合计	1,870,227,355.38	-	1,870,227,355.38	1,288,708,064.79		1,288,708,064.79

(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		3,741.76	4,803.69	53.29		8,492.16						自有资金
仓储中心		760.10				760.10						自有资金
建筑电器装配设备		1,016.09			1,016.09							自有资金
太阳能生产线设备		2,120.70	25,013.39	15,447.90	516.25	11,169.94						自有资金
光伏电站项目		106,770.36	148,932.22	107,968.62	8.98	147,724.98			65.64			自有资金及贷款
海宁电池片项目		8,509.64	2,309.94	6,487.80	575.81	3,755.97	73	93				自有资金
零星工程		5,952.16	1,816.25	132.04	700.78	6,935.59						自有资金
低压电器物流与生产厂房			8,184.00			8,184.00						自有资金
合计		128,870.81	191,059.49	130,089.65	2,817.91	187,022.74	/	/	65.64			/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	专利权	非专利技术	商标	合计
一、账面原值						
1.期初余额	384,049,261.82	171,218,043.39	55,517,859.54	42,447,118.26	22,176,900.80	675,409,183.81
2.本期增加金额	49,103,672.42	2,077,935.82		11,499.06		51,193,107.30
(1)购置	49,103,672.42	2,077,935.82		11,499.06		51,193,107.30
(2)内部研发						
(3)企业合并增加						
(4)其他						
3.本期减少金额		252,403.07				252,403.07
(1)处置		252,403.07				252,403.07
4.期末余额	433,152,934.24	173,043,576.14	55,517,859.54	42,458,617.32	22,176,900.80	726,349,888.04
二、累计摊销						
1.期初余额	102,897,557.92	116,594,434.61	25,230,858.23	10,104,110.39	17,695,454.25	272,522,415.40
2.本期增加金额	6,739,653.57	10,160,556.01	565,618.60	9,993.54		17,475,821.72

(1)计提	6,739,653.57	10,160,556.01	565,618.60	9,993.54		17,475,821.72
(2)投资性房地产转入						
3.本期减少金额		13,862.47	26.59			13,889.06
(1)处置		13,862.47	26.59			13,889.06
4.期末余额	109,637,211.49	126,741,128.15	25,796,450.24	10,114,103.93	17,695,454.25	289,984,348.06
三、减值准备						
1.期初余额		194,623.74	27,000,035.88	32,343,007.87	4,481,446.55	64,019,114.04
2.本期增加金额						
(1)计提						
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额		194,623.74	27,000,035.88	32,343,007.87	4,481,446.55	64,019,114.04
四、账面价值						
1.期末账面价值	323,515,722.75	46,107,824.25	2,721,373.42	1,505.52		372,346,425.94
2.期初账面价值	281,151,703.90	54,428,985.04	3,286,965.43			338,867,654.37

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√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
土地使用权	751,205.70	环保验收阶段

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	其他	处置	其他	
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
南京泰杰赛(注)	19,739,969.88			19,739,969.88		0.00
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
贵州恒昊	1,598,062.62					1,598,062.62
云南华辉能源科技有限公司	1,183,825.82					1,183,825.82
合计	41,919,180.74			19,739,969.88		22,179,210.86

注: 南京泰杰赛于 2019 年 2 月转让给上海正泰投资有限公司。

(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	其他	处置	其他	
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
贵州恒昊	1,598,062.62					1,598,062.62
合计	12,224,724.92					12,224,724.92

(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	118,016,912.68	2,886,938.01	9,226,258.11		111,677,592.58
装修费	25,388,032.80	4,463,391.12	8,812,124.51		21,039,299.41
贷款承诺费	27,947,960.01	193,965.51	2,161,684.79		25,980,240.73
融资租赁服务费	18,650,118.15	0.00	1,073,731.74		17,576,386.41
借款前端开发费	14,848,013.63	3,000,000.00	1,389,583.74		16,458,429.89
其他	17,205,745.95	1,171,398.61	5,488,379.03		12,888,765.53
合计	222,056,783.22	11,715,693.25	28,151,761.92		205,620,714.55

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	339,088,977.65	59,461,495.30	364,449,967.45	63,265,643.77
存货跌价准备	14,763,148.91	2,341,344.82	14,763,148.91	2,341,344.82
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	181,939,694.41	27,346,680.91	181,939,694.41	27,346,680.91
预提费用	196,350,829.92	30,623,407.60	196,350,829.92	30,623,407.60
产品质量保证金	123,295,997.00	19,359,026.46	123,295,997.00	19,359,026.46
待付经销商的折扣折让	680,976,462.43	101,839,618.48	680,976,462.43	101,839,618.48
合并抵销存货未实现收益	130,293,903.81	30,766,291.38	129,681,739.48	30,674,466.73
期权激励	124,902,779.50	26,793,556.45	124,902,779.50	26,793,556.45
递延收益	23,400,000.00	3,510,000.00	23,400,000.00	3,510,000.00
可弥补亏损	206,754.64	25,844.33	206,754.64	25,844.33
未实现融资收益	11,014,357.05	2,423,158.55	11,014,357.05	2,423,158.55
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	49,830,191.00	4,983,019.10	49,830,191.00	4,983,019.10
未开票成本的所得税影响	106,663,292.76	26,665,823.19	106,663,292.76	26,665,823.19
合计	1,985,611,389.08	336,572,016.57	2,010,360,214.55	340,284,340.39

(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	12,893,150.29	2,598,946.88	12,893,150.29	2,598,946.88
计入其他综合收益的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增加的所得税影响	38,377,000.00	5,756,550.00	38,377,000.00	5,756,550.00
500万以下新增固定资产一次性摊销的所得税影响	119,237,936.76	22,381,463.87	74,280,203.24	11,142,030.49
合计	170,508,087.05	30,736,960.75	125,550,353.53	19,497,527.37

(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

(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
待抵扣税费	705,769,070.35	778,501,265.65
预付股权款	94,144,606.89	45,837,500.00
其他	19,144.80	542,381.90
合计	799,932,822.04	824,881,147.55

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	2,052,713,794.36	2,283,748,864.00
信用借款	1,507,692,083.61	897,402,445.18
合计	3,560,405,877.97	3,181,151,309.18

(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				
其中：				
掉期存款		181,284.79		181,284.79
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中：				
合计		181,284.79		181,284.79

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	2,555,500.00	37,167,816.51
银行承兑汇票	3,593,892,593.03	2,883,153,561.02
合计	3,596,448,093.03	2,920,321,377.53

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	6,338,889,179.73	5,945,969,216.19
合计	6,338,889,179.73	5,945,969,216.19

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	869,298,817.95	621,620,931.38
合计	869,298,817.95	621,620,931.38

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、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	965,462,001.04	1,272,638,873.17	1,419,167,866.97	818,933,007.24
二、离职后福利-设定提存计划	11,686,782.49	72,159,538.53	71,091,140.56	12,755,180.46
三、辞退福利	64,665,277.21	1,661,024.42	64,724,847.42	1,601,454.21
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,041,814,060.74	1,346,459,436.12	1,554,983,854.95	833,289,641.91

(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	719,647,323.08	1,145,363,327.69	1,315,833,694.63	549,176,956.14
二、职工福利费		17,172,905.17	17,172,905.17	
三、社会保险费	9,695,856.04	51,539,756.09	50,404,118.49	10,831,493.64
其中：医疗保险费	6,305,349.67	39,329,097.00	37,709,225.93	7,925,220.74
工伤保险费	738,002.27	1,460,860.49	1,258,886.84	939,975.92
生育保险费	1,120,784.08	4,541,608.65	4,292,778.81	1,369,613.92
其他	1,531,720.02	6,208,189.95	7,143,226.91	596,683.06
四、住房公积金	1,112,463.55	28,203,562.23	28,295,328.22	1,020,697.56
五、工会经费和职工教育经费	235,006,358.37	30,359,321.99	7,461,820.46	257,903,859.90
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	965,462,001.04	1,272,638,873.17	1,419,167,866.97	818,933,007.24

(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	11,309,203.77	69,848,334.71	68,852,169.20	12,305,369.28
2、失业保险费	377,578.72	2,311,203.82	2,238,971.36	449,811.18
3、企业年金缴费				
合计	11,686,782.49	72,159,538.53	71,091,140.56	12,755,180.46

其他说明：

□适用 √不适用

39、 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	130,457,817.86	44,216,910.71
消费税		
营业税		
企业所得税	164,653,667.78	155,765,146.71
个人所得税		
城市维护建设税	8,571,651.67	11,764,520.96
代扣代缴个人所得税	3,546,955.14	8,180,314.37
房产税	7,155,901.25	9,742,180.22
土地使用税	4,178,118.51	5,664,667.38
教育费附加	5,015,328.82	5,648,749.08
地方教育附加	3,162,403.85	3,586,942.92
其他	3,991,232.89	4,353,467.55
合计	330,733,077.77	248,922,899.90

40、 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	25,713,854.96	18,602,086.57
应付股利	1,321,606,968.89	20,490,758.83
其他应付款	1,816,080,146.24	1,743,486,861.20
合计	3,163,400,970.09	1,782,579,706.60

应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		

短期借款应付利息		
划分为金融负债的优先股\永续债利息	0.00	0.00
借款应付利息	25,713,854.96	18,602,086.57
合计	25,713,854.96	18,602,086.57

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,321,606,968.89	20,490,758.83
合计	1,321,606,968.89	20,490,758.83

根据公司第七届董事会第二十六次会议审议，并经公司 2018 年年度股东大会批准的 2018 年年度利润分配方案，本公司以总股本 2,151,239,916.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 6 元（含税），共计派发现金股利 1,290,743,949.60 元（含税），该权益分派已于 2019 年 7 月 11 日实施完毕。

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：

账龄 1 年以上重要的应付股利

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	853,639,469.03	739,403,496.52
拆借款	299,864,111.42	425,239,726.38
股权转让款	58,671,292.24	153,801,868.85
押金保证金	249,427,464.01	129,762,276.11
股权激励对象认购限制性股票的价款	78,033,264.50	79,768,158.50
应付暂收款	52,201,963.01	69,843,720.36
其他	224,242,582.03	145,667,614.48
合计	1,816,080,146.24	1,743,486,861.20

(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

41、合同负债**(1). 合同负债情况**

□适用 √不适用

(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

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	598,805,295.14	1,052,325,617.96
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	119,004,403.51	156,673,847.50
1年内到期的租赁负债		
合计	717,809,698.65	1,208,999,465.46

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	33,254,697.63	55,452,083.59
运费	28,547,183.78	20,331,848.37
营销费	14,395,900.08	21,762,688.73
咨询费	15,863,034.15	18,200,000.00
出口销售佣金	14,963,588.66	14,991,540.17
维修费	12,900,911.32	8,163,989.90
房租	10,985,272.27	1,994,861.25
预提成本	7,587,384.08	1,757,076.09
其他	29,940,827.62	11,759,943.31
合计	168,438,799.59	154,414,031.41

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	3,775,680,510.11	1,956,500,601.49
信用借款	13,278.55	122,073.73
抵押及保证借款	1,542,840,000.00	1,634,000,000.00
质押及保证借款	2,771,492,686.35	3,019,032,344.56
合计	8,090,026,475.01	6,609,655,019.78

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，详见本财务报表附注之关联方及关联方交易之说明。

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	672,387,036.93	710,308,595.16
合计	672,387,036.93	710,308,595.16

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	187,495,923.93	224,374,088.44	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	187,495,923.93	224,374,088.44	/

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	604,870,764.89	3,128,981.00	21,968,695.85	586,031,050.04	
未实现售后租回损益	84,803,049.48		21,943,738.18	62,859,311.30	
延保收入	12,111,694.94	3,396,675.52		15,508,370.46	
合计	701,785,509.31	6,525,656.52	43,912,434.03	664,398,731.80	/

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	540,232,376.83			17,829,882.39		522,402,494.44	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	23,400,000.00			2,600,000.00		20,800,000.00	与资产相关
土地补贴款	1,981,244.16			77,695.86		1,903,548.30	与资产相关
光电建筑发电项目	1,423,124.92			51,750.00		1,371,374.92	与资产相关
改水一期补助	17,722,103.83			467,317.62		17,254,786.21	与资产相关
海宁正泰年产	3,323,981.61			193,630.02		3,130,351.59	与资产相关

