

公司代码：601877

公司简称：正泰电器

**CHINT 正泰**

**浙江正泰电器股份有限公司  
2018 年年度报告**

## 重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

2019年4月24日，第七届董事会第二十六次会议审议通过《关于公司2018年年度利润分配预案的议案》，拟以本次利润分配股权登记日总股份数为基数，向全体股东每十股分配现金股利6元（含税），该议案还需公司2018年年度股东大会审议通过后实施。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的行业风险、市场风险等，敬请查阅管理层经营与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险因素部分的相关内容。

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.....	5
第三节	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	12
第五节	重要事项.....	32
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	49
第七节	优先股相关情况.....	55
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	56
第九节	公司治理.....	62
第十节	公司债券相关情况.....	65
第十一节	财务报告.....	66
第十二节	备查文件目录.....	248

## 第一节 释义

### 一、 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
上海诺雅克	指	上海诺雅克电气有限公司
温州电气	指	正泰（温州）电气有限公司
上海电源系统	指	上海正泰电源系统有限公司
正泰物流	指	乐清市正泰物流有限公司
正泰国贸	指	上海正泰电器国际贸易有限公司
正泰西亚非	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
上海新华	指	上海新华控制技术（集团）有限公司
新华科技	指	上海新华控制技术集团科技有限公司
合肥广力	指	合肥广力正泰电力设备有限责任公司
正泰网络	指	浙江正泰网络技术有限公司
温州电源电器	指	温州正泰电源电器有限公司
温州正合	指	温州正合知识产权服务有限公司
正泰商务咨询	指	浙江正泰商务信息咨询有限公司
乐清祥如	指	乐清祥如投资有限公司
乐清展图	指	乐清展图投资有限公司
乐清逢源	指	乐清逢源投资有限公司
杭州泰库	指	杭州泰库投资有限公司
杭州善博	指	杭州善博耐力电器有限公司
新池能源	指	上海新池能源科技有限公司
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
正泰土耳其	指	CHINT TURCA ELEKTRIK SANAYI VE TICARET A. S.
新能源开发	指	浙江正泰新能源开发有限公司
太阳能科技	指	浙江正泰太阳能科技有限公司
正泰安能	指	浙江正泰安能电力系统工程股份有限公司
正泰电气	指	正泰电气股份有限公司
新能源投资	指	浙江正泰新能源投资有限公司
甘肃金泰	指	甘肃金泰电力有限责任公司

鄂尔多斯正利	指	鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司
张家口京张	指	张家口京张迎宾廊道生态能源有限公司
亿利库布其	指	内蒙古亿利库布其生态能源有限公司
AST	指	ASTRONERGY SOLAR (THAILAND) COMPANY LIMITED
中国电器院	指	中国电器科学研究院有限公司
正泰财务公司	指	正泰集团财务有限公司
浙江水利水电	指	浙江省水利水电投资集团有限公司
正泰拉美控股	指	正泰拉美控股有限公司
宁波吉泰	指	宁波吉泰光伏发电有限公司
阳谷杭泰	指	阳谷杭泰电力有限公司
桐庐杭泰	指	桐庐杭泰电力有限公司
莆田杭泰	指	莆田杭泰光伏发电有限公司
诸暨杭泰	指	诸暨杭泰光伏发电有限公司
青州杭泰	指	青州杭泰电力有限公司
肥城杭泰	指	肥城市杭泰光伏发电有限公司
哈密杭泰	指	哈密杭泰光伏发电有限公司
会昌杭泰	指	会昌县杭泰光伏发电有限公司
自动化科技	指	新华自动化科技发展(上海)有限公司
欧贝黎	指	宁夏欧贝黎新能源科技有限公司
上海企服	指	上海正泰企业管理服务有限公司
温州民商银行	指	温州民商银行股份有限公司

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

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

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	潘洁	
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	
电话	0577-62877777	
传真	0577-62763701	
电子信箱	chintzqb@chint.com	

### 三、 基本情况简介

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

#### 四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海证券交易所、公司证券部

#### 五、公司股票简况

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	吴懿忻、夏均军
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	
	办公地址	
	签字会计师姓名	
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	
	办公地址	
	签字的保荐代表人姓名	
	持续督导的期间	
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	
	办公地址	
	签字的财务顾问主办人姓名	
	持续督导的期间	

#### 七、近三年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	2018年	2017年		本期比上年同期增减 (%)	2016年
		调整后	调整前		
营业收入	27,420,832,737.52	23,416,550,017.47	23,416,550,017.47	17.10%	20,164,545,252.65
归属于上市公司股东的净利润	3,591,559,601.87	2,839,854,715.58	2,839,854,715.58	26.47%	2,184,763,496.16

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,653,832,157.41	2,632,336,359.98	2,632,336,359.98	38.81%	1,595,697,185.62
经营活动产生的现金流量净额	2,900,080,347.15	2,625,161,934.18	2,567,621,371.18	10.47%	4,898,198,299.33
	2018年末	2017年末		本期末比上年同期末增减(%)	2016年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	21,648,870,732.67	19,986,459,177.61	19,986,459,177.61	8.32%	13,380,441,490.55
总资产	47,582,564,179.59	44,155,384,122.94	44,155,384,122.94	7.76%	35,355,937,406.65

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年		本期比上年同期增减(%)	2016年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	1.68	1.34	1.34	25.37	1.31
稀释每股收益(元/股)	1.68	1.34	1.34	25.37	1.31
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.70	1.25	1.25	36.00	1.21
加权平均净资产收益率(%)	17.16	15.35	15.35	增加1.81个百分点	20.62
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	17.46	14.23	14.23	增加3.23个百分点	21.72

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

因公司于2016年末发行股份和现金方式购买浙江正泰新能源有限公司100%股权为同一控制下企业合并而增加子公司，根据会计准则的规定，本公司已按规定对比较数据进行了追溯调整。

根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)及其解读和企业会计准则的要求编制2018年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。将实际收到的与资产相关的政府补助57,540,563.00元在现金流量表中的列报由“收到其他与投资活动有关的现金”调整为“收到其他与经营活动有关的现金”。

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

## (一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

## (二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

## (三) 境内外会计准则差异的说明:

□适用 √不适用

## 九、2018 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	5,095,142,650.89	6,807,173,329.21	7,208,242,189.65	8,310,274,567.77
归属于上市公司股东的净利润	612,863,688.51	1,169,674,557.32	1,007,485,225.36	801,536,130.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	599,451,606.43	1,185,070,565.73	1,014,736,844.19	854,573,141.06
经营活动产生的现金流量净额	110,623,686.81	936,419,968.85	437,426,110.50	1,415,610,580.99

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

## 十、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	2018 年金额	附注 (如适用)	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	-70,776,398.55		65,332,954.04	-1,559,264.00
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	60,320,201.97		118,231,607.93	62,742,834.77
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				5,947,942.52
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	1,381,458.91			57,459,260.31
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	-63,013,819.00		-2,452,579.94	
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				768,396,945.85
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-6,162,848.59		40,167,960.92	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	11,816,951.44		6,931,863.32	5,994,524.82
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	14,367,476.88		9,883,143.99	4,258,794.36
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	-5,399,451.67		-6,414,213.19	-299,279,711.83
所得税影响额	-4,806,126.93		-24,162,381.47	-14,895,016.26
合计	-62,272,555.54		207,518,355.60	589,066,310.54

#### 十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
以公允价值计量且变动计入当期	501,543,167.13	4,771,707.33		

损益的金融资产				
可供出售金融资产	558,943,445.85	723,986,676.04		
衍生金融负债	755,197.75			
合计	1,061,241,810.73	728,758,383.37		

## 十二、 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。

目前，本公司低压电器生产主要采用存货与订单生产相结合的方式，由于低压电器产品具有量大面广、品种繁多的特点，公司的销售主要采用经销商模式，也有小部分产品由公司主导拓展。

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

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

自上市以来，公司利用稳固的行业龙头地位、卓越的品牌优势、强大的技术创新能力及自身产业链升级等优势逐步实现向系统解决方案供应商的转型，公司还将进一步通过产业链的整体协同，把握行业发展契机和电改机遇，构建集“新能源发电、配电、售电、用电”于一体的区域微电网，实现商业模式转型；完善电力产业链各个环节，从单一的装备制造企业升级为集运营、管理、制造为一体的综合型电力企业。

2018年，全社会用电量保持快速增长，增速达8.5%，比上年同期提高了1.9个百分点。其中，工业用电量增速7.2%。2018年，全国电力工程完成投资8,094亿元。其中，电源工程投资完成2,721亿元，电网基本工程投资完成5,373亿元。（数据来源：中国电力企业联合会）

受政策波动影响，2018年，我国新增光伏装机容量超过44GW，较去年下滑16%。其中，新增分布式光伏装机容量约20GW，同比上升5%。2018年，中国多晶硅产量约为25万吨，较去年略有增长；硅片、电池片、组件产量分别约109.2GW、87.2GW、85.7GW，分别同比增长19.1%、21.1%、14.3%。（数据来源：国家能源局）

报告期内，公司持续优化并完善业务模式，继续保持较强的行业核心竞争力。

#### 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

2017年12月，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，作价538,967,600元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。

2018年1月，本公司第七届董事会第十六次会议审议通过了上述股权转让事项。截至本报告期末，新能源开发已收到上述股权转让款，各项目公司已办妥工商变更登记手续。

2018年7月，本公司第七届董事会第十九次会议审议通过《关于全资子公司购买资产的议案》，子公司新能源开发从隆基绿能科技股份有限公司旗下6家子公司购买17个分布式光伏项目公司100%的股权，交易总价703,000,139.10元。

其中：境外资产6,823,540,696.04（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为14.34%。

### 三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

(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，截止 2018 年末，公司拥有 500 多家核心经销商，3,600 多个经销网点，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、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。

#### 3、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。

#### 4、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。

#### 5、成本优势

公司对于成本的控制依托两大优势：一是规模效应，公司作为国内低压电器龙头企业，同类产品的营收领先于国内同行，由规模带来的边际效应，有效地降低了各项成本；二是智能制造，公司全面实现精益化生产模式，深度推进智能制造，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

作为国内领先的民营光伏发电投资企业、分布式电站开发商和投资商，目前公司在制造端拥有光伏电池片和组件产能分别为 2GW 和 2.5GW，运营端电站权益规模约 3GW。

公司全面把握能源发展契机和电改机遇，利用全产业链核心优势，实现商业模式的转型，实现发电、配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，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 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2018年，公司坚持“全球化、智能制造、并购整合”三大战略主线，聚焦产品与用户，加大科研投入，持续推动科学化管理与精细化运营，整体经营目标顺利完成。

报告期内，公司实现营业收入 274.21 亿元，比上年同期增长 17.10%；实现归属于上市公司股东的净利润 35.92 亿元，比上年同期增长 26.47%。

公司荣获 2018 年亚洲上市公司 50 强、中国十大环境责任上市公司，被授予“全国产品和服务质量诚信示范企业”、“浙江本土民营企业跨国经营 30 强”、“浙江省服务型制造示范企业”；正泰新能源荣膺“中国光伏发展十大功勋企业”、“中国户用光伏系统优质品牌 TOP5”；建筑电器获“中国房地产开发企业 500 强首选供应商”、“家居业消费者品牌”。

报告期内，公司继续发挥卓越的品牌效应、强大的技术创新能力等优势，利用产业链转型升级契机，发挥低压电器与光伏业务协同效应，把握新能源发展机遇，实现向智慧能源解决方案提供商的跨越式发展。

#### （一）低压电器

低压电器广泛渗透于国民经济各领域，其应用下游主要包括基建、地产、电网、工业和新能源等领域，行业需求与宏观经济形势及全社会用电量关联度较高。同时，低压电器产业升级持续推动，鉴于产品寿命、安全性、稳定性及技术升级等因素，存在大量更新需求，整体市场需求量将保持进一步增长。

##### 1、强化品牌优势，集中度持续提升

公司拥有 100 多个系列、10,000 多种规格的低压电器产品。报告期内，低压电器业务实现营业收入 172.47 亿元，同比增长 17.37%。

目前，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。正泰电器专注主业三十余年，精心打造产品质量与市场口碑，符合消费者对产品的各类需求，满足消费者不断加强的品牌意识；同时，公司凭借较强的规模优势与不断提升的研发能力及财务管理水平，较好地应对原材料价格上行等市场因素。随着低压电器行业头部效应加速，行业集中度正稳步提升。正泰凭借较大的品牌影响力、较强的研发实力与规模效应，同时拥有根植于本土的庞大营销网络和成本优势，将具备更强的市场竞争力，逐渐掌握行业发展更多的话语权。精心打造的昆仑系列产品进一步更新迭代、诺雅克产品不断发展与突破，公司产品销售规模持续提升，产品竞争力进一步加强。

##### 2、健全营销网络，巩固渠道优势

完善和健全的营销渠道是公司核心竞争力之一。公司在国内外均建立了行业内最具竞争优势的经销商网络，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 2018 年底，公司拥有 16 个办事处、500 多家核心经销商，3,600 多个经销网点。报告期内，公司致力于渠道生态建设，推进渠道深度重构，促进经销商专业化发展；加快渠道二级分销建设，进一步提升渠道网络覆盖面；完成 10 大区域渠道深度重构，重点培育 50 家综合业务型经销商，及 80 家行业拓展型经销商专业化发展，完成 800 多家二级分销增设与授牌。公司通过创建基础与挑战双指标体系，开展销售政策体系创新，在巩固推进经销商渠道分销业务持续健康发展的同时，持续挖掘终端客户潜力，精耕细作行业市场，促进业绩持续快速增长。

同时，公司协同布局线上线下平台，构建“线上商城+线下体验店”模式助推业务拓展。在平台支持方面，所有经销商均接入在线订单系统和 SDC 电子商务平台，快速响应终端与经销商需求。此外，制定积极的经销商销售政策，充分地分享公司成长红利，进一步巩固在销售渠道上的核心优势。

##### 3、强化直销模式，拓展行业客户

2018 年，公司继续完善直销体系，实行全价值链营销模式，深度聚焦电力、机械、通讯、工业、建筑工程和新能源六大行业，全面拓展直销业务。公司拥有专业直销团队，扩充专职销售力量，推出多款行业性专供产品线满足客户的个性化需求，并取得了阶段性的突破。目前，公司在电力领域的客户包括国家电网、南方电网、华能集团等，在通信领域与中国移动、中国电信等主

流运营商及华为、中兴等通讯设备制造商进行深度合作，在建筑工程领域服务于中海、华润等全国众多知名地产企业。

#### 4、加速海外市场，拓展“一带一路”

报告期内，公司低压板块海外业务实现营业收入 19.35 亿元，占主营业务收入的 11.50%，同比增长 23.21%。

公司一方面持续深耕渠道建设，推进各区域渠道下沉，加速全球本土化建设，通过海外子公司、分公司、办事处布局二级渠道，提高市场覆盖率和美誉度，另一方面紧紧跟随国家“一带一路”重大战略实施路线，努力拓展项目及解决方案市场。报告期内，公司成立了“一带一路”海外项目决策委员会。加快发达国家市场渗透，在欠发达地区加快发展本土小型经销商，加快埃及、印度物流中心建设。继续全面推进威立雅全球项目合作以及拉美四国 ENEL 电力局文件准备、产品测试，实现专业市场突破。在新加坡、马来西亚、越南三地召开推介会，以 SUNLIGHT 品牌优势结合 CHINT 品牌渠道资源，实现客户资源共享，充分发挥业务协同效应。经过多年的经营和布局，公司已在全球拥有 3 大研发中心、6 大国际营销区域和 22 个国际物流中心，为 130 多个国家和地区提供产品与服务。

#### 5、完善研发体系，助推生产效率

公司坚持自主创新，完善技术研发体系，累计获得专利授权 2,910 件。2018 年，公司研发费用投入 9.46 亿元，开发项目 139 项，专利申请 465 件，专利授权 505 件，商标注册 130 件，商标续展 27 件，软件著作权登记 22 件。2018 年，公司持续推进新技术、新工艺的引进、推广和应用。开展附件自制，焊接、机构、电镀等关键件自制，提升产品一致性及可靠性。模具制造管理系统通过国家工信部的验收。组建机加工车间，提升机加工零件的自制能力。积极推进模具结构设计创新与工艺改进，实施 NM1 隔板叠层模具开发制造和“NM1-400 连杆模内冲铆一体模具开发”等项目。

#### 6、深化智能制造，推进降本增效

大力推进小型断路器、交流接触器两个数字化车间建设完成。承接的工信部智能制造新模式应用项目《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》以优异成绩顺利通过工信部验收，标志着公司智能制造能力提升又迈进了一大步，为公司推进智能制造和行业转型升级起到了示范引领作用。公司还开展 PLM 二期、车间物联、制造执行、智能仓储与物流等数字化车间核心系统建设，开展智能制造综合集成平台的设计开发与部署。公司深入推进智能制造解决方案的不断优化，并带动产业链上下游企业共同转型升级，致力于成为智能制造系统的核心提供商。

报告期内，公司加强生产和采购管理，推进降本增效。围绕十三五数字化制造规划，重点力推智能制造、提案改善、TPM 项目等方面工作，取得了切实效益；通过价格梳理、目标降本、采购议标、设计优化、新材料、新工艺应用等手段，进一步降低采购成本。开展 2 个数字化车间、19 条自动线、83 项 125 台专机设备等智能制造项目。

#### (二) 光伏新能源

近年全球光伏的发展势头强劲，整体呈现较快增长趋势，但 2018 年全球新增装机在持续增长 6 年后首次出现下滑。2018 年 5 月 31 日，国家发展改革委、财政部、国家能源局联合印发了《2018 中国市场光伏发电有关事项的通知》（简称“531 政策”），要求合理把握发展节奏，优化光伏发电新增建设规模。通知中的重点是限规模、限指标、降补贴。国内受政策影响，光伏产业链各环节价格大幅下跌，新增装机大幅下滑，在制造端和应用端均遭受损失。2018 年我国光伏新增装机容量 43GW，相比 2017 年 53GW 的新增，同比下降 18%。集中式电站约 23GW，同比下滑 31%；制造端也受到 531 政策的影响：多晶硅 2018 上半年产量同比增长约 24%，全年产量却仅增长 3.3%；硅片 2018 年上半年产量增长约 39%，全年同比增长仅 19.1%；组件 2018 年上半年产量增长约 24%，全年产量增速约 14.3%。但是在这波浪潮中，分布式在 2018 年的装机约 20GW，实现了 5% 的增长。光伏发电量升高，弃光率持续下降，从 2015 年的 10% 以上下滑到 2018 年的 5% 左右。531 政策的核心立意是引导中国光伏有序发展，从规模扩张走向质量进步，尽管给全行业造成短期的震荡，但也给予中国光伏行业长期有序发展的空间。为推动光伏产业转型升级，2018 年 11 月，国家能源局召开太阳能发电“十三五”规划中期评估成果座谈会，会议明确未来光伏行业会继续有补贴支持，同时保证规模。2019 年 1 月，国家发展改革委、能源局发布《关于积极推进风电、光伏发电无补贴平价上网有关工作的通知》，全方位多角度对风电和光伏平价项目给予支持。

公司新能源板块拥有发、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，是业内极少数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。公司新能源业务主要包括制造、运营和 EPC，目前公司在制造端拥有光伏电池片和组件产能分别为 2GW 和 2.5GW，运营端电站权益规模约 3GW。

公司在 2018 年初作经营规划时已预见到平价市场的来临，提前积极调整业务布局，在 531 政策及后面政策到来前已制定更符合行业未来发展方向的公司战略，走对了行业发展方向。报告期内公司主营业务数量与质量均取得逆势增长，组件销售量 3.1GW，EPC 开发量 661MW，分布式开发量 974MW，均创历史新高。全年新能源业务实现营收和净利分别为 107.01 亿元和 13.43 亿元，同比分别增长 18.66% 和 48.20%，组件制造、电站运营、EPC 业务收入占比分别为 60.27%、18.86%、20.87%。在行业受到政策波动的情况下依然保持了稳定的增长势头。同时，公司积极提升轻资产业务占比，海外组件销售占比超过七成，国内外 EPC 业务平稳增长。报告期内，公司主要采取了以下有针对性的措施，实现年度经营目标。

#### 1、积极改善存量资产结构，优化资产类型与区域布局

报告期内，公司对存量电站结构与布局作出进一步优化，向浙江水利水电出售位于限电区域甘肃、宁夏等地区集中式电站部分股权，并在江苏、安徽和浙江等地区收购 17 个电站。限电区域电站份额下降，分布式电站比例增加，公司电站资产的净资产收益率得到提升。随着公司电站资产结构优化、专业运维带来利用小时数提升，电站运营业务毛利率达到高位。此外，公司积极参与领跑者项目投标，报告期内成功中标白城 100MW 和陕西郿邑区 4 个标段 300KW 项目。

#### 2、组件产能提质提量，海外品牌影响力不断扩大

2018 年，公司延续在海外十多年的深耕，通过大型展会、媒体合作等多种方式，继续树立并牢固公司全球组件第一梯队供应商的品牌形象。公司全面应用单多晶 PERC 技术，72 片组件功率分别达到了 395W，350W。基于单晶 PERC 技术，开发出了 P 型双面电池和组件产品。同时公司优化开发多晶黑硅 PERC 技术，和硅片厂家合作验证更高质量的多晶硅片技术，研究开发 MBB 技术、半片技术、叠瓦组件技术等，保证公司产品的质量与效率，产品效率在行业内达到领先水平。同时，新能源公司累计授权专利 225 件，其中 54 件发明专利，与晶硅电池组件相关授权专利 135 件；另在申请阶段的专利 85 件；取得 IEC 认证、英国 MCS 认证、CE 认证、法国 CFP 认证、意大利 Uni 9177 认证、UL1703 认证、加州 CEC 认证、佛罗里达 FSEC 认证、中国金太阳认证、日本 JET 认证、韩国 KS 认证、澳大利亚 CEC 认证等多项权威认证。

产品和技术提升对公司品牌影响力增长提供了坚实的基础。公司制造端技术发展和品牌发展策略相辅相成，大幅提升了全球品牌知名度和影响力，同时也为公司在行业逆境中实现 2018 年度产品总销量的大幅增长提供背书。

#### 3、发挥协同效应和成本优势，巩固户用光伏地位

2018 年，国家对分布式包括户用市场补贴政策的调整，对户用市场产生巨大的影响。公司根据政策及时调整发展策略，利用规模优势狠抓成本控制，聚焦重点市场加大布局，逐渐淘汰低回报率区域业务，继续保持行业领先地位。发展了 149 家核心经销商，进一步拓展销售渠道布局。报告期内，公司完成户用光伏安装超过 10 万户，累计超过 14 万户。

由于户用光伏下游客户是家庭，发展依赖于渠道的覆盖广度和深度。公司在低压电器市场建立的庞大经销商渠道和品牌形象成为了在光伏领域的重要竞争优势，依托于公司完备的整体服务网络，为用户提供及时便捷的全方位保障。同时电器设备与光伏设备的产业链成本优势明显，在 531 政策后加大成本控制力度，以无补贴电价倒算成本方法保持户用业务在几个核心市场的不间断发展，争取到更多优质经销商加盟。低压电器与光伏业务协同效应进一步显现，助推公司在户用分布式光伏市场优势地位进一步巩固。

随着新一轮光伏政策征求意见稿的公布，2018 年 5 月 31 日后的户用光伏项目可以和 2019 年新增户用光伏项目一起取得固定补贴的政策基本明朗。

#### 4、坚持全球布局，实现海外持续增长

2018 年国内 531 政策也给海外市场的发展提供了一个契机，海外市场需求持续扩大，2018 年中国光伏产品出口总额达 161.1 亿美元，创下欧美“双反”后最高水平，同比增长 10.9%。光伏组件市场出口集中度继续下降，形成传统市场和新兴市场结合的多元化市场。欧盟取消了长达五年的“双反”政策，欧洲市场复苏，对荷兰、德国、英国等欧洲主要国家的组件出口同比增长，对乌克兰、西班牙的组件出口大幅增长。全球多个地区尤其是印度、南美等新兴市场加速进入平

价周期；东南亚市场未来可期，日本、澳洲在政策干预下也进入光伏市场化的进程，平价预期明显，全球光伏市场整体呈现可持续性稳步增长。

报告期内，公司继续坚持全球化战略，通过渠道和项目并举提升海外市场竞争力。截至 2018 年末，公司已在“一带一路”沿线国家建设了近百座光伏电站，在美国、日本、西班牙、韩国、印度、泰国、保加利亚、罗马尼亚、南非、菲律宾等多地投资建设海外光伏电站，海外电站新增装机容量约 800MW。报告期内，公司海外电站业务坚持运营和 EPC 双轮驱动，澳洲公司 2018 年下半年刚成立就完成 40MW 项目开发，日本、韩国 EPC 业务稳步增长，全球布局中正在开发的项目超过 1GW。

在持续做好主营业务经营的同时，公司也不断致力于提升精细化管理水平。以客户满意度为导向，通过高效财务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、以客户满意度为中心提升产品质量

报告期内，公司不断强化质量管理，弘扬品质改善文化，分级改善项目覆盖全供应链，首批推动供应商开展 QC 活动，首次在生产班组全面开展“质量信得过”创建活动，两项群众性质量活动成果被推荐为“全国质量信得过班组”。

#### 2、持续打造高效的财务管理体系

报告期内，公司持续提升财务管理，优化资金效率，强化风险管控。与工商银行、交通银行、浙商银行签订票据池合作协议，盘活票据池，提高资金使用率。围绕组织机构、运营制度、业务流程、人员团队、信息系统等方面推进财务共享建设。

#### 3、构建与公司业务规模相匹配的人才架构

报告期内，公司不断创新人力资源管理，激发团队活力。报告期全年培育与引进国际化人才 77 人。实施人才盘点工作，持续完善“三位一体”的培训体系，累计培训 78,519 人次。开展正泰海外员工应急救援项目工作，提升公司对海外区域员工突发事件的应急处理能力，体现员工关怀。

#### 4、以生产经营为中心持续开展党建工作

报告期内，公司党群工作以生产经营为中心，坚持人文关怀；成立公司党委，将党建工作写入公司章程。召开廉洁警示教育暨反腐败制度宣贯大会等主题活动，强化“五结合”学习型班组考核，不断增强企业的向心力和凝聚力。

## 二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 274.21 亿元，比上年同期增长 17.10%；净利润 37.62 亿元，同比增长 25.56%，归属于母公司所有者的净利润 35.92 亿元，同比增长 26.47%；经营活动产生的现金流量净额 29.00 亿元。