1200MW 光伏晶硅组件制造项目							
第三批智能首台项目-2017 产业转型升级发展专项	3,236,600.00					3,236,600.00	与收益相关
2017 年文创项目	2,100,000.00					2,100,000.00	与收益相关
松江区产业化储能项目	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
杭州市工厂物联网和工业互联网项目	773,490.00			50,445.00		723,045.00	与资产相关
工业投资技术改造补贴	4,266,080.00			492,240.00		3,773,840.00	与资产相关
第四批智能装备首台项目-2018 产业转型升级专项奖励	3,600,000.00					3,600,000.00	与收益相关
工业生产性设备投资项目财政奖励		2,989,000.00		149,449.98		2,839,550.02	与资产相关
其他小额与收益相关补助	1,411,150.06	139,981.00		56,284.98		1,494,846.08	与收益相关
其他小额与资产相关补助	400,613.48					400,613.48	与资产相关
小计	604,870,764.89	3,128,981.00		21,968,695.85		586,031,050.04	

其他说明：

适用 不适用

政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

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	2,151,408,516.00				-168,600.00	-168,600.00	2,151,239,916.00

其他说明：

根据第七届董事会第十七次会议审议，本公司于 2019 年 1 月回购并注销吴海良、马琛、张佳等三人已获授但尚未解锁的限制性股票 168,600 股，回购价格为 9.39 元/股，相应减少股本

168,600.00 元，减少资本公积-股本溢价 1,414,554.00 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〔2019〕127 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）	10,953,028,967.34		1,414,554.00	10,951,614,413.34
其他资本公积	113,602,307.43	20,037,937.50	24,108,906.85	109,531,338.08
合计	11,066,631,274.77	20,037,937.50	25,523,460.85	11,061,145,751.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

如本财务报表附注之股本变动说明所述，本期公司因回购并注销吴海良、马琛、张佳已获授但尚未解锁的限制性股票 168,600 股而减少资本公积-股本溢价 1,414,554.00 元。

其他资本公积变动说明

1) 本期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 20,037,937.50 元。

2) 本期子公司仪器仪表少数股东增资，导致对其持股比例发生变化，本公司按享有的份额相应减少资本公积-其他资本公积 24,108,906.85 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	79,768,158.50		1,734,894.00	78,033,264.50
合计	79,768,158.50		1,734,894.00	78,033,264.50

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司第七届董事会第十七次会议，第七届董事会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》，吴海良、马琛、白文轩、张佳等四人已经离职，潘浩先生因控股股东下属子公司工作安排已不在本公司任职，根据激励计划“第八章本激励计划的变更、终止”有关规定，公司决定回购注销上述离职激励对象根据本计划已获授但尚未解除限售的限制性股票，回购数量为 308,600 股，回购价格为 9.59 元/股加上银行同期存款利率。本期截至资产负债表日，公司授予白文轩的 20,000 股限制性股票已于 2018 年办理完成回购手续，授予吴海良、马琛、张佳等三人的 168,600.00 股限制性股票已于 2019 年办理

完成回购手续，潘浩尚未办理完成回购手续，按照分红前 10.29 元/股的回购价格计算，本年相应减少库存股 1,734,894.00 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					税后归属于母公司	税后归属于少数股东	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				
一、不能重分类进损益的其他综合收益									
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									
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	-210,232,869.84	11,897,559.78				11,837,996.53	59,563.25	-198,394,873.31	
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	7,750,384.07							7,750,384.07	
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	-146,448,138.82							-146,448,138.82	
其他债权投资信用减值准备									
现金流量套期损益的有效部分									
外币财务报表折算差额	-71,535,115.09	11,897,559.78				11,837,996.53	59,563.25	-59,697,118.56	
其他综合收益合计	-210,232,869.84	11,897,559.78				11,837,996.53	59,563.25	-198,394,873.31	

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

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	7,529,871,440.63	5,987,857,348.88
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	7,555,878,004.39	5,987,857,348.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,783,986,970.27	1,782,538,245.83
加：会计政策变更		
减：提取法定盈余公积		118,171,663.59
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	1,290,743,949.60	1,505,999,961.20
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	8,049,121,025.06	6,146,223,969.92

根据公司第七届董事会第二十六次会议审议通过的 2018 年年度利润分配方案，本公司以总股本 2,151,239,916.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 6 元（含税），共计派发现金股利 1,290,743,949.60 元（含税），该权益分派已于 2019 年 7 月 11 日实施完毕。

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 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 26,006,563.76 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 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	14,099,120,203.91	10,133,963,244.64	11,560,199,563.51	8,115,966,640.89
其他业务	328,420,653.57	236,210,413.18	342,116,416.59	282,277,533.38
合计	14,427,540,857.48	10,370,173,657.82	11,902,315,980.10	8,398,244,174.27

(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

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	32,682,708.45	24,437,986.60
教育费附加	18,876,426.73	14,533,652.29
资源税		
房产税	8,715,773.78	8,209,215.86
土地使用税	6,157,325.72	17,155,584.46
车船使用税	7,780.76	19,003.65
印花税	10,191,232.56	5,096,007.03
地方教育附加	11,363,608.57	9,230,641.88
其他	2,237.17	1,350,783.83
合计	87,997,093.74	80,032,875.60

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	268,464,305.46	248,256,192.07
运杂费	141,072,880.22	120,268,496.17
广告宣传展览费	90,406,616.65	64,054,714.38
销售佣金及推广费用	65,044,038.51	66,846,884.41
差旅费	55,980,216.43	43,397,906.71
咨询顾问费	40,487,030.61	23,620,043.37
租赁费	31,550,198.99	20,357,131.24
业务招待费	19,418,454.39	19,082,510.46
业务保险费	13,627,107.65	14,553,358.74
会议费	10,000,725.49	6,192,399.27
其他	107,224,337.11	71,440,999.24
合计	843,275,911.51	698,070,636.06

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	330,339,206.80	349,149,394.18
折旧摊销费	85,347,621.54	89,687,117.10
咨询顾问费	43,934,129.28	29,890,433.70
差旅费	15,771,411.89	16,546,709.12
租赁费	14,825,162.13	10,886,994.47
业务招待费	11,741,397.01	10,249,838.00
维修费	10,816,738.51	15,588,042.74
其他	98,843,843.71	62,038,963.84
合计	611,619,510.87	584,037,493.15

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	153,716,552.21	138,550,960.92
机物料消耗	67,204,033.39	35,670,065.80
折旧摊销费	14,832,542.49	30,320,313.81
试验检验费	5,607,794.37	11,675,508.09
差旅费	904,074.37	1,176,077.82
咨询顾问费	654,215.27	1,536,435.71
其他	106,828,241.70	78,847,120.03
合计	349,747,453.80	297,776,482.18

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	335,335,540.55	263,431,289.84
利息收入	-108,366,724.85	-90,337,476.84
汇兑损益	-33,596,597.66	8,657,580.14
其他	17,609,297.94	15,291,946.58
合计	210,981,515.98	197,043,339.72

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
政府补助	119,185,932.87	35,781,794.09
个税手续费返还		39,378,823.63
合计	119,185,932.87	75,160,617.72

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

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	125,134,562.89	94,004,522.70
处置长期股权投资产生的投资收益	3,311,733.42	298,740,954.43
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		18,260,510.71
处置可供出售金融资产取得的投资收益		4,834,684.66
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,824,718.04	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	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		5,617,648.48
处置其他权益工具投资取得的投资收益	3,944,098.83	
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		
合计	137,916,908.25	421,458,320.98

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	8,280,541.27	
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	-181,284.79	-10,790,835.45
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产		
合计	8,099,256.48	-10,790,835.45

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-77,834,018.33	
其他应收款坏账损失	376,690.13	
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		

长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-77,457,328.20	

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		-35,778,535.90
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,175,946.20	-1,133,433.43
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	-2,175,946.20	-36,911,969.33

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	1,083,530.09	-4,020,684.76
合计	1,083,530.09	-4,020,684.76

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			
其中：固定资产处置利得			
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	3,062,027.90	5,945,897.20	3,062,027.90
罚没收入	1,125,862.07	83,513.94	1,125,862.07

无需支付款项	586,029.44	132,943.84	586,029.44
违约金赔偿收入	7,668.00	644,432.00	7,668.00
其他	5,741,707.39	4,257,366.04	5,741,707.39
合计	10,523,294.80	11,064,153.02	10,523,294.80

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
其他财政专项资金补贴	2,293,148.70	200,000.00	与收益相关
税收返还		2,280,000.00	与收益相关
科技经费及奖励		574,792.93	与收益相关
其他补助	768,879.20	2,891,104.27	与收益相关
合计	3,062,027.90	5,945,897.20	/

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	3,269,280.23	581,954.29	3,269,280.23
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	207,069.40		207,069.40
罚款支出	550,856.14	1,318,605.42	550,856.14
违约赔款支出	133,225.69		133,225.69
赞助支出	20,000.00		20,000.00
水利建设基金	30,313.62	18,583.97	
其他	1,822,648.14	4,401,872.81	1,822,648.14
合计	6,033,393.22	6,321,016.49	6,003,079.60

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	272,875,693.07	253,788,217.77
递延所得税费用	5,304,413.23	-9,961,304.17
合计	278,180,106.30	243,826,913.60

(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	2,144,887,968.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	
子公司适用不同税率的影响	582,769.05
调整以前期间所得税的影响	-4,705,686.50
非应税收入的影响	-34,382,891.62
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	-548,494.56
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	458,703.45
按母公司适用税率计算的所得税费用	316,775,706.48
所得税费用	278,180,106.30

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 57

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	386,268,643.08	501,375,216.86
利息收入	54,634,190.47	42,136,976.32
票据投标等保证金减少	102,758,477.07	106,247,143.90
收到收益相关政府补助	23,296,997.79	21,719,767.84
收到资产相关政府补助	0.00	0.00
其他	14,692,100.74	61,757,589.86
合计	581,650,409.15	733,236,694.78

(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	565,368,683.90	600,617,987.58
付现费用	733,014,866.02	733,734,353.17
票据投标保等保证金增加	217,380,688.82	153,541,568.14
其他	129,264,651.02	51,533,076.43
合计	1,645,028,889.76	1,539,426,985.32

(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		27,863,293.84
收回外汇掉期业务保证金		204,000.00
收到资产相关政府补助		6,924,092.00
取得子公司支付现金净额负数	5,967,012.94	
合计	5,967,012.94	34,991,385.84

(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	61,492,429.55	82,660,565.77
支付外汇掉期业务保证金		
处置子公司收到现金净额负数	6,877,913.59	
其他	54,764,000.00	
合计	123,134,343.14	82,660,565.77

(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		3,090,855.38
质押的定期存款增加		
向少数股东购买股权支付的现金		6,570,000.00
限制性股票回购义务	1,612,647.20	
其他	-	9,153,770.46
合计	1,612,647.20	18,814,625.84

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	1,866,707,862.33	1,852,922,651.21
加：资产减值准备	79,633,274.40	36,911,969.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	771,191,767.99	634,782,890.56
无形资产摊销	17,475,821.72	19,288,894.74

长期待摊费用摊销	28,151,761.92	20,736,213.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,187,880.04	-4,020,684.76
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,269,280.23	581,954.29
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-8,099,256.48	-10,790,835.45
财务费用（收益以“-”号填列）	250,602,409.39	208,335,968.68
投资损失（收益以“-”号填列）	-137,916,908.25	-421,458,320.98
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,712,323.82	-16,759,325.46
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	11,239,433.38	1,925,673.25
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,070,076,389.75	-937,877,052.45
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,267,925,317.12	-1,657,716,736.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	310,755,647.37	1,320,180,395.53
其他		
经营活动产生的现金流量净额	990,261,962.77	1,047,043,655.66
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	5,833,863,452.05	5,340,874,129.10
减：现金的期初余额	5,687,216,769.33	6,226,267,736.54
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	146,646,682.72	-885,393,607.44

(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	125,087,929.90
其中：宿迁天蓝光伏电力有限公司	125,087,929.90
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	11,639,788.48
其中：襄阳追日美洋新能源有限公司	241,402.39
湖州帷欣新能源有限公司	60,907.74
宿迁天蓝光伏电力有限公司	5,672,775.54
广州恩瑞光伏发电有限公司	8.33
淄博瑞光太阳能科技有限公司	4,800.00
龙游帷瑞新能源有限公司	1,564.25
苏州耀阳新能源电力有限公司	4,256,868.02
杭州和旭新能源科技有限公司	80,843.76

佛山市领先电力有限公司	83.47
长丰县宗阳新能源有限公司	1,319,846.30
沭阳昱开光伏发电有限公司	100.12
沭阳昱达光伏发电有限公司	100.12
沭阳昱强光伏发电有限公司	100.12
莱尔斯特（连城）新能源有限公司	388.27
芜湖荣利光伏发电有限公司	0.05
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	55,769,095.47
其中：安吉万祥新能源科技有限公司	1,825,000.00
广平县永盛光伏能源有限公司	149,056.00
胶州市鼎瑞新能源科技有限公司	24,431.56
南京乐光光伏能源有限公司	3,567,092.77
宁波江北永升电力有限公司	3,250,209.21
齐河乐叶光伏能源有限公司	1,352,815.20
乳山市尚荣光伏发电有限公司	1,229,454.72
上海龙辉能源开发有限公司	38,696,360.27
潍坊森能新能源科技有限公司	175,100.00
盐城星启新能源科技有限公司	1,094,545.74
枣强县乐照光伏科技有限公司	68,136.00
淄博乐光光伏能源科技有限公司	4,336,894.00
取得子公司支付的现金净额	169,217,236.89

其他说明：

取得子公司支付的现金正数 175,184,249.83 元，负数 5,967,012.94 元，合计 169,217,236.89 元。其中，负数 5,967,012.94 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	3,503,370.32
其中：宁波北泰电力有限公司	1,472,382.45
慈溪甬泰电力有限公司	1,030,987.87
浙江泰易信投资管理有限公司	1,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	8,389,498.90
其中：宁波北泰电力有限公司	252,584.47
慈溪甬泰电力有限公司	259,000.84
南京泰杰赛智能科技有限公司	2,858,093.39
浙江泰易信投资管理有限公司	1,000,469.51
浙江正泰照明有限公司	3,384,991.09
浙江正泰电子商务有限公司	634,359.60
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-4,886,128.58

其他说明：

处置子公司收到的现金正数 1,991,785.01 元，负数 6,877,913.59 元，合计-4,886,128.58 元。其中，负数 6,877,913.59 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	5,833,863,452.05	5,687,216,769.33
其中：库存现金	1,181,703.66	2,033,049.01
可随时用于支付的银行存款	5,755,979,698.08	5,675,046,402.32
可随时用于支付的其他货币资金	76,702,050.31	10,137,318.00
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	5,833,863,452.05	5,687,216,769.33
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 109,083,023.35 元、保函保证金 114,305,686.51 元、借款保证金 90,000,562.69 元、双反税保证金 32,783,716.62 元、信用证保证金 211,667.10 元、认证保证金 154,080.00 元、内保外贷保证金 24,870,000.00 元及其他保证金 14,896,304.41 元。上述货币资金使用受限。

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	386,305,040.68	保证金
应收票据	2,585,822,380.11	质押担保
应收账款	1,668,117,641.42	质押担保
固定资产	2,994,533,150.21	抵押担保
无形资产	823,534.92	抵押担保
合计	7,635,601,747.34	/

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			

其中：美元	59,084,973.14	6.8747	406,191,464.85
欧元	44,033,024.86	7.8170	344,206,155.33
港币	3,333,553.98	0.8797	2,932,527.44
新加坡元	5,950,750.81	5.0805	30,232,789.49
韩元	4,681,415,399.00	0.0058	27,152,209.31
土耳其里拉	17,179,972.60	1.1909	20,459,629.37
澳大利亚元	189,524.39	4.8156	912,673.65
日元	1,067,286,012.44	0.0638	68,092,847.59
罗马尼亚列伊	589,259.28	1.6543	974,811.63
秘鲁索尔	2,137,032.90	2.0821	4,449,516.20
雷亚尔	863,122.30	1.8000	1,553,620.14
俄罗斯卢布	58,292,932.79	0.1090	6,353,929.67
印度卢比	79,468,627.92	0.0996	7,915,075.34
菲律宾比索	4,521,749.39	0.1342	606,818.77
保加利亚列弗	3,931.27	3.9959	15,708.96
马来西亚林吉特	560,745.03	1.6599	930,780.68
越南盾	27,799,107,370.63	0.0003	8,339,732.21
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：美元	150,000.00	6.8747	1,031,205.00
应收账款			
其中：美元	255,756,642.08	6.8747	1,758,250,187.31
欧元	75,473,186.40	7.8170	589,973,898.09
韩元	13,476,701,416.27	0.0058	78,164,868.21
日元	270,451,954.00	0.0638	17,254,834.67
新加坡元	8,719,934.80	5.0805	44,301,628.75
罗马尼亚列伊	11,671.16	1.6543	19,307.60
英镑	1,492,085.81	8.7113	12,998,007.12
俄罗斯卢布	142,625,700.15	0.1090	15,546,201.32
土耳其里拉	6,212,064.42	1.1909	7,397,947.52
泰铢	20,607,091.24	0.2241	4,618,049.15
阿联酋迪拉姆	931,138.31	1.8716	1,742,718.46
印度卢比	28,806,436.33	0.0996	2,869,121.06
秘鲁索尔	3,903,395.84	2.0821	8,127,260.48
保加利亚列弗	149,806.18	3.9959	598,610.51
澳大利亚元	28,265.79	4.8156	136,116.74
埃及镑	21,726,255.12	0.4118	8,946,871.86
其他应收款			-
其中：美元	54,638,116.57	6.8747	375,620,659.98
韩元	31,461,645,707.39	0.0058	182,477,545.10
欧元	15,877,004.88	7.8170	124,110,547.15
泰铢	10,446,689.10	0.2241	2,341,103.03
新加坡元	331,067.10	5.0805	1,681,986.40
日元	903,447,591.00	0.0638	57,639,956.31
埃及镑	827,985.69	0.4118	340,964.51
保加利亚列弗	420,891.90	3.9959	1,681,841.94
罗马尼亚列伊	786,919.00	1.6543	1,301,800.10
印度卢比	9,368,632.24	0.0996	933,115.77
阿联酋迪拉姆	73,268.75	1.8716	137,129.79

俄罗斯卢布	16,927,422.37	0.1090	1,845,089.04
土耳其里拉	109,553,155.41	1.1909	130,466,852.78
菲律宾比索	953,339.67	0.1342	127,938.18
雷亚尔	160,993.84	1.8000	289,788.91
秘鲁索尔	4,562.63	2.0821	9,499.85
澳大利亚元	300,000.00	4.8156	1,444,680.00
预付账款			
其中：美元	20,098,194.18	6.8747	138,169,055.53
日元	1,461,057,802.33	0.0638	93,215,487.79
欧元	6,415,744.16	7.8170	50,151,872.10
港币	71,069.00	0.8797	62,519.40
印度卢比	102,789.24	0.0996	10,237.81
泰铢	15,786,862.52	0.2241	3,537,835.89
瑞士法郎	9,500.00	7.0388	66,868.60
韩元	10,203,776,652.81	0.0058	59,181,904.59
菲律宾比索	116,853.75	0.1342	15,681.77
阿联酋迪拉姆	1,351,005.80	1.8716	2,528,542.46
俄罗斯卢布	69,288,007.03	0.1090	7,552,392.77
新加坡元	221,673.91	5.0805	1,126,214.30
土耳其里拉	60,240.23	1.1909	71,740.09
秘鲁索尔	4.94	2.0821	10.29
短期借款			-
其中：美元	46,661,346.67	6.8747	320,782,759.95
欧元	44,980,000.00	7.8170	351,608,660.00
韩元	474,999,999.00	0.0058	2,754,999.99
新加坡元	188,629.93	5.0805	958,334.36
应付账款			-
其中：美元	38,724,549.40	6.8747	266,219,659.76
欧元	12,577,176.25	7.8170	98,315,786.75
泰铢	176,555,361.56	0.2241	39,566,056.53
新加坡元	6,688,991.01	5.0805	33,983,418.83
埃及镑	712,361.47	0.4118	293,350.45
俄罗斯卢布	275,139,090.63	0.1090	29,990,160.88
韩元	16,032,079,197.00	0.0058	92,986,059.34
印度卢比	99,751,585.67	0.0996	9,935,257.93
日元	459,746,451.91	0.0638	29,331,823.63
土耳其里拉	26,522,042.86	1.1909	31,585,100.84
雷亚尔	91,629.55	1.8000	164,933.19
罗马尼亚列伊	27,957.24	1.6543	46,249.66
英镑	684,119.42	8.7113	5,959,569.50
秘鲁索尔	9,013.34	2.0821	18,766.68
其他应付款			-
其中：美元	31,103,279.65	6.8747	213,825,716.61
韩元	16,689,975,537.80	0.0058	96,801,858.12
欧元	13,506,833.52	7.8170	105,582,917.63
新加坡元	1,249,071.04	5.0805	6,345,905.42
泰铢	20,345.00	0.2241	4,559.31
保加利亚列弗	117,690.42	3.9959	470,279.15
日元	239,527,875.71	0.0638	15,281,878.47

土耳其里拉	793,174.79	1.1909	944,591.86
埃及镑	21,007,321.03	0.4118	8,650,814.80
印度卢比	2,386,588.96	0.0996	237,704.26
菲律宾比索	4,740,027.26	0.1342	636,111.66
俄罗斯卢布	2,110,514.71	0.1090	230,046.10
澳大利亚元	115,789.51	4.8156	557,595.96
港币	10,204.00	0.8797	8,976.46
预收账款			-
其中：美元	52,596,260.02	6.8747	361,583,508.76
日元	2,105,889,916.73	0.0638	134,355,776.69
欧元	2,759,493.66	7.8170	21,570,961.94
韩元	20,845,677,878.00	0.0058	120,904,931.69
俄罗斯卢布	1,959,308.88	0.1090	213,564.67
新加坡元	430,393.81	5.0805	2,186,615.75
土耳其里拉	1,023.33	1.1909	1,218.68
长期借款			
美元	152,779,072.00	6.8747	1,050,310,286.28
欧元	118,032,210.28	7.8170	922,657,787.76

(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

名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
正泰西亚非	阿拉伯联合酋长国	迪拉姆	经营地币种
正泰电器欧洲有限公司	意大利	欧元	经营地币种
正泰电器俄罗斯有限公司	俄罗斯	俄罗斯卢布	经营地币种
正泰香港	香港	人民币	母公司币种
正泰电器香港西班牙投资有限公司	香港	人民币	母公司币种
正泰易杰迈克香港投资有限公司	香港	人民币	母公司币种
正泰拉美控股有限公司	香港	人民币	母公司币种
正泰电器南美有限公司	巴西	雷亚尔	经营地币种
正泰电器秘鲁有限公司	秘鲁	秘鲁索尔	经营地币种
正泰土耳其	土耳其	土耳其里拉	经营地币种
新加坡日光	新加坡	新加坡元	经营地币种
CHINT Electrics Netherlands B.V.	荷兰	欧元	经营地币种
正泰电源系统(美国)有限公司	美国	美元	经营地币种
诺雅克电气(捷克)公司	捷克	捷克克朗	经营地币种
诺雅克电气(罗马尼亚)公司	罗马尼亚	罗马尼亚列伊	经营地币种
诺雅克电气(波兰)公司	波兰	波兰兹罗提	经营地币种
诺雅克电气(香港)公司	香港	人民币	母公司币种
诺雅克电气(美国)公司	美国	美元	经营地币种
诺雅克香港国际投资有限公司	香港	人民币	母公司币种
Astronergy Solar Korea Co., Ltd.	韩国	韩元	经营地币种
Astronergy Solar Philippines Pte. Ltd.	新加坡	美元	常用币种
Astronergy Japan Co., Ltd.	日本	日元	经营地币种
Chint Solar Philippines Inc.	菲律宾	菲律宾比索	经营地币种
Astronergy GmbH	德国	欧元	经营地币种

Astronergy Solarmodule GmbH	德国	欧元	经营地币种
Astronergy Solar Inc.	美国	美元	经营地币种
Astronergy Solar Singapore Pte. Ltd.	新加坡	美元	常用币种
Chint Solar Japan K.K.	日本	日元	经营地币种
Astronergy Solar Netherlands B.V.	荷兰	欧元	经营地币种
Astronergy Solar Bulgaria Ltd.	保加利亚	保加利亚列弗	经营地币种
ASTRONERGY SOLAR TURKEY ENERJİ A.Ş.	土耳其	土耳其里拉	经营地币种
ASTRONERGY SOLAR RO SRL	罗马尼亚	罗马尼亚列伊	经营地币种
Chint Solar (HongKong) Company	香港	人民币	母公司币种
Astronergy Solar India Private Limited	印度	印度卢比	经营地币种
Chint Solar (Australia) Pty Ltd	澳大利亚	澳元	经营地币种
Chint Solar Netherlands B.V.	荷兰	美元	常用币种
Astronergy Investment Inc.	美国	美元	经营地币种
MLT Solar Energy Products company Ltd.	泰国	泰铢	经营地币种
CONERGY CAPITAL (US)LLC.	美国	美元	经营地币种
Chint Solar Spain Projects B.V.	西班牙	欧元	经营地币种
Chint Solar Spain Management S.L	西班牙	欧元	经营地币种
Chint Solar Nederland Projecten B.V.	荷兰	欧元	经营地币种
Astronergy Australia Project B.V.	澳大利亚	澳元	经营地币种
Astronergy Solar Australia Development Pty Ltd	澳大利亚	澳元	经营地币种
Astronergy Renewable Pty Ltd	澳大利亚	澳元	经营地币种
Astronergy Solar Australia Pty Ltd	澳大利亚	澳元	经营地币种
Inspiration Solar Energy LLC	埃及	美元	常用币种