截至报告期末，公司总资产 475.83 亿元，同比增长 7.76%，所有者权益 222.48 亿元，同比增长 8.16%。

### （一） 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量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	27,420,832,737.52	23,416,550,017.47	17.10
营业成本	19,285,625,178.83	16,550,869,196.22	16.52
销售费用	1,742,819,931.51	1,341,469,811.88	29.92
管理费用	1,261,253,668.13	1,015,952,036.50	24.15
研发费用	946,370,876.33	793,805,791.29	19.22
财务费用	389,311,374.81	505,333,240.70	-22.96
经营活动产生的现金流量净额	2,900,080,347.15	2,625,161,934.18	10.47
投资活动产生的现金流量净额	-2,646,224,308.02	-2,770,865,471.20	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-791,485,022.72	3,185,052,158.08	不适用

## 2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司业务保持了较好的增长趋势，两大产业协同发展。低压电器产业主营收入同比增长 16.11%，增速比去年提高 1.9 个百分点，毛利率 33.99%，同比提升 1.51 个百分点，低压电器业务竞争优势进一步加强；光伏业务在产业政策调整 and 市场需求波动的背景下实现主营收入同比增长 17.98%，突显公司在光伏新能源领域的综合竞争优势。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:万元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
低压电器	1,633,946.52	1,078,554.15	33.99	16.11	13.51	增加 1.51 个百分点
光伏业务	1,037,536.13	787,737.26	24.08	17.98	19.37	减少 0.89 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
配电电器	426,313.62	273,152.20	35.93	15.31	12.28	增加 1.73 个百分点
终端电器	479,108.04	324,298.41	32.31	19.44	12.35	增加 4.27 个百分点
控制电器	259,248.48	164,951.87	36.37	12.73	7.13	增加 3.33 个百分点
电源电器	51,719.47	37,812.47	26.89	3.65	13.61	减少 6.41 个百分点
电子电器	47,698.47	27,477.14	42.39	-21.94	-28.93	增加 5.67 个百分点
仪器仪表	138,172.41	94,347.71	31.72	10.90	11.63	减少 0.45 个百分点
建筑电器	195,491.09	130,925.19	33.03	38.08	49.47	减少 5.10 个百分点
控制系统	36,194.94	25,589.15	29.30	23.50	26.64	减少 1.75 个百分点
太阳能电池组件	624,645.66	524,319.15	16.06	18.56	19.22	减少 0.46 个百分点
电站运营	195,175.60	81,968.40	58.00	14.67	18.38	减少 1.31 个百分点
光伏电站工程承包	217,714.87	181,449.71	16.66	19.36	20.29	减少 0.64 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)

东北地区	88,777.73	60,341.02	32.03	12.37	9.87	增加 1.55 个百分点
华北地区	193,246.75	135,746.49	29.75	29.50	32.47	减少 1.58 个百分点
华东地区	1,071,573.05	695,281.09	35.12	28.80	30.51	减少 0.85 个百分点
华南地区	165,817.85	107,927.13	34.91	-1.55	-6.14	增加 3.19 个百分点
华中地区	200,770.95	139,927.53	30.30	-5.00	-10.62	增加 4.38 个百分点
西北地区	110,827.32	67,536.59	39.06	-31.52	-30.74	减少 0.69 个百分点
西南地区	100,309.27	67,939.83	32.27	-2.32	-7.51	增加 3.80 个百分点
海外	740,159.72	591,591.73	20.07	27.12	23.92	增加 2.07 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司业务保持了较好的增长，继续保持了低压电器主业的竞争优势同时，光伏新能源业务展现了迅猛发展的良好势头。

分地区看，华北与华东地区营业增幅显著，海外业务持续快速增长。

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
配电电器 (万台)	8,440.64	8,121.17	652.33	7.50	3.23	95.98
终端电器 (万台)	40,928.60	38,362.99	3,583.34	13.49	4.91	252.09
控制电器 (万台)	14,117.32	14,015.02	777.22	12.66	13.24	15.16
电源电器 (万台)	1,199.11	1,167.84	73.91	8.04	6.73	73.33
电子电器 (万台)	11.41	11.72	4.60	-17.72	-15.99	-6.28
仪器仪表 (万台)	2,246.49	2,277.34	102.65	41.28	43.90	-23.10
建筑电器 (万台)	32,731.00	34,071.00	1,496.65	2.71	7.60	-47.24
太阳能电池组件 (兆瓦)	3,209.58	3,094.42	205.16	52.55	51.46	127.96

产销量情况说明

报告期内，公司产品销售持续增长、产能利用充足，主要产品产销率均在 94%以上

## (3). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
低压电器	原材料	928,606.66	86.10	826,623.31	87.00	12.34	
	人工	95,578.04	8.86	81,132.78	8.54	17.80	
	费用	54,369.45	5.04	42,419.33	4.46	28.17	
太阳能电池组件	原材料	457,696.62	87.29	393,177.19	89.40	16.41	
	人工	30,927.66	5.90	22,688.14	5.16	36.32	
	费用	35,694.88	6.81	23,936.50	5.44	49.12	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
配电电器	原材料	250,622.51	91.75	224,121.47	92.12	11.82	
	人工	14,910.28	5.46	12,519.23	5.15	19.10	
	费用	7,619.41	2.79	6,643.45	2.73	14.69	
终端电器	原材料	268,918.55	82.92	239,585.37	83.00	12.24	
	人工	45,480.44	14.02	40,468.21	14.02	12.39	
	费用	9,899.43	3.05	8,597.25	2.98	15.15	
控制电器	原材料	145,588.79	88.26	137,866.57	89.54	5.60	
	人工	13,237.84	8.03	10,578.73	6.87	25.14	
	费用	6,125.24	3.71	5,526.52	3.59	10.83	
电子电器	原材料	25,253.62	91.91	36,203.36	93.63	-30.25	
	人工	834.74	3.04	751.24	1.94	11.12	
	费用	1,388.78	5.05	1,710.14	4.42	-18.79	
电源电器	原材料	31,235.00	82.61	27,333.22	82.14	14.27	
	人工	4,085.48	10.80	3,668.56	11.02	11.36	
	费用	2,491.99	6.59	2,276.06	6.84	9.49	
建筑电器	原材料	108,445.81	82.83	71,857.79	82.03	50.92	
	人工	9,565.95	7.31	6,774.25	7.73	41.21	
	费用	12,913.43	9.86	8,962.94	10.23	44.08	
仪器仪表	原材料	83,835.77	88.86	76,291.57	90.26	9.89	
	人工	6,490.22	6.88	4,975.07	5.89	30.45	
	费用	4,021.71	4.26	3,253.26	3.85	23.62	
控制系统	原材料	14,688.82	57.40	13,358.96	66.11	9.95	
	人工	964.61	3.77	1,397.49	6.92	-30.98	
	费用	9,935.72	38.83	5,449.71	26.97	82.32	
太阳能电池组件	原材料	457,696.62	87.29	393,177.19	89.40	16.41	
	人工	30,927.66	5.90	22,688.14	5.16	36.32	
	费用	35,694.88	6.81	23,936.50	5.44	49.12	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

#### (4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 237,805.14 万元，占年度销售总额 8.67%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00 %。

前五名供应商采购额 156,672.62 万元，占年度采购总额 8.03%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

### 3. 费用

适用 不适用

单位：元

项 目	本期数	上年同期数	同比 (%)
销售费用	1,742,819,931.51	1,341,469,811.88	29.92%
管理费用	1,261,253,668.13	1,015,952,036.50	24.15%
研发费用	946,370,876.33	793,805,791.29	19.22%
财务费用	389,311,374.81	505,333,240.70	-22.96%

### 4. 研发投入

#### 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	946,370,876.33
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	946,370,876.33
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.45%
公司研发人员的数量	1,384
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	11.50%
研发投入资本化的比重 (%)	0

#### 情况说明

适用 不适用

公司坚持自主创新，完善技术研发体系，累计获得专利授权 2,910 件。2018 年，公司研发费用投入 9.46 亿元，开发项目 139 项，专利申请 465 件，专利授权 505 件，商标注册 130 件，商标续展 27 件，软件著作权登记 22 件。

### 5. 现金流

适用 不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	2,900,080,347.15	2,625,161,934.18	10.47
投资活动产生的现金流量净额	-2,646,224,308.02	-2,770,865,471.20	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-791,485,022.72	3,185,052,158.08	不适用

情况说明：

筹资活动产生的现金流量净额：主要系上年同期收到募集资金。

## (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
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	501,543,167.13	1.14	-99.05	
其他应收款	1,107,793,550.62	2.33	551,472,026.75	1.25	100.88	
预付账款	598,484,220.71	1.26	406,808,032.84	0.92	47.12	
存货	4,657,689,675.89	9.79	3,271,288,901.50	7.41	42.38	
其他流动资产	830,912,557.12	1.75	616,242,270.24	1.40	34.84	
长期股权投资	2,482,671,565.34	5.22	1,693,182,531.91	3.83	46.63	
短期借款	3,181,151,309.18	6.69	2,092,539,494.98	4.74	52.02	
预收款项	621,620,931.38	1.31	297,390,094.11	0.67	109.03	
应付职工薪酬	1,041,814,060.74	2.19	748,729,715.12	1.70	39.14	
其他应付款	1,782,579,706.60	3.75	1,214,079,418.99	2.75	46.83	
一年内到期的非流动负债	1,208,999,465.46	2.54	854,368,277.14	1.93	41.51	
递延所得税负债	19,497,527.37	0.04	8,347,253.01	0.02	133.58	

1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产:主要系上期收益挂钩汇率、利率、贵金属的结构性存款到期赎回。
2. 其他应收款:主要系本期电站项目出售。
3. 预付账款:主要系本期预付材料款增加。
4. 存货:主要系在建 EPC 项目。
5. 其他流动资产:主要系本期待抵扣税费比上年同期增加。
6. 长期股权投资:主要系新能源开发向浙江水利水电转让 10 家子公司各 51%的股权,对该等 10 家公司丧失控制权,故转为联营企业核算。
7. 短期借款:主要系补充 EPC 建设款。
8. 预收账款:主要系本期预收货款增加。
9. 应付职工薪酬:主要系业绩增长绩效激励薪酬增加。
10. 其他应付款:主要系收购分布式项目待付款项增加。
11. 一年内到期的非流动负债:主要系一年内到期的长期借款增加。
12. 递延所得税负债:主要系本期新增 500 万以下新增固定资产一次性摊销的所得税影响确认递延所得税负债。

## 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	373,153,656.74	保证金
应收票据及应收账款	4,057,381,645.45	质押担保
固定资产	3,194,155,799.28	抵押担保
无形资产	849,716.37	抵押担保
合计	7,625,540,817.84	

## 3. 其他说明

□适用 √不适用

### (四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

请参考本节关于行业格局和趋势的描述。

#### 光伏行业经营性信息分析

##### 1. 光伏设备制造业务

√适用 □不适用

对外销售设备的具体种类	产品的技术情况
光伏逆变器变流设备	具体先进的逆变器三电平 T 型拓扑, SVPWM 调制算法, 先进防拉弧检测功能 支持 1500V 光伏系统应用, 有效降低系统初始投资成本, 三电平模块化设计, 效率高, 降低故障损失

##### 2. 光伏产品关键技术指标

√适用 □不适用

产品类别	技术指标	
太阳能级多晶硅:	各级产品产出比例	产品成本中电费占比情况
太阳能级多晶硅		
硅片:	非硅成本情况	产品成本中电费占比情况
单晶硅片		
多晶硅片		
其他		
太阳能电池:	量产平均转换效率	研发最高转换效率
多晶硅电池	20.85%	22.00%
单晶硅电池	22.40%	23.00%
薄膜及其他新型太阳能电池		
其他		
电池组件:	量产平均组件功率	研发最高组件功率
晶体硅电池	395Wp	420Wp
薄膜及其他新型太阳能组件		
其他		
逆变器:	转换效率	

逆变器	CPS SCA50-60KTL-D0/US 三相并网逆变器最大转换效率 98.8% CPS SCH1250/1500K 三相并网逆变器最大转换效率 99.01%
硅料硅棒、硅片等产业链各环节	产品成本中电费占比情况
指标含义及讨论与分析：单多晶硅电池量产转换效率及组件功率，系使用自主研发的 PERC 机台及工艺。多晶硅电池效率的研发最高转换效率达到 22%，系在背钝化技术基础之上准单晶硅片技术、MBB 技术，SE 技术，湿法黑硅技术等。单晶硅电池的研发最高转换效率达到 23.00%，系在背钝化技术基础之上采用高导电率银浆技术、MBB 技术，SE 技术，双面背钝化技术，高质量硅片等。组件研发最高组件功率系采用叠瓦组件技术。	

### 3. 光伏电站信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站开发：					
期初持有电站数及总装机容量	报告期内出售电站数及总装机容量	期末持有电站数及总装机容量	在手已核准的总装机容量	已出售电站项目的总成交金额	当期出售电站对公司当期经营业绩产生的影响
329 座	21 座	388 座	422 座		
2,312.94MW	700.19MW	2,422.07MW	2,858.94MW	103,567.17	50,127.44