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
金太阳项目专项资金补贴	17,829,882.39	其他收益	17,829,882.39
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	2,600,000.00	其他收益	2,600,000.00
土地补贴款	77,695.86	其他收益	77,695.86
光电建筑发电项目	51,750.00	其他收益	51,750.00
改水一期补助	467,317.62	其他收益	467,317.62
海宁正泰年产 1200MW 光伏晶硅组件制造项目	193,630.02	其他收益	193,630.02
杭州市工厂物联网和工业互联网项目	50,445.00	其他收益	50,445.00
工业投资技术改造补贴	492,240.00	其他收益	492,240.00
工业生产性设备投资项目财政奖励	149,449.98	其他收益	149,449.98
其他小额与资产相关补助	56,284.98	其他收益	56,284.98
2018 年领军企业补贴	8,600,000.00	其他收益	8,600,000.00
松江区政府补助（产业化关键或共性技术研究与应用示范应用）	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
增值税即征即退	31,149,024.43	其他收益	31,149,024.43
社保费返还	32,253,645.47	其他收益	32,253,645.47

市县级补贴	15,029,768.53	其他收益	15,029,768.53
其他与日常经营活动相关的小额补助	9,184,798.59	其他收益	9,184,798.59
其他与日常经营活动无关的小额补助	3,062,027.90	营业外收入	3,062,027.90

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

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
襄阳追日美洋新能源有限公司	2019年1月		100%	受让	2019年1月	股权转让完毕	5,448,833.86	4,299,754.76
威海市绿巷新能源科技有限公司	2019年1月		100%	受让	2019年1月	股权转让完毕	1,120,536.13	579,103.64
湖州帷欣新能源有限公司	2019年1月		100%	受让	2019年1月	股权转让完毕	604,946.81	165,301.12
宿迁天蓝光伏电力有限公司	2019年2月	125,087,929.90	100%	受让	2019年2月	股权转让完毕	16,642,043.67	11,837,342.31
漳州荣泰新能源开发有限公司	2019年3月		100%	受让	2019年3月	股权转让完毕	360,990.02	231,393.27
宁波森瑞节能科技有限公司	2019年3月		100%	受让	2019年3月	股权转让完毕	1,239,232.89	754,533.35
兰溪晴兰太阳能科技有限公司	2019年3月		100%	受让	2019年3月	股权转让完毕	361,606.09	191,506.37
天津静海区冠跃新能源有限公司	2019年3月		100%	受让	2019年3月	股权转让完毕	489,284.19	300,196.92
怀宁一诺新能源有限公司	2019年3月		100%	受让	2019年3月	股权转让完毕	870,821.93	502,798.58
合肥卓日新能源有限公司	2019年4月		100%	受让	2019年4月	股权转让完毕	236,357.49	166,556.73
广州恩瑞光伏发电有限公司	2019年4月		100%	受让	2019年4月	股权转让完毕	223,571.11	174,579.61
淄博瑞光太阳能科技有限公司	2019年4月		100%	受让	2019年4月	股权转让完毕	760,627.37	541,627.63
龙游帷瑞新能源有限公司	2019年4月		100%	受让	2019年4月	股权转让完毕	1,274,669.25	979,707.05
苏州耀阳新能源电力有限公司	2019年5月		100%	受让	2019年5月	股权转让完毕	908,813.99	475,738.20
齐河县兴泰新能源有限公司	2019年5月		95%	受让	2019年5月	股权转让完毕	2,821,716.54	2,451,359.06
怀宁县福斯特光伏电力有限公司	2019年5月		100%	受让	2019年5月	股权转让完毕	497,702.98	359,956.40
杭州和旭新能源科技有限公司	2019年5月		100%	受让	2019年5月	股权转让完毕	118,045.11	58,141.55
佛山市领先电力有限公司	2019年5月		100%	受让	2019年5月	股权转让完毕	340,884.60	84,022.67
常熟市利泰电力有限公司	2019年5月		100%	受让	2019年5月	股权转让完毕	-	-
长丰县宗阳新能源有限公司	2019年6月		100%	受让	2019年6月	股权转让完毕	185,465.25	-1,133,521.65

沭阳昱开光伏发电有限公司	2019年6月		100%	受让	2019年6月	股权转让完毕	79,172.49	62,425.88
沭阳昱达光伏发电有限公司	2019年6月		100%	受让	2019年6月	股权转让完毕	135,213.83	88,818.41
沭阳昱强光伏发电有限公司	2019年6月		100%	受让	2019年6月	股权转让完毕	194,711.85	108,835.79
莱尔斯特（连城）新能源有限公司	2019年6月		100%	受让	2019年6月	股权转让完毕	290,496.07	187,972.05
芜湖荣利光伏发电有限公司	2019年6月		100%	受让	2019年6月	股权转让完毕	84,868.11	-424,377.00
扬州乾宝利合新能源科技有限公司	2019年6月		100%	受让	2019年6月	股权转让完毕	-	-
盱眙博特光电有限公司	2019年6月		100%	受让	2019年6月	股权转让完毕	212,378.57	34,223.42
青州锦泰新能源电力有限公司	2019年1月		100%	受让	2019年1月	股权转让完毕	498,311.63	280,981.11
郓城志阳光伏发电有限公司	2019年3月		100%	受让	2019年3月	股权转让完毕	134,350.15	-155,864.55
临邑杭泰新能源有限公司	2019年2月		100%	受让	2019年2月	股权转让完毕	158,068.43	77,893.90
泰兴市杰森光伏科技有限公司	2019年6月		100%	受让	2019年6月	股权转让完毕	-	-
盐城东方赛拉弗一号电力发展有限公司	2019年1月		100%	受让	2019年1月	股权转让完毕	434,807.83	200,779.76
盐城贝力信光伏发电有限公司	2019年3月		100%	受让	2019年3月	股权转让完毕	185,572.77	119,741.20
海安鹏能浩宇新能源有限公司	2019年6月		100%	受让	2019年6月	股权转让完毕	618,182.67	366,700.48

(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	宿迁天蓝光伏电力有限公司
--现金	125,087,929.90
--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	125,087,929.90
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	125,087,929.90
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。

(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

项目	襄阳追日美洋新能源有限公司		宿迁天蓝光伏电力有限公司		齐河县兴泰新能源有限公司		不重要公司汇总	
	购买日公允	购买日账面价	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	购买日账面价
资产：	44,109,975.75	45,590,896.30	299,569,863.98	290,075,462.29	45,839,564.03	43,787,300.26	273,283,449.91	280,629,098.15
货币资金	241,402.39	241,402.39	5,672,775.54	5,672,775.54	-		5,725,610.55	5,725,610.55
应收款项	1,015,257.60	1,015,257.60	43,420,205.07	43,420,205.07	427,718.58	427,718.58	13,352,933.84	13,352,933.84
存货								
固定资产	42,823,315.76	44,304,236.31	211,519,793.24	202,025,391.55	45,411,845.45	43,359,581.68	249,022,852.04	256,368,500.28
无形资产								
其他流动资产	30,000.00	30,000.00	38,957,090.13	38,957,090.13			2,845,645.32	2,845,645.32
长期待摊费用							659.95	659.95
其他非流动资							2,335,748.21	2,335,748.21

产								
负债：	44,109,975.75	44,109,975.75	174,481,934.08	174,481,934.08	45,839,564.03	45,839,564.03	273,283,449.91	273,283,449.91
借款								
应付款项	44,109,975.75	44,109,975.75	174,481,934.08	174,481,934.08	45,839,564.03	45,839,564.03	273,283,449.91	273,283,449.91
递延所得税负债								
净资产	0.00	1,480,920.55	125,087,929.90	115,593,528.21		-2,052,263.77		7,345,648.24
减：少数股东权益						-102,613.19		
取得的净资产		1,480,920.55	125,087,929.90	115,593,528.21		-1,949,650.58		7,345,648.24

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。

(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
南京泰杰赛智能科技有限公司	30,599,000.00	61.1364	转让	2019年2月	股权转让完成	161,914.73						
浙江泰易信投资管理有限公司	1,000,000.00	100	转让	2019年4月	股权转让完成	-18,998,094.51						
浙江正泰照明有限公司	1.00	100	转让	2019年6月	股权转让完成	3,715,642.62						
浙江电子商务有限公司	250,000.00	100	转让	2019年6月	股权转让完成	-704,158.41						
宁波北泰电力有限公司	1,812,016.29	100.00	转让	2019年3月	股权转让完成	429,198.85						
慈溪甬泰电力有限公司	1,224,829.56	100.00	转让	2019年3月	股权转让完成	-462,566.86						

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

(1) . 合并范围增加

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
濮阳市源泰新能源科技有限公司	出资设立	2019年1月16日	1,800,000.00	90%
宁波泰正仑晖新能源有限公司	出资设立	2019年2月21日	1,800,000.00	90%
宿州政翔新能源有限公司	出资设立	2019年3月15日	1,800,000.00	90%
安庆祺泰新能源有限公司	出资设立	2019年4月2日	2,000,000.00	100%
许昌市河泰新能源科技有限公司	出资设立	2019年4月16日	2,000,000.00	100%
昌乐晶泰新能源科技有限公司	出资设立	2019年4月2日	900,000.00	90%
无锡明宏泰新能源科技有限公司	出资设立	2019年6月29日	5,000,000.00	100%
宁波泰镇新能源发展有限公司	出资设立	2019年4月23日	1,800,000.00	90%
丽水莲泰新能源有限公司	出资设立	2019年4月22日	1,800,000.00	90%
宁波创泰新能源有限公司	出资设立	2019年4月12日	1,800,000.00	90%
台州正合新能源有限公司	出资设立	2019年3月15日	1,800,000.00	90%
滁州翔泰新能源有限公司	出资设立	2019年5月15日	2,000,000.00	100%
青岛市迈特能新能源科技有限公司	出资设立	2019年1月25日	2,000,000.00	100%
丽水正旭新能源有限公司	出资设立	2019年6月10日	1,800,000.00	90%
海宁达泰电力工程有限公司	出资设立	2019年2月15日	1,800,000.00	90%
嘉兴驰达光伏能源有限公司	出资设立	2019年1月2日	1,800,000.00	90%
临沂泰威新能源科技有限公司	出资设立	2019年5月30日	2,000,000.00	100%
汕头市杭泰电力科技有限公司	出资设立	2019年3月18日	1,000,000.00	100%
南京梁泰光伏发电有限公司	出资设立	2019年4月25日	5,000,000.00	100%

(2) . 合并范围减少

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

浠水县杭泰光伏发电有限公司农业分公司	注销	2019 年 2 月		
西咸新区杭泰光伏发电有限公司	注销	2019 年 1 月		
长兴正能能源开发有限公司	注销	2019 年 2 月		
厦门杭甬泰发电有限公司	注销	2019 年 3 月		
广西柳泰电力科技有限公司	注销	2019 年 1 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	91.97	8.03	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：

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，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，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，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，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。

5) 子公司正泰易杰迈克香港投资有限公司持有 Chint-Egemac for electrical products Co.,Ltd.表决权 51%，但不具有对其控制权，系正泰香港与该公司的投资协议约定，该公司董事会由 5 名董事组成，且由正泰香港负责委派其中 3 名董事，同时约定董事会关于该公司重大经营决策须至少 4 名董事表决通过才能生效。

(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%	12,539,285.86		212,489,047.43
建筑电器	30.90%	28,211,299.03	18,541,380.00	204,792,401.68

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	111,584.93	45,398.99	156,983.92	52,627.60	4,424.20	57,051.80	102,921.72	45,900.24	148,821.96	54,896.82	4,424.20	59,321.02
建筑电器	95,993.89	5,150.01	101,143.90	34,227.12	645.86	34,872.98	84,380.58	6,071.46	90,452.04	26,664.44	645.86	27,310.30

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	52,384.56	6,046.18	6,046.18	1,775.28	55,600.24	3,428.34	3,114.18	15,582.86
建筑电器	64,072.76	9,129.19	9,129.19	-500.70	58,679.58	8,432.88	8,432.88	17,289.35

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

子公司名称	变动时间	变动前持股比例(%)	变动后持股比例(%)
仪器仪表	2019年6月	85.89	79.26
杭州临安泰特光伏发电有限公司	2019年4月	80	100

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	仪器仪表	杭州临安泰特光伏发电有限公司
购买成本/处置对价	43,850,000.00	5,478,700.00
--现金	43,850,000.00	5,478,700.00
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	43,850,000.00	5,478,700.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	67,958,906.85	5,478,700.00
差额	-24,108,906.85	
其中:调整资本公积	24,108,906.85	
调整盈余公积		
调整未分配利润		

其他说明

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
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
甘肃金泰	甘肃金昌	甘肃金昌	光伏电站开发	32.78		权益法核算
中国电器院	广州市	广州市	电气机械和器材	11.00		权益法核算
正泰财务公司	温州市	温州市	金融服务	49.00		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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	中卫市	中卫市	光伏电站开发	29.00		权益法核算

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：

1) 本公司持有中国电器院 11%股权，并向其委派了董事，对其经营决策能够实施重大影响。

2) 本公司持有浙江浙大中控信息技术有限公司 10.00%股权，并向其委派了董事，对其经营决策能够实施重大影响。

3) 子公司上海诺雅克持有江苏绿城信息技术有限公司 18.00%股权，并向其委派了董事，对其经营决策能够实施重大影响。

4) 子公司上海新华持有上海智能制造功能平台有限公司 10.00%股权，并向其委派了董事，对其经营决策能够实施重大影响。

5) 子公司浙江正泰投资有限公司持有浙江达人环保科技股份有限公司 8.00%股权，并向其委派了董事，对其经营决策能够实施重大影响。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	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	18,834.14	56,266.68	14,863.41	43,595.09
其中：现金和现金等价物	1,423.51	364.85	3,914.02	685.99
非流动资产	71,440.64	164,017.85	74,634.36	177,868.90
资产合计	90,274.78	220,284.53	89,497.77	221,463.99
流动负债	5,147.85	106,903.23	5,236.93	124,762.90
非流动负债	43,400.00	44,499.95	46,300.00	31,700.00
负债合计	48,547.85	151,403.18	51,536.93	156,462.90
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	41,726.93	68,881.36	37,960.84	65,001.09
按持股比例计算的净资产份额	21,280.73	27,552.54	19,360.03	26,000.44
调整事项	4,904.43	1,820.38	4,904.43	1,867.06
--商誉				
--内部交易未实现利润	4,904.43	1,820.38	4,904.43	1,867.06
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值	16,376.30	25,732.16	14,455.60	24,133.38
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	7,603.43	11,772.71	7,515.87	6,322.76
财务费用	1,154.89	1,127.24	1,211.29	564.19
所得税费用	310.83		275.61	
净利润	3,766.08	5,728.06	3,638.90	3,000.00
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	3,766.08	5,728.06	3,638.90	3,000.00
本年度收到的来自合营企业的股利				

(3). 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

项目	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	中国电器 院	正泰财务 公司	甘肃金泰	中国电器 院	正泰财务 公司	甘肃金泰
流动资产	165,127.29	197,145.08	39,027.41	205,166.07	444,898.43	28,394.67
非流动资产	73,793.95	264,916.80	105,020.61	62,914.73	1,063.70	107,567.45
资产合计	238,921.24	462,061.88	144,048.02	268,080.80	445,962.13	135,962.12
流动负债	106,498.80	343,714.72	88,500.66	153,436.55	343,714.72	84,039.67
非流动负债	19,447.80	81.89		11,215.36	81.89	
负债合计	125,946.60	343,796.61	88,500.66	164,651.91	343,796.61	84,039.67
少数股东权益	1,497.17			1,419.89		
归属于母公司股东 权益	111,477.46	102,165.52	55,547.36	102,009.00	102,165.52	51,922.45
按持股比例计算的 净资产份额	12,427.21	50,513.27	18,208.42	11,220.99	50,061.11	17,020.18
调整事项	5,678.99		785.26	5,987.99		785.26
--商誉	5,678.99		785.26	5,987.99		785.26
--内部交易未实现利 润						
--其他						
对联营企业权益投 资的账面价值	18,106.20	50,513.27	18,993.68	17,208.98	50,061.11	17,805.44
存在公开报价的联 营企业权益投资的 公允价值						
营业收入	15,792.70	492.11	11,694.24	114,426.79	1,966.69	10,151.00
净利润	1,397.76	157.96	3,977.65	7,376.46	573.3	4,259.90
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	1,397.76	157.96	3,977.65	7,376.46	573.3	4,259.90
本年度收到的来自 联营企业的股利				947.58		

项目	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	亿利库布其	浙江水利水电 子公司	亿利库布其	浙江水利水电 子公司
流动资产	62,840.44	133,218.05	55,167.81	135,841.57
非流动资产	124,222.94	404,594.32	128,129.73	410,933.05
资产合计	187,063.38	537,812.37	183,297.54	546,774.62
流动负债	19,357.97	48,092.70	26,436.05	47,274.56

非流动负债	83,115.88	330,047.00	89,482.08	348,099.00
负债合计	102,473.85	378,139.70	115,918.13	395,373.56
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	84,589.53	159,672.67	67,379.41	151,401.06
按持股比例计算的净资产份额	25,376.86	76,736.32	20,213.22	72,764.82
调整事项	3,096.10	23,870.01	3,117.04	24,016.07
--商誉				
--内部交易未实现利润	3,096.10	23,870.01	3,117.04	24,016.07
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	22,280.76	52,866.31	17,096.18	48,748.75
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	13,386.77	34,987.64	12,861.32	21,368.51
净利润	5,450.67	8,271.61	5,715.55	4,265.93
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	5,450.67	8,271.61	5,715.55	4,265.93
本年度收到的来自联营企业的股利				

(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	60,149.36	58,757.72
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,156.22	1,997.57
--其他综合收益		
--综合收益总额	1,156.22	1,997.57
联营企业：		
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		

(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。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款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 2019 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 26.40% (2018 年 12 月 31 日：20.68%) 源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

单位：元 币种：人民币

项 目	期末数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	3,295,740,735.36				3,295,740,735.36
应收账款	3,669,569,007.33	576,166,004.03	976,865,281.68	291,448,887.04	5,514,049,180.08
应收利息	26,146,343.76				26,146,343.76
应收股利	210,973,260.86				210,973,260.86
其他应收款	403,960,806.50				403,960,806.50
长期应收款	940,984,020.09				940,984,020.09
小 计	8,547,374,173.90	576,166,004.03	976,865,281.68	291,448,887.04	10,391,854,346.65

(续上表)

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	3,533,199,592.95				3,533,199,592.95
应收账款	2,566,884,581.20	483,063,347.24	601,571,976.51	64,709,855.02	3,716,229,759.97
应收利息	14,654,205.07				14,654,205.07
应收股利	223,755,931.46				223,755,931.46
其他应收款	486,347,448.91				486,347,448.91
长期应收款	943,725,693.22				943,725,693.22
小 计	7,768,567,452.81	483,063,347.24	601,571,976.51	64,709,855.02	8,917,912,631.58

(3) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险，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 币种：人民币

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	1,224,923.76	1,418,172.46	617,037.48	323,458.00	477,676.98
衍生金融负债	18.13	18.13	18.13	-	-
应付票据	359,644.81	359,644.81	359,644.81	-	-
应付账款	633,888.92	633,888.92	633,888.92	-	-
应付利息	2,571.39	2,571.39	2,571.39	-	-
应付股利	132,160.70	132,160.70	132,160.70	-	-
其他应付款	181,608.01	181,608.01	181,608.01	-	-
其他流动负债	18,643.88	18,643.88	18,643.88	-	-
长期应付款	79,139.14	79,139.14	11,900.44	11,287.74	55,950.96
小 计	2,632,598.74	2,825,847.44	1,957,473.76	334,745.74	533,627.94

(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	1,084,313.19	1,260,791.12	547,308.11	260,300.64	453,182.37
衍生金融负债					
应付票据	292,032.14	292,032.14	292,032.14	-	-
应付账款	594,596.92	594,596.92	594,596.92	-	-
应付利息	1,860.21	1,860.21	1,860.21		
应付股利	2,049.08	2,049.08	2,049.08		
其他应付款	174,348.69	174,348.69	174,348.69		
其他流动负债	15,441.40	15,441.40	15,441.40		
长期应付款	86,698.23	86,698.23	15,667.37	22,124.61	48,906.25
小 计	2,251,339.86	2,427,817.79	1,643,303.92	282,425.25	502,088.62

(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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2019年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币1,224,923.76万元(2018年12月31日：人民币1,084,313.19万元)，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见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

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	97,960,800.00	2,115,448.60		100,076,248.60
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	97,960,800.00	2,115,448.60		100,076,248.60
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	97,960,800.00			97,960,800.00
(3) 衍生金融资产		2,115,448.60		2,115,448.60
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		636,962,676.04		636,962,676.04
(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				
(六) 其他非流动金融资产			542,288,712.37	542,288,712.37
持续以公允价值计量的资产总额	97,960,800.00	639,078,124.64	542,288,712.37	1,279,327,637.01
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		181,284.79		181,284.79
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		181,284.79		181,284.79
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		181,284.79		181,284.79
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

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

公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、其他权益工具投资，其公允价值中不存在

公开市场的债务及权益工具投资，如管理人定期对相应结构化主体的净值进行报价，则其公允价值以未来现金流折现的方法确定。

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

项目	期末公允价值	估值技术	重大不可观察输入值
其他非流动金融资产	542,288,712.37	成本法	缺乏市场流通性

公司持有的其他权益工具投资，系不构成控制、共同控制、重大影响、无活跃市场报价的股权投资，期末公允价值按会计准则规定的合理方法确定。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位: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	43.56	43.56

本企业最终控制方是南存辉。

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在其他主体中的权益之说明。

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在其他主体中的权益之说明。

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
Chint-Egemac for electrical products Co.,Ltd.	合营企业
甘肃金泰	联营企业
AST	联营企业
Solmotion GmbH	联营企业
亿利库布其	联营企业
中国电器院	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	其他
浙江正泰智能电气有限公司	集团兄弟公司
正泰电气	集团兄弟公司
浙江正泰汽车科技有限公司	集团兄弟公司
上海正泰企业管理服务有限公司	集团兄弟公司
新能源投资	集团兄弟公司
浙江正泰电缆有限公司	集团兄弟公司
陕西正泰电缆有限公司	集团兄弟公司
正泰国际工程有限公司	集团兄弟公司
浙江正泰中自控制工程有限公司	集团兄弟公司
理想能源设备（上海）有限公司	集团兄弟公司
乐清市正鑫金属件有限公司	集团兄弟公司
陕西正泰智能电气有限公司	集团兄弟公司
上海正泰自动化软件系统有限公司	集团兄弟公司
浙江正泰中自企业管理有限公司	集团兄弟公司

宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	集团兄弟公司
陕西正泰母线科技有限公司	集团兄弟公司
陕西正泰电容器技术有限公司	集团兄弟公司
正泰电力服务有限公司	集团兄弟公司
上海正泰投资有限公司	集团兄弟公司
浙江正泰聚能科技有限公司	集团兄弟公司
浙江正泰能效科技有限公司	集团兄弟公司
南京泰杰赛智能科技有限公司	集团兄弟公司
浙江泰易信投资管理有限公司	集团兄弟公司
浙江正泰照明有限公司	集团兄弟公司
浙江电子商务有限公司	集团兄弟公司
浙江九安检测科技有限公司	其他
安吉九亩生态农业有限公司	其他
浙江中国装饰有限公司	其他
上海柏泓建筑装饰工程有限公司	其他
上海南尔建筑装饰设计有限公司	其他
张家口宣化区正亿生态能源有限公司	其他
怀来县亿鑫生态能源有限公司	其他
南金侠	其他
宁波北泰电力有限公司	其他
慈溪甬泰电力有限公司	其他
正阳县林阳新能源科技有限公司	其他
合肥正山电力科技有限公司	其他
潍坊国泰新能源发展有限公司	其他
潍坊浩光新能源发展有限公司	其他
余姚南泰光伏发电有限公司	其他
义乌杭泰光伏发电有限公司	其他
天长市杭泰电力有限公司	其他
常州市源品纺城能源有限公司	其他
临沂宸鼎新能源科技有限公司	其他
扬州恩力新能源科技有限公司	其他