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站运营：										
光伏电站	所在地	装机容量	电价补贴及年限	发电量	上网电量	结算电量	上网电价（元/千瓦时）	电费收入	营业利润	现金流
集中式：										
	甘肃	59.00	20年	33,440.70		33,284.94		24,867.86	5,779.35	
	黑龙江	30.00	20年	4,604.25		4,572.23		3,361.66	1,489.85	
	湖北	20.00	20年	2,357.81		2,353.89		1,774.32	983.98	
	江苏	20.00	20年	2,296.68		2,269.74		1,979.26	807.25	
	江西	30.12	20年	3,229.40		3,201.85		3,271.88	1,273.77	
	内蒙	30.00	20年	4,920.69		4,898.88		3,850.5	1,710.5	
	宁夏	30.00	20年	4,207.36		4,185.50		3,845.68	1,152.04	
	青海	70.00	20	11,640.70		11,536.85		9,551.3	2,406.79	

			年						
	山西	50.00	20年	7,610.07		7,564.34		6,086.1	2,941.07
	西藏	10.00	20年	966.03		960.81		963.89	286.15
	新疆	150.00	20年	20,671.50		20,627.25		15,260.43	5,111.37
	浙江	526.50	20年	58,847.09		58,380.24		54,422.28	20,590.2
	陕西	19.12	20年	92.63		92.63		64.16	-0.31
	吉林	100.00	20年						
分布式:									
	安徽	33.49		2,335.93		2,320.85		1,752.02	424.42
	甘肃	1.00		109.98		109.09		69.64	36.28
	广东	9.59		742.83		742.10		647.78	293.19
	河北	69.84		3,603.07		3,566.49		3,294.54	1,732.65
	河南	88.29		4,175.14		4,100.16		3,300.78	1,663.28
	湖北	34.06		1,068.58		1,060.42		764.82	359.76
	湖南	19.30		1,722.04		1,701.45		1,650.57	915.69
	江苏	44.85		3,765.97		3,721.74		3,168.87	1,536
	江西	17.77		1,678.88		1,667.95		1,232.72	602.52
	山东	153.24		8,435.34		8,315.80		6,663.36	2,205.78
	山西	25.19		1,110.11		1,108.96		830.62	422.16
	陕西	5.94		544.59		536.35		456.84	263.25
	上海	18.90		1,377.35		1,354.82		1,189.82	602.36
	浙江	527.56		50,753.63		50,353.66		40,288.17	18,509.91
	辽宁	3.12		319.35		319.02		209.46	79.08
	福建	15.52		594.51		590.31		420.43	234.2
	天津	3.60		185.77		185.73		163.15	122.67
与电站电费收入等相关的金融衍生产品情况（若有）：正泰新能源开发对于海外光伏电站项目公司按照可供出售金融资产进行计量，截至2018年12月31日，海外共有206MW电站已并网发电，分别在保加利亚、韩国、菲律宾、美国、日本、西班牙、土耳其等国家投资运营；同时在土耳其有1.38MW、日本12MW正在开发建设过程中。									

## 4. 推荐使用表格

## (1). 光伏产品生产和在建产能情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产量	产能利用率	在建生产线总投资额	在建生产线当期投资额	设计产能	(预计)投产时间	工艺路线	环保投入
太阳能级多晶硅								
硅片：								
单晶硅片								
多晶硅片								
其他								
太阳能电池：								
多晶硅电池	1,107.76MW	90.49%						
单晶硅电池	240.59MW	90.49%	67,806		1,500MW	2019年10月	大尺寸单晶方片 PERC+SE+双面或 MBB 半片工艺	1,553
薄膜及其他新型太阳能电池								
其他								
电池组件：								
晶体硅电池组件	3,209.58MW	94.48%	17,259		1,400MW	2019年10月		
薄膜及其他新型太阳能组件								
其他								
逆变器	2,213MW	63%	1,880	1,880	5,000MW	2018年10月	常规兼定制	6
光伏设备：								
硅锭或硅棒生产设备								

硅片生产设备								
电池片制造设备								
电池组件制造设备								
其他								
光伏辅料及系统部件：								
光伏浆料								
光伏背板								
光伏胶膜								
光伏玻璃								
光伏支架								
其他								
产能利用率同行业比较及合理性分析：电池和组件的产能利用率均高于 90%，全年基本处于满产状态，产能未利用部分是由于公司推行智能制造升级和新技术换代过程所带来的影响。								

(2). 光伏产品主要财务指标

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产销率 (%)	销售毛利率 (%)	
太阳能级多晶硅			
硅片：			
单晶硅片			
多晶硅片			
其他			
太阳能电池：			
多晶硅电池	19.60%	5.25%	
单晶硅电池			
薄膜及其他新型太阳能电池			
其他			

电池组件：			
晶体硅电池	96.41%	13.28%	
薄膜及其他新型太阳能组件			
其他			
逆变器	91.10%	26.49%	
光伏设备：			
硅锭或硅棒生产设备			
硅片生产设备			
电池片制造设备			
电池组件制造设备			
其他			
光伏辅料及系统部件：			
光伏浆料			
光伏背板			
光伏胶膜			
光伏玻璃			
光伏支架			
其他			

报告期内，公司生产的电池片以自用为主。

### (3). 光伏电站工程承包或开发项目信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站	所在地	装机容量	电价补贴及年限	开发建设周期	投资规模	资金来源	当期投入金额	项目进展情况	当期工程收入
集中式：									
电站 A	内蒙古	50.00		10 个月				完工	23,203.07
电站 B	山东	31.40		12 个月				完工	17,973.88
电站 C	河北	15.80		12 个月				完工	7,796.06
电站 D	河北	9.66		3 个月				完工	4,730.80
电站 E	黑龙江	8.10		12 个月				完工	4,811.62

电站 F	江西	3.60		8 个月				完工	2,081.80
分布式:									
电站 A	浙江	19.99		8 个月				完工	10,196.80
电站 B	河北	3.93		4 个月				完工	2,314.77
电站 C	山东	3.70		2 个月				完工	2,083.03
电站 D	浙江	2.29		7 个月				完工	1,318.77
电站项目中自产品供应情况:2018 年, 本公司的自有电站中, 共安装了 56.26MW 本公司生产的组件。									

## 5. 其他说明

适用 不适用

**(五) 投资状况分析****1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司围绕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。

单位：万元 币种：人民币

报告期内投资额	106,249.35
投资额增减变动数	-178,423.17
上年同期投资额	284,672.52
投资额增减幅度	-62.68%

被投资的公司名称	主要经营活动	占被投资公司权益的比例	备注
新能源开发	太阳能光伏	100%	增资
正泰商务咨询	商务信息、财务信息、企业管理咨询	100%	新设
温州电源电器	配电开关控制设备制造、销售和服务	71.70%	新设、增加

**(1) 重大的股权投资**

√适用 □不适用

**① 低压智能研究院项目**

正泰电器作为唯一股东出资 5,000 万元设立上海正泰智能科技有限公司,从事智能科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。将聚焦低压智能电器研发,并协同正泰启迪智电港机器人、物联网等研发中心,打造上海松江 G60 科创研发生态中心。

**② 工控自动化项目**

正泰电器子公司上海新华控制技术(集团)有限公司与项目团队共同投资设立浙江正泰自动化科技有限公司,该公司注册资本 1 亿元,主要从事技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让等业务,定位工控产品自动化技术集成服务,致力构建自动化生态圈管理,打造工控自动化产品全生命周期管理。

**(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。

**(六) 重大资产和股权出售**

√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,作价 53,896.76 万元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。本次交易有利于进一步优化公司光伏电站的投资结构,提升资产质量,加速资产的周转,增加正泰新能源的盈利能力。

2018年1月，本公司第七届董事会第十六次会议审议通过了上述股权转让事项。截至本报告期末，新能源开发已收到上述股权转让款项，各项目公司已办妥工商变更登记手续。

### (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司	收入	同比增长 (%)	净利润	同比增长 (%)
新能源开发	1,070,144.28	18.66	134,304.23	48.20
仪器仪表	148,851.02	13.06	17,299.92	3.99
建筑电器	129,366.12	14.12	17,892.78	2.03
诺雅克	55,403.65	16.25	4,200.34	2.02

### (八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

## 三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

#### 1、宏观经济

2018年，全球经济延续温和增长势态，但相关经济体贸易影响，边际增长动能有所减弱。中国经济运行总体平稳、稳中有进，新旧动能接续转换，质量效益稳步提升，投资及消费支出增速相对平稳但增幅趋缓，外贸运行态势稳中向好、结构优化，松紧适度的货币政策和积极的财政政策作用显现，表明我国经济发展虽面临一些挑战，但内生动力仍持续增强。

展望2019年，预计全球经济增长不确定性及不稳定性因素增多、下行风险加大，经济增速或进一步下降；预计中国经济在复杂形势下仍将保持平稳发展，固定资产投资将有所回升，居民消费指数有望回稳，减税降费也会有利于进一步提升实体经济活力，但外贸发展仍面临一定不确定性。

#### 2、行业发展趋势

##### 1) 电力生产延续绿色低碳发展趋势，消费结构继续优化

2018年，发电装机结构清洁化趋势明显，煤电发电量比重进一步降低，弃风弃光问题得到不同程度改善，电煤供需形势适度偏紧。全年全社会用电量68,449亿千瓦时，同比增长8.5%。其中，第二产业、第三产业用电量增长较快，电力消费结构持续优化。

截止2018年底，全国全口径发电装机容量达19.0亿千瓦，同比增长6.5%，其中，非化石能源发电装机容量7.7亿千瓦，占总装机容量比重为40.8%、比上年提高2.0个百分点。全年电力投资额达8,094亿元，同比下降1.8%。其中，电网投资达5,373亿元，同比增长0.6%；电源投资达2,721亿元，同比下降6.2%。展望2019年，预计全国新增发电装机容量约1.1亿千瓦，年底总装机容量约20亿千瓦。其中，新增非化石能源发电装机约6,200万千瓦，装机比重进一步提高。

##### 2) 光伏行业受政策影响，新增装机容量有一定幅度下降

2018年，受光伏531新政影响，我国光伏发电新增装机有一定幅度下降，集中式电站和分布式光伏发展布局进一步优化。到12月底，全国光伏发电装机达到1.74亿千瓦，其中，集中式电站1.24亿千瓦，分布式光伏5,061万千瓦。

展望 2019 年，预计我国光伏新增装机仍将同比稳中有升达到 45GW，领跑者计划、光伏扶贫、分布式光伏、平价项目将成为增长主要看点，光伏平价上网项目后期也将贡献重要装机增量。同时，产业链部分环节将出现供需短缺，从而推动相关制造企业价格和毛利率提升。

### 3) 房地产政策密集出台，房价分化趋势持续

2018 年，房地产市场处于“房住不炒”，“限购、限售、限贷、限价、限商”时期，各地区房地产政策表现趋严，调控措施更细节、更全面。从全国市场看，虽然分化趋势持续，一二线城市调控政策力度大，但上涨城市的数量依然较多，二三线城市棚改等政策带来的影响依然存在。全年全国房地产开发投资额同比增长 9.5%，增速比上年同期提高 2.5 个百分点，全国商品房销售面积同比增长 1.3%，比上年回落 6.4 个百分点。

展望 2019 年，预计房地产调控政策仍是以严格为主，依旧发挥长效机制作用，但各地具体实施细则将不再是一刀切，因地制宜、因城施策会得到更多的推广和应用；城市保障性住房也将更多投入市场中，缓解交易市场中的供需压力。

### 4) 自动化行业受制造业复苏和产业升级推动，需求持续增长

新一代信息技术物联网、大数据、云计算等技术正在和传统设备深度融合，催生了巨大的市场机遇。2018 年我国自动化行业延续了前两年的快速增势，全年行业市场规模达 1,830 亿元，同比增长 10.5%，外资企业仍占据大部分中高端市场份额，本土企业得益于成本价格优势及服务响应及时，市场份额正在不断提升。

展望 2019 年，预计自动化行业增速仍将处在合理区间稳定运行，规模工业增加值增速估计保持 6%左右，行业进口替代趋势有望持续加速。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

2019 年，正泰电器将努力实现三个转变的总体发展战略：

从低压电器元器件、建筑电器、电工仪表、电子汽配、工业自动化、光伏电池与组件等产业向电力电子、能源新材料与储能器件与系统、高端制造设备、新能源电站投资开发等领域转变；

从国内外渠道品牌营销、行业个性化项目营销、O2O 线上线下营销与物流配送服务向战略大客户合作配套营销、光伏电站收购出售及运维收费服务、智能楼宇与智能小区工程建设配套服务等方式转变；

从产品工艺技术创新向成套高端装备制造与智能制造技术创新，从自主研发的跟随型创新向以客户需求为中心引领型创新，从企业快速响应市场的基础创新向与科研院所合作的前瞻性创新和以并购整合先进技术、构建全球研发体系的战略性创新转变。

## (三) 经营计划

√适用 □不适用

正泰电器 2019 年三大指导方针：一是以客户为中心，目标及问题为导向，创新业态与营销模式；坚持市场需要导向，研发产品技术；有序推进智能制造和供应链变革；二是以流程管理改革为抓手，强化运营、人力管理与财务、审计管理；加强质量、安全等全面风险管理；三是以奋斗者为本，鼓励“双创”，完善绩效管理与激励共享机制；加强理想信念教育，建设国际化、高质量队伍。

按照 2019 年三大指导方针，提出四大战略重点任务：一是深耕国际业务，提升经营管理能力，推动“一带一路”项目合作与业务拓展、区域产能合作与数字化工厂建设、区域工程应用中心建设与前沿技术合作，推进部分国际市场改制落地，统筹国际业务，搭建共享协同平台，增强国际经验及管理能力；二是加快推进新技术与新业务发展，推进储能应用与产业化，成立专业小组，

落实储能及电池等各个项目研发与应用；加快推动能源物联网创新商业模式的应用，包括热能供暖、多能互补、冷热电三联供突破一定规模。三是大力推进工业自动化产业整合与发展，建立业务资源共享与协同机制，推进战略客户、重点领域协同拓展；建立技术资源共享与协同研发机制，推进关键技术、重大项目系统集成的联合研发；推进供应商整合优化、管理提升，提质增效。四是推进落实信息化建设全覆盖，大力推动人力资源、财务与税务、行政信息化共享平台系统、海外业务云平台系统、供应链与大宗物资采购平台系统的开发与建设，低压电器客户关系管理(CRM)与电气综合服务商系统升级完善。

#### (四) 可能面对的风险

适用 不适用

##### 1、宏观经济不确定性

全球经济增长不确定性因素逐渐增多，贸易局势紧张升级及国际金融市场动荡均可能导致发达经济体、新兴市场及发展中国家经济放缓。对发达经济体而言，经济总体量已经到达较高的水平，但也面临着各种问题；对于新兴市场及发展中国家来说，全球经济发展趋缓预期下，融资条件收紧，工业生产放缓，经济发展需要更多的复苏动能。经济的不确定性对公司全球化产品销售也会带来一定影响。

##### 2、市场竞争风险

国际低压电器行业领先企业垄断着我国低压电器行业高端市场，行业中端及大众市场则主要由国内优秀企业形成了以产品技术、服务能力、销售渠道为核心的竞争格局。国内企业在产品更新换代、推陈出新，及部分关键核心产品质量等方面仍存在一定差距。因此，在经济高质量发展、产业转型升级的背景下，公司需要不断通过技术创新、产品更新换代提升市场竞争力。

##### 3、销售模式变革

随着市场竞争加剧及物联网、云计算、大数据、5G 技术等普及，低压电器及能源行业已经从国内外渠道品牌营销、行业个性化项目营销、O2O 线上线下营销与物流配送服务，向战略大客户合作配套营销、EPC 总包交钥匙工程与服务、光伏电站收购出售及运维收费服务、智能楼宇与智能小区工程建设配套服务等业态转型，这些对公司运营和市场拓展提出更高要求和带来了一定不确定性。

##### 4、原材料价格变化

公司生产所需主要原材料，铜、银、钢材及塑料等采购成本占产品总成本比重较高，当原材料价格出现较大幅度波动时，经营收益会受到直接影响。2018 年大宗商品整体处于温和上涨但四季度价格回落。预计 2019 年大宗商品仍面临较大不确定性，公司将积极主动地进行原材料价格波动风险管控。

##### 5、汇率波动

公司出口产品生产加工均在国内完成，成本以人民币计价，但国际业务多以美元和欧元结算。因此，人民币汇率波动将直接影响公司海外业务的盈利能力。伴随公司国际业务占比不断提升，汇率波动带来的相关风险也将逐渐显现，公司将积极运用适当的衍生金融工具管控汇率风险。

##### 6、劳动力成本上升

公司作为国内产销量最大的低压电器制造商，主要生产基地位于长三角地区的上海、浙江，近年来劳动力成本呈现较快上升趋势，给公司的成本控制带来一定压力。公司将持续加强精益生产并提升智能制造水平，同时实施短、中、长期相结合的薪酬设计与激励机制，充分调动员工的主动性与创造性。

#### (五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2018年4月19日，第七届董事会第十七次会议审议通过《关于公司2017年年度利润分配预案的议案》，以本次利润分配股权登记日总股份数为基数，向全体股东每十股分配现金股利7元（含税），该议案通过公司2017年度股东大会审议通过并实施完毕。

2018年8月15日，第七届董事会第二十次会议审议通过《关于公司2018年半年度利润分配预案的议案》，拟以本次利润分配的股权登记日总股数为基数，向全体股东每10股派发现金股利2元（含税），该议案通过公司2018年第二次临时股东大会审议通过并实施完毕。

2019年4月24日，第七届董事会第二十六次会议审议通过《关于公司2018年年度利润分配预案的议案》，拟以本次利润分配股权登记日总股份数为基数，向全体股东每十股分配现金股利6元（含税），该议案还需公司2018年年度股东大会审议通过后实施。

以上分配方案符合公司章程及审议程序的规定，充分保护了中小投资者的合法权益，并由独立董事发表了意见。

#### (二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数（股）	每10股派息数（元）（含税）	每10股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2018年	0	8.00	0	1,721,025,652.80	3,591,559,601.87	47.92
2017年	0	7.00	0	1,505,999,961.20	2,839,854,715.58	53.04
2016年	0	6.00	0	1,036,174,665.30	2,184,763,496.16	47.43

#### (三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

#### (四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

## 二、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	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		是	是		

		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。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、	重大资产重组时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	是	是		

			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。				
与重大资产重组相关的承诺	盈利预测及补偿		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。		是	是	
与首次公开发行人相关的承诺	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	发行时承诺，无期限	否	是	

			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。					
与再融资相关的承诺								
与股权激励相关的承诺								
其他对公司中小股东所作承诺								
其他承诺								
其他承诺								

**(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到  未达到  不适用

在《正泰电器发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》中，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。根据审计报告，正泰新能源开发2018年实际实现合并报表口径扣除非经常性损益后的净利润为96,752.49万元，实现盈利预测。

**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**

适用  不适用

贵州恒昊2018年度实现净利润-538.01万元，低于收购时承诺要求的2018年实现净利润不少于600万元，未完成本年度业绩承诺。贵州恒昊未完成本年度业绩承诺的原因系本期大量项目未完成验收，营业收入和毛利均未达到预期，对本期商誉减值测试的影响为产生商誉减值损失2,663,437.69元，其中归属于本公司应确认的商誉减值损失1,598,062.62元。

**三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况**

适用  不适用

**四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

适用  不适用

**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**

**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用  不适用

1. 本公司根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)及其解读和企业会计准则的要求编制2018年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	2,360,080,390.01	应收票据及应收账款	8,862,787,551.65
应收账款	6,502,707,161.64	款	
应收利息	12,404,685.72	其他应收款	551,472,026.75
应收股利	170,724,094.61		
其他应收款	368,343,246.42	固定资产	16,092,731,979.01
固定资产	16,092,731,979.01		
固定资产清理		在建工程	1,029,917,780.40
在建工程	1,029,917,780.40		
工程物资		应付票据及应付账款	7,348,070,171.30
应付票据	2,074,125,483.46	款	
应付账款	5,273,944,687.84	其他应付款	1,214,079,418.99
应付利息	20,628,458.09		
应付股利	7,327,050.86	长期应付款	566,867,448.91
其他应付款	1,186,123,910.04		
长期应付款	566,867,448.91	管理费用	1,015,952,036.50
专项应付款		研发费用	793,805,791.29
管理费用	1,809,757,827.79	收到其他与经营活动有	995,312,608.66
收到其他与经营活动有	937,772,045.66		

关的现金[注]		动有关的现金	
收到其他与投资活动有关的现金[注]	274,124,380.71	收到其他与投资活动有关的现金	216,583,817.71

[注]：将实际收到的与资产相关的政府补助 57,540,563.00 元在现金流量表中的列报由“收到其他与投资活动有关的现金”调整为“收到其他与经营活动有关的现金”。

2. 财政部于 2017 年度颁布了《企业会计准则解释第 9 号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第 10 号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第 11 号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第 12 号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自 2018 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。

## (二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

## (三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

## (四) 其他说明

适用 不适用

## 六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	5,650,000.00
境内会计师事务所审计年限	19
境外会计师事务所名称	
境外会计师事务所报酬	
境外会计师事务所审计年限	

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	660,000.00
财务顾问		
保荐人		

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临暂停上市风险的情况

### (一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

### (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

## 八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

**九、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

**十、重大诉讼、仲裁事项**

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

**十一、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

**十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

√适用 □不适用

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

**十三、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
控股股东员工与公司经销商持股计划增持公司股份	临 2018-009
控股股东员工与公司经销商持股计划完成公司股票购买	临 2018-011
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 2018-020
公司 2017 年限制性股票第一个锁定期解锁条件成就	临 2018-037
回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票并通知债权人	临 2018-038、临 2018-039
公司 2017 年限制性股票第一次解锁暨上市	临 2018-042
回购注销部分限制性股票	临 2018-053
控股股东员工、公司经销商与供应商持股计划增持公司股份	临 2018-060
调整限制性股票回购价格	临 2018-065

**(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

2017年4月24日，公司第七届董事会第十次会议审议通过了《关于公司2017年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》等议案，拟向公司部分董事、高级管理人员以及公司董事会认为需要进行激励的公司（含子公司）中层管理人员和核心技术（业务）人员共259名激励对象授予总量为1,727.34万股的限制性股票。

2017年5月17日，公司第七届董事会第十一次会议审议通过了《关于修改公司2017年限制性股票激励计划（草案）及摘要的议案》等议案，对公司2017年限制性股票激励计划（草案）及相关考核办法等事项进行了修订。

2017年6月30日，公司第七届董事会第十二次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，同意授予257名激励对象1,678.94万股限制性股票，限制性股票的授予日为2017年6月30日，授予价格为10.29元/股。

2017年7月5日，经天健会计师事务所（特殊普通合伙）天健验（2017）257号验资报告验证，公司2017年限制性股票激励计划授予人数257人，实际认购人数255人。本次股权激励授予激励股份总额为1,678.94万股，实际认购数量为1,666.61万股。公司本次限制性股票授予已于2017年7月24日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记完成。

2018年7月24日，公司2017年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就817.875万股限制性股票解锁上市流通。

2018年9月，回购注销离职激励对象已授予但未解锁的限制性股票20,000股。

#### 十四、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
公司与正泰集团财务有限公司签订《金融服务协议》，就授信服务、存款服务、资金统一结算业务以及其他金融服务等业务达成协议。	《关于与正泰集团财务有限公司签署金融服务协议的公告》 临 2018-004
公司与正泰电气股份有限公司、正泰集团成套设备制造有限公司、浙江正泰电缆有限公司、温州民商银行股份有限公司等其他关联方之间发生的销售、采购商品、提供劳务及金融服务的日常关联交易	《关于2018年日常关联交易预测公告》 临 2018-015
公司与正泰集团财务有限公司签订《金融服务协议》，就授信服务、存款服务、资金统一结算业务以及其他金融服务等业务达成协议。	《关于与正泰集团财务有限公司签署〈金融服务协议〉的公告》 临 2018-063

##### 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）资产或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

## 4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

## (三) 共同对外投资的重大关联交易

## 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

## (四) 关联债权债务往来

## 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

## (五) 其他

适用 不适用

## 十五、 重大合同及其履行情况

## (一) 托管、承包、租赁事项

## 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	德凯公司	房屋	461.44	2008/1/1	2020/11/26	43.08	租赁协议		是	联营公司

本公司	浙江正泰智能电气有限公司	房屋	18,079.81	2018/1/1	2018/12/31	412.97	租赁协议		是	集团兄弟公司
本公司	正泰集团	房屋	1,157.89	2018/1/1	2018/12/31	264.22	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	597.23	2017/1/1	2018/12/31	83.43	租赁协议		是	其他
本公司	新能源投资	房屋	431.91	2017/12/1	2018/12/1	355.78	租赁协议		是	参股股东
本公司	浙江泰谷农业科技有限公司	房屋	12.63	2018/1/1	2018/12/31	0.73	租赁协议		是	其他
本公司	安吉九亩生态农业有限公司	房屋	59.56	2018/1/1	2018/12/31	8.15	租赁协议		是	其他
本公司	浙江中国装饰有限公司	房屋	445.34	2017/6/1	2019/5/31	85.66	租赁协议		是	其他
本公司	正泰电气	房屋				161.53	租赁协议		是	集团兄弟公司
本公司	浙江正泰聚能科技有限公司	房屋	26.67	2018/10/1	2018/12/31	1.68	租赁协议		是	母公司的控股子公司
本公司	浙江正泰能效科技有限公司	房屋	16.54	2018/10/1	2018/12/31	1.04	租赁协议		是	母公司的控股子公司
正泰集团	本公司	房屋	15,731.71	2018/1/1	2018/12/31	689.21	租赁协议		是	控股股东
上海企服	本公司	房屋	3,742.17	2018/1/1	2018/12/31	271.5	租赁协议		是	母公司的控股子公司

## (二) 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
正泰电器	公司本部	中控信息	5,000	2015-11-29	2015-11-29	2018-06-30	连带责任担保	是	否	0	否	否	参股子公司
正泰电器	公司本部	中控信息	15,000	2015-11-29	2015-11-29	2018-06-30	连带责任担保	是	否	0	否	否	参股子公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													0
公司及其子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													10,423.5
报告期末对子公司担保余额合计（B）													61,902.02
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）													61,902.02
担保总额占公司净资产的比例（%）													2.78
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）													0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													0
上述三项担保金额合计（C+D+E）													0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明													