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	高压电气	5,509.64	6,917.54
浙江正泰电缆有限公司	电缆	4,476.96	9,922.45
陕西正泰电缆有限公司	电缆		41.48
浙江正泰汽车科技有限公司	汽车配件	2,808.73	1,674.88
理想能源设备（上海）有限公司	机器设备		2,066.05
浙江正泰中自控制工程有限公司	电气设备及系统模块	59.67	
陕西正泰电容器技术有限公司	电气设备	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	4.68	
杭州中自华内光电科技有限公司	电气设备	23.15	113.43

乐清市正鑫金属件有限公司	金属件部件加工	7,646.05	6,503.89
理想晶延半导体设备（上海）有限公司	机器设备	1,161.65	
合计		21,870.83	27,239.72

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	503.94	1,335.75
正泰电气	配电电器	1,699.01	1,180.08
	物流运输服务	4,256.69	4,081.73
	光伏发电费	52.39	
	代销手续费	6.45	6.81
	试验、检测费	1.04	0.37
浙江正泰智能电气有限公司	配电电器	3,031.20	3,499.73
	物流运输服务	326.39	462.38
	试验、检测费	1.00	0.93
	代销手续费	0.20	
浙江正泰电缆有限公司	物流运输服务	456.19	492.08
正泰国际工程有限公司	物流运输服务	0.08	33.98
陕西正泰电缆有限公司	物流运输服务	1,791.98	420.52
	光伏发电费	30.14	32.20
陕西正泰智能电气有限公司	配电电器	176.44	110.32
	试验、检测费	0.12	
	物流运输服务	114.55	13.50
浙江正泰中自控制工程有限公司	太阳能模块		601.17
	逆变器	6.07	59.62
	物流运输服务	65.17	
浙江正泰汽车科技有限公司	配电电器	2.11	8.09
	试验、检测费		0.12
	物流运输服务	30.57	
	光伏发电费	3.30	6.85
上海正泰自动化软件系统有限公司	配电电器	4.81	
	物流运输服务	0.11	
浙江正泰中自企业管理有限公司	光伏发电费		8.26
	物流运输服务	36.38	
	咨询服务	5.89	
Chint-Egemac for electrical products Co.,Ltd.	配电电器	3.17	154.20
陕西正泰母线科技有限公司	配电电器	63.48	43.06
	试验、检测费	0.09	
	物流运输服务	39.32	1.65
乐清市正鑫金属件有限公司	配电电器	0.70	1.14
	试验、检测费	4.37	2.22
陕西正泰电容器技术有限公司	配电电器	1.15	
	物流服务	21.93	
正泰电力服务有限公司	物流服务	0.29	
正泰财务公司	物流运输服务	0.15	
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	
浙江正泰聚能科技有限公司	仪器仪表	1.82	
	物流运输服务	1.13	
浙江正泰汽车零部件有限公司	试验、检测费	0.11	
杭州中自华内光电科技有限公司	服务费	4.72	
山东科虹线缆科技有限公司	物流运输服务	251.21	
合计		14,397.73	12,556.76

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	298.94	263.85
新能源投资	房屋	65.14	112.75
正泰集团	房屋	116.41	133.41
浙江中国装饰有限公司	房屋		28.77
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	19.34	21.54
安吉九亩生态农业有限公司	房屋	3.44	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	
浙江泰谷农业科技有限公司	房屋		0.73

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	147.06	309.05
上海正泰企业管理服务有限公司	房屋	57.72	146.22
正泰电气	房屋	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
宣化县正利生态能源有限公司	64,000,000.00	2019/3/18	2032/4/17	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	550,000,000.00	2017/3/28	2027/3/27	否
正泰集团	85,000,000.00	2013/3/26	2028/3/25	否
正泰集团	147,000,000.00	2014/4/28	2029/4/27	否
正泰集团	140,000,000.00	2015/1/20	2028/1/19	否
正泰集团	49,000,000.00	2015/6/8	2025/6/10	否
正泰集团	522,200,000.00	2016/12/1	2026/12/1	否
正泰集团	220,000,000.00	2018/4/27	2026/4/26	否
正泰集团	550,000,000.00	2016/12/15	2019/11/22	否
正泰集团	700,000,000.00	2019/4/1	2021/3/1	否
正泰集团	700,000,000.00	2019/4/1	2021/3/1	否
正泰集团	800,000,000.00	2019/4/18	2021/4/18	否
正泰集团	212,000,000.00	2015/12/28	2030/12/27	否
正泰集团	212,000,000.00	2015/12/28	2030/12/27	否
正泰集团	47,000,000.00	2016/2/3	2026/7/9	否
正泰集团	21,000,000.00	2016/2/3	2026/8/12	否
正泰集团	300,000,000.00	2016/7/29	2031/7/28	否
正泰集团	300,000,000.00	2016/7/29	2031/7/28	否
正泰集团	200,000,000.00	2017/3/20	2031/3/20	否
正泰集团	24,000,000.00	2017/2/1	2027/1/17	否
正泰集团	74,000,000.00	2017/2/1	2027/1/17	否
正泰集团	43,000,000.00	2017/2/9	2027/2/9	否
正泰集团	300,000,000.00	2018/4/27	2028/4/26	否
正泰集团	150,000,000.00	2019/3/25	2021/2/1	否
正泰集团	250,000,000.00	2018/7/24	2020/7/24	否
正泰集团	300,000,000.00	2018/7/27	2020/7/26	否
正泰集团	540,000,000.00	2018/12/14	2033/12/13	否
正泰集团	300,000,000.00	2018/8/6	2020/8/6	否
正泰集团	400,000,000.00	2019/5/1	2026/5/1	否

正泰集团	300,000,000.00	2019/6/28	2024/6/28	否
南金侠	3,000,000.00	2017/8/21	2019/8/21	否
南金侠	2,000,000.00	2017/9/1	2019/9/1	否
南金侠	3,000,000.00	2017/11/21	2019/11/21	否
南金侠	3,000,000.00	2018/02/06	2019/12/9	否
南金侠	3,000,000.00	2018/6/16	2019/12/9	否
南金侠	3,000,000.00	2018/12/14	2019/12/9	否
南金侠	3,000,000.00	2019/1/17	2019/12/9	否
南金侠	1,000,000.00	2019/3/1	2019/12/9	否
南金侠	3,000,000.00	2019/5/23	2020/5/24	否
南金侠	2,000,000.00	2019/6/28	2020/6/28	否

关联担保情况说明

√适用 □不适用

① 本公司将持有的部分电站股权及电站的收益权用于借款的质押担保，详见本财务报表附注之或有事项之说明。

② 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2019年6月30日，借款余额为4.34亿元。

③ 2016年12月，新能源开发之联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23日至2030年2月22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2019年6月30日，借款余额为3.03亿元。

④ 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2019年6月30日，借款余额为85,359.80万元。

⑤ 2017年12月，正泰安能与浙江浙银金融租赁股份有限公司签约，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，正泰安能与浙江浙银金融租赁股份有限公司签约，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。正泰集团对以上合同项内应支付给浙江浙银金融租赁股份有限公司的全部租金、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。

⑥ 2019年3月，新能源开发之联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6400万元最高额担保，亿利资源集团有限公司提供9600万元最高额担保。截至2019年6月30日，借款余额为1.42亿元。

⑦ 2016年10月，新能源开发之联营企业嘉峪关正泰光伏发电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2016年10月26日至2031年10月11日。该项借款由新能源开发提供担保。截至2019年6月30日，借款余额为12,957万元。

(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			
拆出				
敦煌市天润新能源有限公司	991.82			
敦煌正泰光伏发电有限公司	1,895.00			
高台县正泰光伏发电有限公司	5,854.70			
瓜州县光源光伏发电有限公司	219.84			
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	214.25			
金昌帷盛太阳能发电有限公司	405.35			
民勤县正泰光伏发电有限公司	891.69			
永昌正泰光伏发电有限公司	11,565.28			
中卫清银源星太阳能有限责任公司	842.13			
中卫正泰光伏发电有限公司	1,005.06			
鄂尔多斯正利	210.55			
AST	1,395.56			截至 2019 年 6 月 30 日，应收资金及资金占用费合计 203 万美元，折合人民币 1,395.56 万元。

- 1) 子公司新能源开发期初应付亿利库布其资金占用费 1,817,335.36 元，截至 2019 年 6 月 30 日，累计应收资金占用费 1,817,335.36 元。
- 2) 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 9,918,156.55 元，截至 2019 年 6 月 30 日，累计应收拆借款余额为 4,668,981.33 元。
- 3) 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 18,949,968.10 元，截至 2019 年 6 月 30 日，累计应收拆借款余额为 27,732,539.87 元。
- 4) 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 58,546,957.56 元，截至 2019 年 6 月 30 日，累计应收拆借款余额为 43,546,957.56 元。
- 5) 本期子公司新能源开发向瓜州县光源光伏发电有限公司提供拆借款 2,198,378.14 元，截至 2019 年 6 月 30 日，累计应收拆借款余额为 618,378.14 元。
- 6) 本期子公司新能源开发向嘉峪关正泰光伏发电有限公司提供拆借款 2,142,458.37 元，截至 2019 年 6 月 30 日，累计应收拆借款余额为 5,142,703.4 元。
- 7) 本期子公司新能源开发向金昌帷盛太阳能发电有限公司提供拆借款 4,053,511.31 元，截至 2019 年 6 月 30 日，累计应收拆借款余额为 11,900,449.93 元。
- 8) 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 8,916,889.82 元，截至 2019 年 6 月 30 日，累计应收拆借款余额为 8,916,889.82 元。
- 9) 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 115,652,770.09 元，截至 2019 年 6 月 30 日，累计应收拆借款余额为 112,700,753.34 元。
- 10) 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提供拆借款 8,421,299.65 元，截至 2019 年 6 月 30 日，累计应收拆借款余额为 7,255,119.85 元。
- 11) 本期子公司新能源开发向中卫正泰光伏发电有限公司提供拆借款 10,050,583.23 元，截至 2019 年 6 月 30 日，累计应收拆借款余额为 4,386,383.87 元。
- 12) 本期子公司新能源开发向鄂尔多斯正利提供拆借款 2,105,476.45 元，截至 2019 年 6 月 30 日，累计应收拆借款余额为 2,221,308.45 元。
- 13) 本期子公司 AstronergySolarKoreaCo.,Ltd.向 AST 提供拆借款，本期确认资金占用费 24.32 万美元，折合人民币 167.19 万元。截至 2019 年 6 月 30 日，应收资金及资金占用费合计 203 万美元，折合人民币 1,395.56 万元。

(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 30,803,799.81 元，截至 2019 年 6 月 30 日，该等存款余额合计 301,199,715.79 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 14,564,186.09 元，截至 2019 年 6 月 30 日，该等存款余额合计 2,616,552,199.57 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 900.00 万元，截至 2019 年 6 月 30 日，累计借款余额为 2,600.00 万元，本期支付借款利息 75.52 万元。

④ 截至 2019 年 6 月 30 日，子公司仪器仪表从正泰财务公司累计借款余额为 5,000.00 万元，本期支付借款利息 128.08 万元。

⑤ 本期子公司上海新华从正泰财务公司取得借款 2,000.00 万元，截至 2019 年 6 月 30 日，累计借款余额为 2,000.00 万元，本期支付借款利息 43.65 万元。

⑥ 本期子公司新能源开发从正泰财务公司取得借款 104,800.00 万元，截至 2019 年 6 月 30 日，累计借款余额为 57,300.00 万元，本期支付借款利息 2,314.30 万元。

⑦ 本期子公司上海诺雅克及上海电源系统向正泰电气支付水电费 253,901.28 元，向上海正泰企业管理服务有限公司支付水电费、消防警卫费及物业管理费 324,860.15 元。

⑧ 本期太阳能科技分别向正泰集团、浙江九安检测科技有限公司、安吉九亩生态农业有限公司收取水电及物业管理费 538,510.63 元、418,012.11 元及 13,076.89 元。

⑨ 本期本公司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 1,380,105.83 元。

⑩ 本期浙江中国装饰有限公司为本公司及子公司新能源开发提供场地维修服务计 640,000.00 元。

⑪ 本期子公司江山隆泰农业开发有限公司向安吉九亩生态农业有限公司销售食品 9,899,658.33 元，本公司及子公司向安吉九亩生态农业有限公司采购食品 11,806,833.31 元。

⑫ 本期本公司及子公司向德凯质量测试服务(浙江)有限公司支付认证费 4,050,103.78 元，德凯质量测试服务(浙江)有限公司向本公司支付水电费 164,998.95 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
应收票据及 应收账款					
应收账款					
	怀来县亿鑫生态能源有限公司	20,736.36	3,100.65	20,736.36	2,083.84
	正阳县林阳新能源科技有限公司	1,408.13	70.41	7,612.86	
	正泰电气	3,539.12	171.80	3,448.36	174.55
	合肥正山电力科技有限公司	2,077.20	103.86	2,077.20	
	潍坊国泰新能源发展有限公司	111.98	5.60	2,027.31	
	潍坊浩光新能源发展有限公司			1,758.50	
	余姚南泰光伏发电有限公司			1,582.94	2.15
	浙江正泰智能电气有限公司	3,269.32	163.47	1,202.09	61.66

	理想能源设备（上海）有限公司	800.00	120.00	800.00	120.00
	浙江正泰电缆有限公司	108.21	5.41	569.91	28.50
	Solmotion GmbH	511.32		473.84	23.64
	新能源投资	413.82		435.48	3.24
	张家口宣化区正亿生态能源有限公司	413.03	61.95	413.03	20.65
	高台县正泰光伏发电有限公司	166.34		295.94	5.81
	陕西正泰电缆有限公司	333.06	14.94	285.54	14.28
	永昌正泰光伏发电有限公司	532.36		251.96	
	浙江九安检测科技有限公司	228.47		244.46	19.88
	鄂尔多斯正利	243.00	32.55	243.00	12.15
	民勤县正泰光伏发电有限公司	126.55		233.62	5.84
	嘉峪关正泰光伏发电有限公司	90.00		188.24	4.71
	敦煌正泰光伏发电有限公司	337.41		145.64	2.20
	浙江正泰中自控制工程有限公司	97.56	4.88	112.79	7.25
	中卫清银源星太阳能有限责任公司	143.58		109.05	1.23
	正泰电力服务有限公司	0.92	0.05	99.59	4.98
	陕西正泰智能电气有限公司	265.30	13.26	93.60	4.68
	中卫正泰光伏发电有限公司	70.51		84.35	0.61
	义乌杭泰光伏发电有限公司			79.14	3.96
	正泰集团	18.23	0.91	69.73	3.45
	常州市源品纺城能源有限公司			67.25	3.36
	敦煌市天润新能源有限公司	71.88		59.51	
	天长市杭泰电力有限公司			52.03	2.60
	瓜州县光源光伏发电有限公司	68.66		49.94	
	浙江正泰聚能科技有限公司	0.26	0.01	46.38	2.32
	陕西正泰母线科技有限公司	97.49	4.87	42.77	2.14
	上海正泰自动化软件系统有限公司	6.05	0.30	35.70	1.79
	金昌帷盛太阳能发电有限公司	71.60		32.15	
	陕西正泰电容器技术有限公司	11.29	0.56	13.84	0.69
	Chint-Egemac for electrical products Co.,Ltd.			10.91	1.09
	AST			1.35	0.20
	浙江正泰中自企业管理有限公司	2.20		1.15	
	浙江中国装饰有限公司			0.88	0.13
	浙江正泰汽车科技有限公司	6.28	0.24	0.67	
	上海正泰企业管理服务有限公司			0.01	
	乐清市正鑫金属件有限公司	0.01	0.00		
	杭州中自华内光电科技有限公司	5.00	0.25		
	山东科虹线缆科技有限公司	61.11	3.06		
小计		36,443.61	3,879.03	46,089.07	2,623.58
预付款项					
	浙江泰恒新能源有限公司	4,463.41		2,999.37	
	浙江正泰中自控制工程有限公司	19.05		20.09	
	AST			5.72	
	浙江正泰中自企业管理有限公司			3.47	
	中国电器院			2.00	
	德凯质量测试服务(浙江)有限公司			1.73	
	上海正泰自动化软件系统有限公司	0.19		0.19	
	正泰电气			0.17	
	杭州中自国禹科技有限公司	0.33			

	杭州中自华内光电科技有限公司	1.03			
	理想晶延半导体设备（上海）有限公司	384.66			
小 计		4,868.67		3,032.74	
应收股利					
	亿利库布其	5,057.53		5,057.53	
	永昌正泰光伏发电有限公司	3,374.31		3,464.31	
	甘肃金泰	3,199.41		3,199.41	
	鄂尔多斯正利	2,912.33		3,112.33	
	中卫正泰光伏发电有限公司	2,104.68		2,292.22	
	中卫清银源星太阳能有限责任公司	954.87		994.87	
	高台县正泰光伏发电有限公司	757.90		757.90	
	金昌帷盛太阳能发电有限公司	685.27		705.27	
	中国电器院			677.81	
	临沂宸鼎新能源科技有限公司	385.14		385.14	
	瓜州县光源光伏发电有限公司	242.42		242.42	
	合肥正山电力科技有限公司	158.19		158.19	
	潍坊国泰新能源发展有限公司	156.86		156.86	
	敦煌市天润新能源有限公司	90.56		153.47	
	潍坊浩光新能源发展有限公司	148.17		148.17	
	扬州恩力新能源科技有限公司	122.08		122.08	
	义乌杭泰光伏发电有限公司			101.13	
	正阳县林阳新能源科技有限公司	58.65		58.65	
小 计		20,408.37		21,787.76	
其他应收款					
	民勤县正泰光伏发电有限公司	891.69		5,615.28	153.64
	亿利库布其	181.73	27.26	4,206.20	204.03
	永昌正泰光伏发电有限公司	11,270.08	159.24	4,185.63	
	金昌帷盛太阳能发电有限公司	1,190.04	117.70	3,834.69	191.73
	临沂宸鼎新能源科技有限公司			3,512.86	175.60
	高台县正泰光伏发电有限公司	4,354.70		3,296.63	
	敦煌正泰光伏发电有限公司	2,773.25	75.16	1,993.26	
	AST	1,395.56	189.52	1,374.27	189.52
	扬州恩力新能源科技有限公司			984.20	48.44
	浙江正泰聚能科技有限公司			750.00	37.50
	瓜州县光源光伏发电有限公司	61.84		439.82	
	嘉峪关正泰光伏发电有限公司	514.27	45.00	382.52	19.05
	上海正泰投资有限公司			375.00	18.75
	敦煌市天润新能源有限公司	466.90	8.00	160.08	
	浙江中国装饰有限公司			100.57	5.03
	中卫正泰光伏发电有限公司	438.64		98.56	0.01
	合肥正山电力科技有限公司	93.39	3.69	93.39	3.69
	中卫清银源星太阳能有限责任公司	725.51		89.48	0.01
	浙江九安检测科技有限公司			88.60	0.10
	正泰集团			79.62	8.50
	正泰电气			18.84	0.94
	鄂尔多斯正利	222.13	11.58	11.58	11.47
	新能源投资			9.15	0.46
	潍坊国泰新能源发展有限公司			5.37	0.25
	德凯质量测试服务（浙江）有限公司			3.99	0.20

	上海正泰企业管理服务有限公司			1.24	0.19
	浙江正泰智能电气有限公司	182.22	9.11		
	理想晶延半导体设备（上海）有限公司	1.00			
小 计		24,762.95	646.26	31,710.83	1,069.11

(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
应付票据及应付账款			
应付票据			
	正泰电气		302.28
小 计			302.28
应付账款			
	正泰电气	8,212.40	6,755.78
	乐清市正鑫金属件有限公司	1,970.95	2,218.14
	浙江正泰电缆有限公司	4,259.43	1,498.58
	浙江正泰汽车科技有限公司	748.48	1,465.97
	理想能源设备（上海）有限公司	808.29	1,152.51
	Solmotion GmbH	11.53	448.42
	陕西正泰电容器技术有限公司	458.85	373.70
	浙江泰恒新能源有限公司		336.01
	正泰国际工程有限公司		314.87
	浙江正泰中自控制工程有限公司	205.34	229.47
	浙江正泰智能电气有限公司	1.90	53.95
	陕西正泰电缆有限公司	51.57	51.57
	AST		25.23
	新能源投资		9.43
	杭州中自国禹科技有限公司	21.20	
	杭州中自华内光电科技有限公司	85.87	
小 计		16,835.81	14,933.63
预收款项			
	Solmotion GmbH		0.47
	正泰集团		0.02
	正泰电气	0.63	
	陕西正泰电容器技术有限公司	0.23	
	浙江正泰聚能科技有限公司	1.48	
	浙江正泰中自控制工程有限公司	5.00	
小 计		7.34	0.49
其他应付款			
	新能源投资		274.07
	潍坊浩光新能源发展有限公司		92.09
	德凯质量测试服务（浙江）有限公司		81.16
	上海正泰企业管理服务有限公司	85.53	40.44
	正泰电气	59.17	28.30

	浙江正泰电缆有限公司		20.00
	理想能源设备（上海）有限公司		2.85
	嘉峪关正泰光伏发电有限公司		1.50
	浙江正泰汽车科技有限公司		1.29
	正泰集团	0.20	
	陕西正泰电缆有限公司	20.00	
小 计		164.90	541.70

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	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	1.限制性股票行权价格为 10.29 元； 2.自首次授予完成之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止解锁 50%；自首次授予完成之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止解锁 50%。

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	限制性股票实际授予日公司股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	160,303,500.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	20,037,937.50

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 20,037,937.50 元，相应确认资本公积——其他资本公积 20,037,937.50 元。截至 2019 年 6 月 30 日，本公司按相关要求，累计确认管理费用 160,303,500.00 元，相应累计确认资本公积——其他资本公积 160,303,500.00 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) 2018 年 8 月，子公司精河县祖木墩太阳能发电有限公司与中信金融租赁有限公司签约，精河县祖木墩太阳能发电有限公司以其自有设备为标的资产向中信金融租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 135,029,884.58 元，租赁期租赁期为 2018 年 9 月至 2028 年 8 月，按每三个月一期支付租金。

上述租赁事项以精河县祖木墩太阳能发电有限公司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精河县祖木墩太阳能发电有限公司 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。

(3) 2016 年 11 月，子公司肇东市泰光新能源有限公司与东方日升融资租赁有限公司签约，肇东市泰光新能源有限公司以其自有设备为标的资产向东方日升融资租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 42,624,317.12 元，租赁期为 2016 年 12 月至 2022 年 12 月，按月支付租金。

上述租赁事项以肇东市泰光新能源有限公司电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，同时新能源开发以其持有的肇东市泰光新能源有限公司 100% 股权提供质押并提供连带担保。截至本财务报告批准报出日，上述租赁事项正在履行中。

(4) 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 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。截至本财务报告批准报出日，上述租赁事项正在履行中。

(5) 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 61,420,000.00 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。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，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。

(7) 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。

(8) 2017 年 12 月，正泰安能与实瀚化工（上海）有限公司签约，作价 3.944 亿元向其出售 50,001,880 瓦分布式光伏发电系统。同时，实瀚化工（上海）有限公司与浙江浙银金融租赁股份有限公司（以下简称浙银租赁）签约，作价 4 亿元将上述资产转卖给浙银租赁。正泰安能已收妥上述货款。

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。

(9) 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。

(10) 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。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

①

为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注关联方及关联交易之说明。

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
浙江水利水电	国家开发银行浙江省分行	471,000,000.00	2031/4/16	保证

③ 其他或有事项

A 截至 2019 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 1,258.56MW 的电费收益权用于银行借款质押。

B 截至 2019 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：

单位：万元 币种：人民币

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	持有拜城县正泰光伏发电有限	3,800.00	2014/4/28	2029/4/27