## (三) 委托他人进行现金资产管理的情况

## 1. 委托理财情况

## (1) 委托理财总体情况

□适用 √不适用

## 其他情况

□适用 √不适用

## (2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

## 其他情况

适用 不适用

### (3) 委托理财减值准备

适用 不适用

## 2. 委托贷款情况

### (1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

#### 其他情况

适用 不适用

### (2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

#### 其他情况

适用 不适用

### (3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

## 3. 其他情况

适用 不适用

### (四) 其他重大合同

适用 不适用

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

## 十七、积极履行社会责任的工作情况

### (一) 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. 年度精准扶贫概要

适用 不适用

公司积极参与扶贫工作，正泰公益基金会 2018 年向中国光彩事业基金会捐款 100 万元，并资助光彩事业怒江行、南疆行 100 万元。

作为精准扶贫的重要方式，公司积极打造多种形式的“光伏+产业”扶贫模式，不仅让贫困户享受光伏发电带来的长期“阳光收益”，同时通过发展清洁能源，改善生态环境，公司“沙光互补”、“林光互补”、“光伏扶贫”等光伏业务的发展，不但符合我国“美丽中国”、“精准扶

贫”的发展方针，也将极大的提升贫困地区土地资源的经济价值，实现社会效益、环境效益和经济效益的多赢，助力“美丽中国”建设。

报告期内，公司旗下子公司先后在河南、黑龙江、江西等省市地区建设光伏扶贫电站，报告期内已完成项目详细如下：

1) 绥滨县贫困村村级光伏扶贫电站

该电站总装机规模 24.6MW，我司负责承建 8.1MW，投入金额 5,581.47 万元，共 17 个贫困村，每个村 5KW，帮扶户数约 1,620 户，每户享受 3,000 元扶贫补贴。

2) 东光扶贫和开发办公室村级电站项目

我司承建的东光扶贫和开发办公室村级电站项目，建设规模 3.93MW，投入金额 2,661 万元。贫困村村级光伏电站项目采取屋顶分布式光伏扶贫电站模式，扶贫户数约 480 户，产权和收益全部归建档立卡贫困户或村集体所有，保障每户通过光伏扶贫项目每年增加稳定收入。

3) 华夏幸福 9.66MW 扶贫项目

华夏幸福公司响应国家扶贫政策捐建的项目，建成后全部移交涞源县当地政府统一管理。我司负责本项目建设，装机规模 9.66MW，共在 15 个地块建设光伏电站，合计投入金额 4,892 万元，建成后预计帮扶户数约 1,900 户。中共涞源县委、涞源县人民政府为我司颁发了“涞源县 2018 年脱贫攻坚先进建设单位”奖项，以表彰我司在扶贫工作上的表现。

4) 弋阳县光伏扶贫扩面工程

弋阳县光伏扶贫扩面工程共帮扶 36 个“十二五”、“十三五”省级建档立卡贫困村，每村按 100KW 的装机容量实施，总装机容量为 3,600KW，项目总投资 2,376 万。项目建成后，可增强 36 个省级建档立卡贫困村发展的“造血”功能，贫困村集体可实现每年持续、稳定增收约 4-5 万元，收益分配主要面向建档立卡贫困户，重点向丧失劳动力或弱劳动力的贫困户倾斜。同时可用于开展公益性岗位、奖励补助扶贫、小型公益事业扶贫等。

5) 山东-丰源 31.4MW

项目由山东丰源生物质发电股份有限公司出资，我司负责本项目建设，装机规模 31.4MW，共在 2 个地块建设集中地面光伏电站，投入金额 20,569.5 万元，合计帮扶户数约 1,064 户。

### 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	36,080.54
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	16,478
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	5
1.3 产业扶贫项目投入金额	36,080.54
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	16,478
4. 教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	198.5
5. 健康扶贫	40
6. 生态保护扶贫	

其中：6.1 项目名称	<input type="checkbox"/> 开展生态保护与建设 <input type="checkbox"/> 建立生态保护补偿方式 <input type="checkbox"/> 设立生态公益岗位 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
6.2 投入金额	10
8. 社会扶贫	
其中：8.1 东西部扶贫协作投入金额	0
8.2 定点扶贫工作投入金额	202
8.3 扶贫公益基金	100
三、所获奖项（内容、级别）	

#### 4. 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。

#### (二) 社会责任工作情况

√适用  不适用

报告期内，公司持续积极履行社会责任，详情可参阅同期对外披露的《正泰电器 2018 年度社会责任报告》。

#### (三) 环境信息情况

##### 1. 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

##### (1) 排污信息

√适用  不适用

公司除了全资子公司正泰新能源的全资子公司正泰太阳能以外的其他单位均非环境保护部门公布的重点排污单位，在持续改善清洁生产、环保建设的同时，公司积极关注环保事业，大力倡导环境保护，致力于打造成为成全球领先的智慧能源解决方案提供商。

2018 年，正泰新能源公司共计工业废水排放量 83.2 万吨，排放化学需氧量 26.9 吨，排放氨氮 3.4 吨，危险废弃物委外处置 11.87 吨，普通固体废弃物 4,225 吨。

##### (2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用  不适用

正泰新能源建设配套污染防治处理设备设施，2018 年新建及改造环保设施总计投入 2,080 万元，2018 年污染处理设施运行总计投入 2,384 万元，配套污染防治处理设备设施正常运行，各项指标达标排放。其中杭州工厂配备 1 套废水处理系统、6 套碱性废气处理系统、5 套酸性废气处理系统、3 套有机废气处理系统，各套系统正常运行（2018 年 10 月由于工厂停产搬迁，相关环保设备设施报当地环保局备案后停用拆除）；泰国工厂配备 1 套废水处理系统、1 套碱性废气处理系统、1 套酸性废气处理系统、1 套有机废气处理系统，各套系统正常运行。2018 年海宁工厂新投建 NOX 废气处理系统 2 套、酸雾废气处理系统 2 套、碱性废气处理系统 2 套、有机废气处理设施 2 套、PE 废气处理系统 2 套，目前各套系统已调试完成正常运行。2018 年泰亿能源公司新投建防治污染治理设施已完成建设，环保设施布袋除尘器、脱硫脱硝设施、湿电除尘、脱硫废水处理设施已投入运行。

**(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况**

√适用 □不适用

正泰新能源均按当地环保要求办理各项环保手续。2018 年中，上半年杭州工厂取得《200MW 太阳能电池组件扩建项目》环保设施竣工验收批复“滨环零验备 001 号”，11 月杭州工厂停产搬迁已向当地环保部门报备，并取得环保设备设施停用拆除批复。海宁工厂新投建《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》取得环评批复海环审【2018】46 号。

**(4) 突发环境事件应急预案**

√适用 □不适用

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，杭州工厂备案号 330108-2018-010-L，海宁工厂备案号 330481-2018-095-M，2018 年泰亿能源公司新投建项目正在招标编制中。

**(5) 环境自行监测方案**

√适用 □不适用

正泰新能源按照环保自行监测要求开展自行监测工作，2018 年中杭州工厂每月进行废水自行监测，每季度进行厂界噪声及污泥监测工作，并将监测结果上传浙江省企业自行监测系统面向社会公开；海宁工厂每日开展例行检测；海宁工厂废水在线监测系统及泰亿能源公司烟气在线监测系统正在建设配备中。

**(6) 其他应当公开的环境信息**

□适用 √不适用

**2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**

√适用 □不适用

公司除了全资子公司正泰新能源的全资子公司正泰太阳能科技以外的子公司均非环境保护部门公布的重点排污单位，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日处理 500m<sup>3</sup> 的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，食堂燃油锅炉废气 15 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，2018 年委托处置危险废物乳化废液、废矿物油 29.32 吨，胶木壳 54.93 吨，漆渣 2.4 吨，潜溶剂 2.72 吨；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。浙江正泰电器股份有限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，备案号：330382201600051。2018 年 9 月《年产断路器、分离脱扣器、隔离开关等电器配件 3.4 亿只技术改造项目》通过企业自主验收及环保局验收意见批复乐环验【2018】27 号。

**3. 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

**4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**

□适用 √不适用

**(四) 其他说明**

适用 不适用

**十八、可转换公司债券情况**

**(一) 转债发行情况**

适用 不适用

**(二) 报告期转债持有人及担保人情况**

适用 不适用

**(三) 报告期转债变动情况**

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

**(四) 转股价格历次调整情况**

适用 不适用

**(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排**

适用 不适用

**(六) 转债其他情况说明**

适用 不适用

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、普通股股本变动情况

#### (一) 普通股股份变动情况表

##### 1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	698,671,460	32.48				-284,446,844	-284,446,844	414,224,616	19.25
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	675,745,664	31.41				-284,446,844	-284,446,844	391,298,820	18.19
其中：境内非国有法人持股	548,613,523	25.50				-216,818,968	-216,818,968	331,794,555	15.42
境内自然人持股	127,132,141	5.91				-67,627,876	-67,627,876	59,504,265	2.77
4、外资持股	22,925,796	1.07						22,925,796	1.06
其中：境外法人持股	22,925,796	1.07						22,925,796	1.06
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	1,452,757,056	67.52				284,426,844	284,426,844	1,737,183,900	80.75
1、人民币普通股	1,452,757,056	67.52				284,426,844	284,426,844	1,737,183,900	80.75
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	2,151,428,516	100				-20,000	-20,000	2,151,408,516	100

##### 2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

2018年2月22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募集配套资金而非公开发行的248,009,101股股份限售期满解禁上市流通。

2018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28,238,993股股份限售期满解禁上市流通。

2018年7月24日,公司2017年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就817.875万股限制性股票解锁上市流通。

2018年9月,回购注销离职激励对象已授予但未解锁的限制性股票20,000股。

### 3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响(如有)

适用 不适用

报告期内,回购注销离职激励对象已授予但未解锁的限制性股票20,000股。

### 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	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
非公开发行股票认购股东	248,009,101	248,009,101	0	0	非公开发行	2018年2月22日
发行股份购买资产股东	433,996,259	28,238,993	0	405,757,266	发行股份购买资产	2018年6月28日
限制性股票激励对象	16,666,100	8,178,750	0	8,487,350	限制性股票	2018年7月24日 2019年7月24日
合计	698,671,460	284,426,844	0	414,244,616	/	/

上述股东明细请参阅公司于上海证券交易所网站披露的《关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之募集资金非公开发行限售股份解禁并上市流通的公告》(公告编号:临2018-010)、《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2018-031)、《关于回购注销部分限制性股票的公告》(公告编号:临2018-053)。

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券,请分别说明):

适用 不适用

### (二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内,公司有限售条件股份减少284,446,844股,无限售条件股份增加284,446,844股,普通股总股本减少20,000股,变动后普通股总股本为2,151,408,516股,其中有限售条件股份414,224,616股,无限售条件股份1,737,183,900股。

### (三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

## (一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	26,438
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	29,636
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
正泰集团 股份有限 公司	-48,079,300	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	-10,000,000	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)	0	60,174,644	2.80	0	无	0	境内 非国 有法 人
上海晖瀚 资产管理 中心(有 限合伙) —恒睿 七号私 募证券 投资基 金	33,899,300	33,899,300	1.58	0	无	0	境内 非国 有法 人
香港中央 结算有限 公司	24,067,821	33,596,970	1.56	0	无	0	未知

国泰基金—工商银行—国泰—固本资产管理计划	32,231,854	32,231,854	1.50	0	无	0	未知
泰康人寿保险有限责任公司—传统—普通保险产品—019L—CT001沪	803,014	26,761,935	1.24	0	无	0	未知
兴业证券股份有限公司	22,682,200	24,882,200	1.16	0	无	0	未知
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L—FH002沪	129,872	24,072,364	1.12	0	无	0	未知

## 前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
正泰集团股份有限公司	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)	60,174,644	人民币普通股	60,174,644
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	33,899,300	人民币普通股	33,899,300
香港中央结算有限公司	33,596,970	人民币普通股	33,596,970
国泰基金—工商银行—国泰—固本资产管理计划	32,231,854	人民币普通股	32,231,854
泰康人寿保险有限责任公司—传统—普通保险产品—019L—CT001沪	26,761,935	人民币普通股	26,761,935
兴业证券股份有限公司	24,882,200	人民币普通股	24,882,200
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L—FH002沪	24,072,364	人民币普通股	24,072,364
朱信敏	19,942,029	人民币普通股	19,942,029

上述股东关联关系或一致行动的说明	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。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 56.75%的股份。
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	王永才	3,362,439	2019年6月28日	3,362,439	自发行结束之日起锁定30个月
6	上海联和投资有限公司	3,359,495	2019年6月28日	3,359,495	自发行结束之日起锁定30个月
7	仇展炜	2,657,205	2019年6月28日	2,657,205	自发行结束之日起锁定30个月
8	徐志武	1,928,502	2019年6月28日	1,928,502	自发行结束之日起锁定30个月
9	朱信敏	1,924,150	2019年6月28日	1,924,150	自发行结束之日起锁定30个月
10	吴炳池	1,384,695	2019年6月28日	1,384,695	自发行结束之日起锁定30个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		浙江正泰新能源投资有限公司与南存辉先生为公司控股股东正泰集团一致行动人。吴炳池是南存辉妹妹的配偶。			

**(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

**四、控股股东及实际控制人情况****(一) 控股股东情况****1 法人**

√适用 □不适用

名称	正泰集团股份有限公司
单位负责人或法定代表人	南存辉
成立日期	1994 年 3 月 15 日
主要经营业务	企业管理咨询，投资管理，实业投资，高低压电器、电气机械及器材、自动化产业、计算机软硬件、电子元器件、仪器仪表、建筑电器、通信设备的研制、开发、设计、制造、安装、调试、加工、销售及技术服务，物业管理，经营进出口业务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	

**2 自然人**

□适用 √不适用

**3 公司不存在控股股东情况的特别说明**

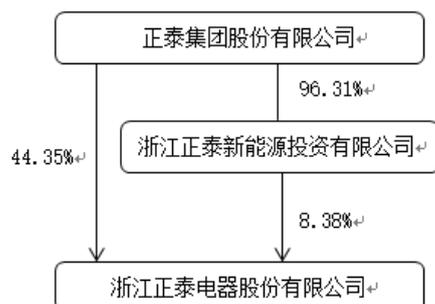
□适用 √不适用

**4 报告期内控股股东变更情况索引及日期**

□适用 √不适用

**5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图**

√适用 □不适用

**(二) 实际控制人情况****1 法人**

□适用 √不适用

**2 自然人**

√适用 □不适用

姓名	南存辉
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	正泰集团股份有限公司董事长，本公司董事长兼总裁

过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
----------------------	---

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

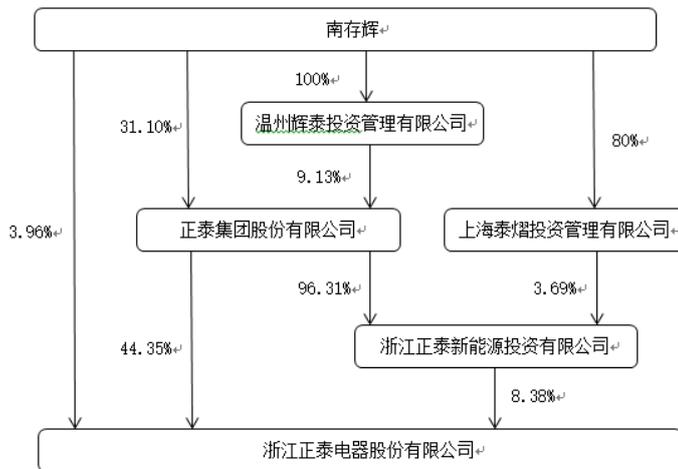
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

#### (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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
南存辉	董事长	男	56	2016-05-10	2019-05-09	95,228,331	85,228,331	-10,000,000	二级市场买卖	130	否
严冶	独立董事	女	61	2016-05-10	2019-05-09	0	0	0	-	10	否
沈艺峰	独立董事	男	56	2016-05-10	2019-05-09	0	0	0	-	10	否
刘树浙	独立董事	男	62	2018-05-28	2019-05-09	0	0	0	-	5.98	否
朱信敏	董事	男	54	2016-05-10	2019-05-09	26,566,179	21,866,179	-4,700,000	二级市场买卖	60	否
王国荣	董事、副总裁	男	49	2016-05-10	2019-05-09	723,300	675,300	-48,000	二级市场买卖	78.5	否
张智寰	董事、副总裁	女	44	2018-05-28	2019-05-09	1,211,091	1,101,691	-109,400	二级市场买卖	78.5	否
郭帽俊	董事、副总裁	男	43	2018-05-28	2019-05-09	625,800	589,800	-36,000	二级市场买卖	75	否
陆川	董事、副总裁	男	38	2018-05-28	2019-05-09	930,441	1,483,887	553,446	二级市场买卖	70	否
吴炳池	监事会主席	男	54	2016-05-10	2019-05-09	14,308,274	10,745,566	-3,562,708	二级市场买卖	60	否
林可夫	职工监事	男	72	2016-05-10	2018-05-14	0	0	0	-	40	否
仇展炜	职工监事	男	57	2018-05-14	2018-10-24	6,643,012	5,914,412	-728,600	二级市场买卖	60	否
栾广富	职工监事	男	64	2018-10-24	2019-05-09	0	0	0	-	60	否

金川钧	监事	男	59	2016-05-10	2019-05-09	67,714	33,857	-33,857	其它	35	否
施贻新	副总裁	男	66	2016-05-10	2019-05-09	0	0	0	-	75	否
林贻明	副总裁、财务总监	男	42	2018-04-19	2019-05-09	0	0	0	-	70	否
潘洁	董事会秘书	女	36	2018-05-14	2019-05-09	0	0	0	-	59.38	否
合计	/	/	/	/	/	146,304,142	127,639,023	-18,665,119	/	977.36	/

姓名	主要工作经历
南存辉	男，1963 年出生，高级经济师。现任本公司董事长、总裁，正泰集团股份有限公司董事长、正泰电气股份有限公司董事长等职务。南存辉先生被推选为十三届全国政协常委、十二届中华全国工商业联合会副主席、同时担任中国电器工业协会会长、中国机械工业联合会副会长。
严冶	女，1958 年出生，法学硕士，注册律师。曾任陕西协晖律师事务所律师、陕西维恩律师事务所律师。现任陕西言锋律师事务所律师（合伙人）。
沈艺峰	男，1963 年出生，管理学博士。曾在厦门大学财政金融系、厦门大学工商管理教育中心和厦门大学管理学院任教，历任工商管理教育中心副主任、主任、管理学院副院长、院长。现任厦门大学闽江学者特聘教授、中国管理现代化委员会财务与会计分委员会副主任委员、公司治理分委员会副主任委员、案例研究分委员会副主任委员。
刘树浙	男，1957 年出生，研究生学历，高级经济师。先后担任人民银行建德支行信贷员、工商银行萧山支行副股长、工商银行杭州分行科长、副处长、副行长等职务，现已退休，担任杭州银行股份有限公司独立董事及拟上市公司杭州格林达电子材料股份有限公司独立董事。
朱信敏	男，1965 年出生，大专学历，高级经营师。曾担任正泰集团公司副总经理、总裁等职务，现任正泰集团股份有限公司董事、总裁，正泰电气股份有限公司董事，本公司董事，乐清市工商联主席、乐清市政协常委等社会职务。
王国荣	男，1971 年出生，研究生学历，教授级高级会计师、中国总会计师协会常务理事，曾任上海华虹-NEC 电子有限公司财务部副部长，上海贝岭股份有限公司财务总监，本公司财务总监、董事会秘书，现任本公司董事、副总裁。
张智寰	女，1975 年出生，研究生学历，高级经营师。1999 年进入正泰后曾先后任正泰集团公司财经委财务处副处长、投资发展中心总经理助理、浙江正泰电器股份有限公司国际贸易部总经理、董事会秘书、上海诺雅克电气有限公司总经理等职务，现任本公司董事、副总裁。
郭峭俊	男，1976 年出生，硕士研究生，2000 年加入正泰，曾任正泰集团董事长办公室秘书处副处长，浙江正泰电器股份公司控制电器一公司综合管理部处长、终端电器公司总经理助理、通用正泰（温州）电器有限公司副总经理、终端电器制造部总经理、生产采购部总经理、总裁助理，现任本公司董事、副总裁。
陆川	男，1981 年出生，博士学历，持中国法律职业资格证书，美国纽约州律师资格。2005 年进入正泰后曾先后任正泰电气股份有限公司法务部副总经理、正泰集团股份有限公司投资管理部副总经理、浙江正泰太阳能科技有限公司常务副总裁/董事会秘书等职务，现任本公司董事、副总裁，浙江正泰新能源有限公司总裁。
吴炳池	男，1965 年出生，大专学历，高级经济师、高级经营师。曾先后担任过正泰集团公司董事、副总裁，浙江正泰电器股份有限公司董事、

	副总裁，现任本公司监事会主席、正泰集团股份有限公司监事会主席等职务。
林可夫	男，1947 年出生，大学学历，教授，硕士生导师，曾任中共温州市委宣传部常务副部长，2004 年加入正泰，历任中共正泰集团股份有限公司党委书记、正泰集团股份有限公司监事、工会主席、本公司监事等职务，于 2018 年 5 月辞去公司监事职务。
仇展炜	男，1962 年出生，研究生学历，2008 年加入正泰，历任浙江正泰太阳能科技有限公司资深副总裁、总裁以及浙江正泰新能源开发有限公司总经理、本公司董事、监事，现任浙江正泰新能源开发有限公司董事长。已于 2018 年 5 月辞去公司董事职务，2018 年 10 月辞去公司职工监事职务。
栾广富	男，1955 年出生，本科学历，教授级高级工程师。曾任上海发电设备成套设计研究院新型发电研究室副主任、主任，院长助理、副院长、党委书记。2012 年加入正泰，现任浙江正泰电器股份有限公司总裁助理、上海新华控制技术（集团）有限公司总经理等职务。2018 年 10 月 24 日起担任职工代表监事。
金川钧	男，1960 年出生，高中学历，1997 年加入正泰集团，曾任浙江正泰机床电器股份有限公司董事、正泰集团广告部总经理、正泰集团国贸部副总经理、正泰集团品牌中心副总经理、上海正泰电气股份有限公司广告部总经理，本公司市场部副总经理。现任本公司监事。
施贻新	男，1953 年出年，大专学历。1982 年加入正泰，曾任正泰电力变压器公司总经理、正泰集团产业投资部副总经理、正泰仪器仪表有限公司总经理。现任公司副总裁。
林贻明	男，1977 年出生，研究生学历，注册会计师，曾任杜邦纤维（中国）有限公司财务主管，赛默飞世尔科技（中国）有限公司财务经理，韩华新能源有限公司财务总监，2011 年加入正泰，先后任浙江正泰太阳能科技有限公司副总裁，上海诺雅克电气有限公司副总经理、浙江正泰新能源开发有限公司副总裁兼财务总监等职务，现任本公司副总裁兼财务总监。
潘洁	女，1983 年出生，硕士研究生学历，中国国籍，无境外居留权，历任安永华明会计师事务所审计经理，东海证券股份有限公司投资银行部业务董事，苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司副总经理兼董事会秘书，2018 年加入正泰，现任本公司副总裁兼董事会秘书。

其它情况说明

适用 不适用

## (二) 董事、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	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价（元）
王国荣	董事、副总裁	333,300	0	10.29	166,650	166,650	166,650	8,079,192
张智寰	董事、副总裁	333,300	0	10.29	166,650	166,650	166,650	8,079,192
郭媚俊	董事、副总裁	333,300	0	10.29	166,650	166,650	166,650	8,079,192
合计	/	999,900	0	/	499,950	499,950	499,950	/

## 二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

### (一) 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
南存辉	正泰集团股份有限公司	董事长		
朱信敏	正泰集团股份有限公司	董事、总裁		
吴炳池	正泰集团股份有限公司	监事会主席		
在股东单位任职情况的说明	正泰集团股份有限公司			

### (二) 在其他单位任职情况

□适用 √不适用

## 三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事薪酬由股东大会批准，高级管理人员薪酬由薪酬委员会批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司高级管理人员年度薪酬实行由基本年薪与绩效薪酬组成的激励机制，通过考评实施。基本年薪根据公司生产经营规模，参照市场工资价位和职工收入水平等因素确定，绩效薪酬根据岗位年度指标当年度完成情况，由薪酬委员会考核后确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	2018 年董事、监事和高级管理人员的应付报酬为 977.36 万元。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	2018 年度公司现任董事、监事及高级管理人员从公司领取的报酬总计金额为 977.36 万元。

## 四、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	变动原因
仇展炜	董事	离任	辞职
王国荣	董事会秘书、财务总监	离任	辞职
林可夫	职工监事	离任	辞职
刘树浙	独立董事	选举	增补

张智寰	董事	选举	增补
郭媚俊	董事	选举	增补
陆川	董事	选举	增补
仇展炜	职工代表监事	选举	增补
陆川	副总裁	聘任	聘任
林贻明	副总裁、财务总监	聘任	聘任
潘洁	董事会秘书	聘任	聘任
仇展炜	职工代表监事	离任	辞职
栾广富	职工代表监事	选举	增补

### 五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用  不适用

## 六、母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	12,039
主要子公司在职员工的数量	8,271
在职员工的数量合计	20,310
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	8,560
销售人员	903
技术人员	1,384
财务人员	205
行政人员	987
合计	12,039
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	199
本科	1,752
大专	2,748
大专以下	7,340
合计	12,039

### (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司建立以能力和业绩为导向、具有竞争力的薪酬激励体系。公司采用固定与浮动相结合的宽带薪酬制度，根据不同岗位价值，固定工资采取职等工资制，绩效工资采取定额与业绩提成制。致力于构建科学、合理的薪酬分配模式，实现以员工岗位、业绩和能力付薪，激发员工动力，挖掘人才潜能，鼓励人才合理流动，不断提高薪酬效能。公司实施管理与专业职业发展双通道薪酬晋升制度，为员工职业发展创造良好环境；为有效推进专业技术员工的长效激励机制，鼓励技术与管理创新，鼓励员工专精所长，提高员工凝聚力，公司制定了专业技术职系年功奖励制度。公司为全体员工缴纳五险一金，推行带薪年假制度，使员工充分享受年休假及探亲假；公司建有职工宿舍、职工食堂，为员工提供工作服、高温津贴、节假日津贴、生日蛋糕券和活动经费等一系列福利项目；公司积极贯彻落实女职工保护，设立孕妇休息室，为育龄女职工提供免费孕检和健康体检；公司实施企业员工心理援助计划（EAP），创建员工心理咨询室；为完善员工应急救援工作，启动员工全球应急救援机制等，为员工创造一个温馨、幸福的成长环境，实现员工与企业共同成长。