浙江省分行	公司的 100% 股权			
国家开发银行浙江省分行	持有共和正泰光伏发电有限公司 4200 万股股权	6,146.00	2015/1/20	2028/1/19
国家开发银行浙江省分行	持有江山正泰林农光伏发展有限公司 45.89% 股权	39,600.00	2015/12/28	2030/12/27
中国进出口银行浙江省分行	持有江山正泰林农光伏发展有限公司 45.89% 股权		2016/1/4	2031/1/4
国家开发银行浙江省分行	Astronergy Solar Bulgaria EOOD 的 100% 股权; Astronergy Solar Netherlands B.V. 100% 股权	60,000.00	2012/6/8	2027/6/8
东方日升融资租赁有限公司	肇东泰光的 100% 股权	1,690.61	2017/11/20	2022/12/9
平安国际融资租赁有限公司	宁波启安清洁能源科技有限公司的 100% 股权	1,210.00	2017/6/6	2025/6/6
平安国际融资租赁有限公司	宁波杭新光伏发电有限公司的 100% 股权	1,355.00	2017/10/13	2025/10/13
中信金融租赁有限公司	鄯善皇迈新能源有限公司的 100% 股权	-	2017/12/17	2028/12/17
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	2,000.00	2018/9/5	2028/9/5
中信金融租赁有限公司	图木舒克正泰光伏发电有限公司的 100% 股权	7,700.00	2018/8/31	2029/9/5
Keybank National Association	Conergy Capital (US) LLC 的 100% 股权	20,569.41	2018/4/27	2025/6/30
工行钱江支行	持有郓城圣煌光伏科技有限公司的 100% 股权	147.29	2019/5/1	2026/5/1
工行钱江支行	持有衢州市中森新能源科技有限公司的 100% 股权	558.89	2019/5/1	2026/5/1
工行钱江支行	持有苏州乐栅光伏能源有限公司的 100% 股权	647.67	2019/5/1	2026/5/1
工行钱江支行	持有阳曲县乐照能源科技有限公司的 100% 股权	1,324.47	2019/5/1	2026/5/1
工行钱江支行	持有林州市伟瑞新能源科技有限公司的 100% 股权	1,750.84	2019/5/1	2026/5/1
工行钱江支行	持有尉氏县中天光伏能源有限公司的 100% 股权	14.60	2019/5/1	2026/5/1
工行钱江支行	持有汝南县昊阳新能源有限公司的 100% 股权	5,051.17	2019/5/1	2026/5/1
工行钱江支行	持有浚县乐照光伏能源有限公司的 100% 股权	785.49	2019/5/1	2026/5/1
工行钱江支行	持有通许县东送新能源科技有限公司的 100% 股权	908.03	2019/5/1	2026/5/1
工行钱江支行	持有邓州市金阳新能源设备有限公司的 100% 股权	312.79	2019/5/1	2026/5/1
工行钱江支行	持有芜湖乐叶清洁能源有限公司的 100% 股权	579.57	2019/5/1	2026/5/1
工行钱江支行	持有青岛中森绿能太阳能科技有限公司的 100% 股权	1,318.22	2019/5/1	2026/5/1
工行钱江支行	持有石家庄乐阳新能源科技有	469.54	2019/5/1	2026/5/1

	限公司的 100% 股权			
工行钱江支行	持有景县乐光光伏能源科技有限公司的 100% 股权	1,922.94	2019/5/1	2026/5/1
工行钱江支行	持有衡水乐阳光伏能源有限公司的 100% 股权	664.13	2019/5/1	2026/5/1
工行钱江支行	持有枣强县乐照光伏科技有限公司的 100% 股权	2,944.46	2019/5/1	2026/5/1

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

(1) 2019 年 7 月，第八届董事会第二次会议审议通过了《关于公司 2017 年限制性股票激励计划第二期解锁条件成就的议案》，根据公司 2017 年限制性股票激励计划的规定和公司 2016 年年度股东大会授权，确认公司 2017 年限制性股票激励计划第二期解锁条件成就，并同意公司为 242 名符合解锁资格的激励对象办理解锁事宜，共计解锁 802.21 万股。

(2) 2019 年 7 月，公司控股股东正泰集团股份有限公司与公司实际控制人南存辉先生通过上海证券交易所大宗交易系统分别将其持有的 17,110,000 股和 11,000,000 股公司股份转让给昶瀚巨盈私募证券投资基金。昶瀚巨盈私募证券投资基金是由本公司部分供应商设立的持股计划。本次交易后，正泰集团持有公司股份 937,034,264 股，占总股本比例 43.56%，南存辉先生持有公司股份 74,228,331 股，占总股本比例 3.45%，正泰集团及其一致行动人合计持有公司股份 1,192,984,340 股，占目前公司总股本的 55.46%。本次转让未使公司控股股东与实际控制人发生变化。

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

1) 终止经营净利润

单位：元 币种：人民币

	终止经营	
	本期数	上年同期数
营业收入	20,705,888.96	60,761,463.29
减：营业成本	18,426,771.57	25,590,675.27
税金及附加	67,360.24	1,227,849.75
销售费用	1,462,539.26	946,508.57
管理费用	3,630,779.13	4,345,020.89
研发费用	859,842.10	1,181,729.00
财务费用	65,333.65	14,114,750.31
资产减值损失	-20,443.51	30,461.85
加：其他收益	169,525.71	288,400.87
投资收益	4,505.12	170,325.74
净敞口套期收益		
公允价值变动收益		
资产处置收益		
营业利润	-3,612,262.65	13,783,194.26
加：营业外收入	4,045.18	1,404.44
减：营业外支出	69.99	4,031.26
终止经营业务利润总额	-3,608,287.46	13,780,567.44
减：终止经营业务所得税费用	26.75	477,023.99
终止经营业务净利润	-3,608,314.21	13,303,543.45
减：本期确认的资产减值损失		
加：本期转回的资产减值损失		
加：终止经营业务处置净收益（税后）	-3,813,026.39	117,744,069.75
其中：处置损益总额	-3,813,026.39	122,910,782.97
减：所得税费用（或收益）	-	5,166,713.22
终止经营净利润合计	-7,421,340.60	131,047,613.20
其中：归属于母公司所有者的终止经营净利润合计	-6,789,047.62	131,223,678.64

2) 终止经营现金流量

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数			上年同期数		
	经营活动 现金流量净额	投资活动 现金流量净额	筹资活动 现金流量净额	经营活动 现金流量净额	投资活动 现金流量净额	筹资活动 现金流量净额
终止经营 分部汇总	14,657,298.24	-12,786,576.97	19,000,000.00	-358,717.17	289,641.82	-11,819,983.33

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	864,229.87	561,931.53	16,249.38	1,409,912.02
主营业务成本	568,868.56	460,777.14	16,249.38	1,013,396.32
资产总额	3,040,035.91	3,413,583.14	1,248,966.13	5,204,652.92
负债总额	797,821.95	2,208,182.10	79,902.18	2,926,101.87

(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.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。

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。2019 年半年度计提利息金额为 788.34 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%。公司 2018 年年度权益分派已于 2019 年 7 月 11 日实施完毕。自 2019 年 7 月 12 日起，17 正集 EB 换股价格将由 30.14 元/股调整为 29.36 元/股。

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

8、其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1 年以内	2,463,053,025.92
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	2,463,053,025.92
1 至 2 年	77,372,816.82
2 至 3 年	5,088,732.85
3 年以上	13,911,127.36
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	2,559,425,702.95

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,559,425,702.95	92.85	151,214,067.62	5.91	2,408,211,635.33	1,705,111,849.71	90.74	106,176,382.50	6.23	1,598,935,467.21
单项金额不重大但单项计提坏账准备	197,131,841.97	7.15	86,429,770.89	43.84	110,702,071.08	173,917,589.12	9.26	86,092,749.09	49.50	87,824,840.03
合计	2,756,557,544.92	/	237,643,838.51	/	2,518,913,706.41	1,879,029,438.83	/	192,269,131.59	/	1,686,760,307.24

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：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(%)
1 年以内	2,463,053,025.92	123,152,651.31	5.00
1-2 年	77,372,816.82	11,605,922.52	15.00
2-3 年	5,088,732.85	2,544,366.43	50.00
3 年以上	13,911,127.36	13,911,127.36	100.00
合计	2,559,425,702.95	151,214,067.62	

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	
应收账款坏账金额	192,269,131.59	45,330,183.66		-44,523.26	237,643,838.51
合计	192,269,131.59	45,330,183.66		-44,523.26	237,643,838.51

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
湖北正泰电气工程有限公司	106,124,005.28	3.85	5,306,200.26
浙江正泰网络技术有限公司	71,729,232.78	2.60	3,586,461.64
河南正泰电力设备有限公司	69,947,698.75	2.54	3,497,384.94
江苏银泰电气股份有限公司	47,446,688.45	1.72	2,372,334.42
辽宁正泰电器销售有限公司	38,678,104.03	1.40	1,933,905.20
小计	333,925,729.29	12.11	16,696,286.46

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	120,833.33	
应收股利		6,778,122.60

其他应收款	954,924,351.21	957,574,904.64
合计	955,045,184.54	964,353,027.24

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
借款利息	120,833.33	
合计	120,833.33	

(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
中国电器院		6,778,122.60
合计		6,778,122.60

(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

① 类别明细情况

单位：元 币种：人民币

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	326,401,534.41	29.94			326,401,534.41
按信用风险特征组合计提坏账准备	763,651,765.27	70.06	135,128,948.47	17.70	628,522,816.80
合计	1,090,053,299.68	100.00	135,128,948.47	12.40	954,924,351.21

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	334,876,749.49	30.65			334,876,749.49
按信用风险特征组合计提坏账准备	757,799,239.34	69.35	135,101,084.19	17.83	622,698,155.15
合计	1,092,675,988.83	100.00	135,101,084.19	12.36	957,574,904.64

② 期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
温州科技	326,401,534.41			资金池单项不计提坏账
小计	326,401,534.41			

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1 年以内	649,073,091.54
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	649,073,091.54
1 至 2 年	13,981,954.63
2 至 3 年	37,436.80
3 年以上	100,559,282.30
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	763,651,765.27

(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	1,085,235,029.87	1,088,572,795.38
押金保证金	1,917,894.69	2,089,477.62
其他	2,900,375.12	2,013,715.83
合计	1,090,053,299.68	1,092,675,988.83

(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)	
2019年1月1日余额			135,101,084.19	135,101,084.19
2019年1月1日余额 在本期			135,101,084.19	135,101,084.19
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			27,864.28	27,864.28
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年6月30日余额			135,128,948.47	135,128,948.47

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	
其他应收款坏账金额	135,101,084.19	27,864.28			135,128,948.47
合计	135,101,084.19	27,864.28			135,128,948.47

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	628,396,470.83	1 年以内	57.65	31,419,823.54
温州科技	往来款	326,401,534.41	1 年以内	29.94	
上海电源系统	往来款	100,000,000.00	3 年以上	9.17	100,000,000.00
上海新华	往来款	18,300,286.20	2 年以内	1.68	2,265,014.31
建筑电器	往来款	2,750,105.86	1 年以内	0.25	137,505.29
合计		1,075,848,397.30	/	98.69	133,822,343.14

(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	14,071,678,348.05		14,071,678,348.05	13,008,789,948.05		13,008,789,948.05
对联营、合营企业投资	877,960,825.41		877,960,825.41	859,189,260.30		859,189,260.30
合计	14,949,639,173.46		14,949,639,173.46	13,867,979,208.35		13,867,979,208.35

(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
电源电器	21,510,000.00			21,510,000.00		
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	7,074,021.39			7,074,021.39		
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		
正泰西亚非	1,911,840.00			1,911,840.00		
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	49,046,823.13			49,046,823.13		
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	8,784,910,119.10	1,012,888,400.00		9,797,798,519.10		
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	5,000,000.00			5,000,000.00		
温州电源电器	14,340,000.00			14,340,000.00		
上海正泰智能		50,000,000.00		50,000,000.00		
合计	13,008,789,948.05	1,062,888,400.00		14,071,678,348.05		

(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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
天津中能锂业有 限公司	61,341,029.17			1,080,711.89						62,421,741.06
正泰财务公司	500,611,072.41			4,521,590.84						505,132,663.25

中国电器院	172,089,792.50			13,892,581.92			4,920,377.40			181,061,997.02	
浙江浙大中控信息技术有限公司	125,147,366.22			4,197,057.86						129,344,424.08	
小计	859,189,260.30			23,691,942.51			4,920,377.40			877,960,825.41	
合计	859,189,260.30			23,691,942.51			4,920,377.40			877,960,825.41	

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	5,685,280,443.48	3,845,217,518.27	6,001,479,110.36	4,414,093,644.77
其他业务	220,498,584.22	171,401,943.03	139,432,812.97	92,129,654.23
合计	5,905,779,027.70	4,016,619,461.30	6,140,911,923.33	4,506,223,299.00

(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

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	205,056,120.00	298,347,280.00
权益法核算的长期股权投资收益	23,691,942.51	17,257,306.39
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		5,413,648.48
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		14,603,750.00
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		
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		
合计	228,748,062.51	335,621,984.87

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	-2,081,400.19	
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）	58,239,285.42	
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	9,755,408.88	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,483,716.54	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-11,402,597.94	
少数股东权益影响额	-4,365,300.86	
合计	54,629,111.85	

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	7.91	0.83	0.83
扣除非经常性损益后归属于公	7.67	0.80	0.80

司普通股股东的净利润			
------------	--	--	--

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2019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：2019 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用