### (三) 培训计划

√适用 □不适用

公司搭建了完善的一、二、三级培训管理体系，实现了自上而下全覆盖的培训构架。根据不同职层、职类的岗位要求及发展路径，设置了以专业技术为纵向，以管理技能、领导力提升为横向的矩阵培训模式，根据公司的发展战略，有效培养人才梯队。根据人才盘点结果实施“五横五纵训练营”，一是针对新引进应届大学毕业生，打造“岗位实践+技能培养”的“雏鹰训练营”，确保新录用大学生的人-岗-组织匹配，定制化培养各类人才；二是根据各层级管理干部任职资格要求与储备人员的综合考评结果，建立各层级管理干部与储备人员“领导力+专业技能”培养课程体系，通过开展“HR 专项能力提升训练营”、“市场专项能力提升训练营训练营”、“技术服务

专项能力提升训练营”、“师课同建培训班”等培养体系实施培训，提升核心素质与能力，并通过采取岗位实践、工作授权、岗位轮换等方式进行实践培养，结合人才培养责任制，有力推动管理干部梯队建设；三是从各专业职业的核心业务出发，完善“工业工程学院”、“质量学院”、“营销学院”学院建设，打造专业化知识培养与提升课程体系，夯实岗位专业基础，提升专业技术实力，激发岗位创新的能力，为企业的发展提供强有力的人才保障。同时，公司开展与中国计量、西交大、清华美院等知名院校开展校企合作，开展正泰温大“智能制造研修班”、“正泰浙财大财务骨干培养班”，强化理论知识的深化和延伸，提升岗位胜任力；积极推进内训师培养、培训管理员培养的学习机制，建设正泰网络学院、管理公开课、正泰大讲堂等学习路径，促进员工综合素质和能力不断提升；不断完善企业技能人才标准化体系及实训基地、技能大师工作室建设，推行高技能人才培养模式，建立设备技工、磨具技工等企业自主认证体系，立足岗位实际促进技能人才的挖掘、培养、提升与认证。

#### (四) 劳务外包情况

适用  不适用

劳务外包的工时总数	4,884,615
劳务外包支付的报酬总额	120,372,151

#### 七、其他

适用  不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用  不适用

(一) 公司严格根据《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》和其他有关法律、法规的规定，按照《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《关联交易决策制度》、《对外担保管理制度》等规章制度要求，不断完善公司法人治理结构，规范公司运作，提高公司治理水平，截止报告期末，公司治理结构的实际情况符合中国证监会的有关上市公司治理规范性文件的要求。具体内容如下：

#### 1、股东和股东大会

报告期内，公司共计召开了 3 次股东大会。股东大会的召集、召开及表决程序符合《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定，且经律师现场见证并对其合法性出具了法律意见书。公司与股东沟通渠道畅通，平等对待全体股东，并确保股东能充分行使自己的权利，使其对重大事项享有知情权和决策参与权。

#### 2、控股股东与上市公司

控股股东行为规范，未超越股东大会直接或间接干预公司的决策及日常经营；公司的重大决策均由股东大会和董事会规范作出。公司与控股股东在人员、资产、财务方面完全分开，机构与业务独立。公司与控股股东的关联交易公平合理，符合市场定价原则，不存在控股股东占用公司资金的情况。

#### 3、董事会

公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司董事勤勉尽责。公司共有独立董事 2 名，符合相关规定，独立董事未在公司及股东关联方担任任何职务。

报告期内，公司共召开 8 次董事会会议，会议的召集、召开及表决程序均符合《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》的规定。公司董事会下设战略与投资委员会、审计委员会、提名与薪酬委员会三个专门委员会。报告期内，三个专门委员会分别在战略与投资、审计、提名与人事薪酬等方面协助董事会履行决策和监控职能，三个委员会运行良好，充分发挥专业优势，有力保证了董事会集体决策的合法性、科学性、正确性，降低了公司运营风险。

#### 4、监事会

报告期内，公司召开了 6 次监事会，会议的召集、召开及表决程序均符合《公司法》《公司章程》及《监事会议事规则》的规定。监事会能够认真履行监督职责，对公司的董事、高级管理人员履职行为的合法、合规性进行监督，维护股东的合法权益。

#### 5、绩效评价与激励约束机制

公司持续完善董事、监事及高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制，公司经理人员的聘任公开、透明、合规。公司实施了股票期权与限制性股票激励计划，有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，进一步增强公司的竞争力。

#### 6、利益相关者

公司尊重和维护银行及其他债权人、员工、客户、消费者、社区等利益相关者的合法权益；公司重视社会责任，努力加强与利益相关者的沟通和交流，共同推进持续、健康地发展，积极承担社会责任。

#### 7、信息披露及透明度

公司指定董事会秘书负责信息披露工作，并指定《上海证券报》和《中国证券报》为公司公开信息披露的报纸；公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》与《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时地披露公司相关信息，确保所有股东有平等的机会获得信息。

#### 8、投资者关系管理

公司十分重视与投资者的交流与沟通，构建了电话咨询、网络、接待投资者来访调研、业绩说明会等多种形式的沟通平台，认真听取广大投资者对公司的生产经营及战略发展的意见和建议。

#### (二) 内幕知情人登记管理情况

公司《内幕信息知情人登记管理制度》经第四届董事会第二十七次会议审议通过，并经第五届董事会第十六次会议修订。报告期内，公司严格按照上述制度加强内幕信息的保密管理，完善内幕信息知情人登记备案，经公司自查，未发现内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息买卖公司股份的情况。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

## 二、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
正泰电器 2018 年第一次临时股东大会	2018-01-29	www.sse.com.cn	2018-01-30
正泰电器 2017 年年度股东大会	2018-05-28	www.sse.com.cn	2018-05-29
正泰电器 2018 第二次临时股东大会	2018-09-10	www.sse.com.cn	2018-09-11

股东大会情况说明

适用 不适用

## 三、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
南存辉	否	8	8	6	0	0	否	3

严 冶	是	8	8	6	0	0	否	1
沈艺峰	是	8	8	6	0	0	否	0
刘树浙	是	5	5	4	0	0	否	1
朱信敏	否	8	8	6	0	0	否	3
王国荣	否	8	8	6	0	0	否	3
张智寰	否	5	5	4	0	0	否	1
郭媚俊	否	5	5	4	0	0	否	1
陆 川	否	5	5	4	0	0	否	1
仇展炜	否	2	2	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	0

## (二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

报告期内，公司独立董事未对公司本年度的董事会议案及其他非董事会议案事项提出异议。

## (三) 其他

适用 不适用

## 四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

公司制定了独立董事工作制度，从独立董事的任职条件、独立性、独立董事的提名、选举和更换、独立董事的职权、工作条件等方面对独立董事的相关工作作了规定。

报告期内，独立董事严格按照《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等法律、法规和《公司章程》、《独立董事工作制度》的规定，保持独立董事应有的独立性，忠实履行职责，为公司管理建言献策，维护公司的整体利益，保障中小股东的合法权益，充分发挥独立董事的作用。董事会战略与投资委员会在公司战略规划推进方面提出了许多建设性意见和建议；董事会提名与薪酬委员会在推荐董事和聘任高级管理人员过程中，认真审查提名候选人资格，严格履行决策程序，对公司董事和高管的年度履职情况进行了有效监督；董事会审计委员会在公司聘任审计机构、编制定期报告、关联交易过程中，充分发挥了审计监督的功能。董事会各专门委员会为完善公司治理结构、促进公司发展起到了积极的作用。

## 五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

## 六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

**七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**

适用 不适用

**八、是否披露内部控制自我评价报告**

适用 不适用

具体内容可参看公司同期对外披露的《内部控制自我评价报告》。

**报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明**

适用 不适用

**九、内部控制审计报告的相关情况说明**

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是

**十、其他**

适用 不适用

**第十节 公司债券相关情况**

适用 不适用

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

审 计 报 告  
天健审〔2019〕4777 号

浙江正泰电器股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了浙江正泰电器股份有限公司（以下简称“正泰电器公司”）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了正泰电器公司 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于正泰电器公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

##### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十四）及附注五（二）。

正泰电器公司的营业收入主要来自于低压电器类产品和太阳能组件产品的销售、光伏电站的发电销售、光伏电站的 EPC 总承包服务以及运维服务。2018 年度，正泰电器公司财务报表所示营业收入项目金额为人民币 2,742,083.27 万元。

由于营业收入是正泰电器公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。同时，收入确认涉及重大管理层判断。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

2) 检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于出口收入，以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额，以确认收入的真实性；

6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、发货单、客户签收单、货运提单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

7) 获取资产负债表日后的销售退回记录, 检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况;

8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

## (二) 固定资产及在建工程的计量

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十五)、(十六)及附注五(一)。

正泰电器公司最近几年维持较高的资本性投入, 以扩大生产规模。截至 2018 年 12 月 31 日, 固定资产及在建工程的账面价值合计 1,694,199.35 万元, 占资产总额的 35.61%。

管理层对在建工程达到预定可使用状态转入固定资产的时点, 及固定资产可使用年限的判断, 会对固定资产及在建工程的账面价值造成影响, 且该影响可能对合并财务报表具有重要性。因此, 我们将固定资产及在建工程的计量识别为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对固定资产及在建工程的计量, 我们实施的审计程序主要包括:

1) 了解和评价管理层与固定资产及在建工程的计量相关的关键内部控制的设计和运行是否有效;

2) 对本年度记录的固定资产和在建工程增加的交易记录选取样本, 检查合同、发票、验收及支付等文件;

3) 对项目建设、运营情况向管理层进行了询问, 并检查项目进度相关文件, 评价管理层对在建工程转入固定资产的时点合理性;

4) 对固定资产和在建工程进行监盘, 检查资产使用情况, 核对该等资产在资产负债表日的状态是否与账面记载一致;

5) 评价管理层对固定资产可使用年限及残值的估计。

6) 检查与固定资产和在建工程相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

## 四、其他信息

正泰电器公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息, 我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计, 我们的责任是阅读其他信息, 在此过程中, 考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作, 如果我们确定其他信息存在重大错报, 我们应当报告该事实。在这方面, 我们无任何事项需要报告。

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表, 使其实现公允反映, 并设计、执行和维护必要的内部控制, 以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

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

正泰电器公司治理层(以下简称治理层)负责监督正泰电器公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证, 并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证, 但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致, 如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策, 则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中, 我们运用职业判断, 并保持职业怀疑。同时, 我们也执行以下工作:

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险,设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时,根据获取的审计证据,就可能导致对正泰电器公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性,审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露;如果披露不充分,我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而,未来的事项或情况可能导致正泰电器公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容(包括披露),并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通,包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明,并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项,以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中,我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要,因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项,除非法律法规禁止公开披露这些事项,或在极少数情形下,如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处,我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·杭州

中国注册会计师:吴懿忻  
(项目合伙人)

中国注册会计师:夏均军

二〇一九年四月二十四日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2018 年 12 月 31 日

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1	6,060,370,426.07	6,829,992,911.94
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2	4,771,707.33	501,543,167.13
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	3	10,707,460,034.08	8,862,787,551.65
其中：应收票据		3,533,199,592.95	2,360,080,390.01
应收账款		7,174,260,441.13	6,502,707,161.64
预付款项	4	598,484,220.71	406,808,032.84
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5	1,107,793,550.62	551,472,026.75
其中：应收利息		14,654,205.07	12,404,685.72
应收股利		223,755,931.46	170,724,094.61
买入返售金融资产			
存货	6	4,657,689,675.89	3,271,288,901.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	7	830,912,557.12	616,242,270.24
流动资产合计		23,967,482,171.82	21,040,134,862.05
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	8	1,235,324,513.48	1,379,351,197.62
持有至到期投资			
长期应收款	9	1,035,965,460.47	836,596,387.11
长期股权投资	10	2,482,671,565.34	1,693,182,531.91
投资性房地产	11	163,342,615.99	192,126,451.90
固定资产	12	15,653,285,406.35	16,092,731,979.01
在建工程	13	1,288,708,064.79	1,029,917,780.40
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	14	338,867,654.37	344,248,693.23
开发支出			
商誉	15	29,694,455.82	38,071,978.20
长期待摊费用	16	222,056,783.22	227,377,088.87
递延所得税资产	17	340,284,340.39	281,618,590.17
其他非流动资产	18	824,881,147.55	1,000,026,582.47
非流动资产合计		23,615,082,007.77	23,115,249,260.89
资产总计		47,582,564,179.59	44,155,384,122.94
<b>流动负债：</b>			

短期借款	19	3,181,151,309.18	2,092,539,494.98
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	20		755,197.75
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	21	8,866,290,593.72	7,348,070,171.30
预收款项	22	621,620,931.38	297,390,094.11
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	23	1,041,814,060.74	748,729,715.12
应交税费	24	248,922,899.90	337,275,685.65
其他应付款	25	1,782,579,706.60	1,214,079,418.99
其中：应付利息		18,602,086.57	20,628,458.09
应付股利		20,490,758.83	7,327,050.86
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	26	1,208,999,465.46	854,368,277.14
其他流动负债	27	154,414,031.41	137,872,145.71
流动负债合计		17,105,792,998.39	13,031,080,200.75
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	28	6,609,655,019.78	8,992,183,562.26
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	29	710,308,595.16	566,867,448.91
长期应付职工薪酬			
预计负债	30	187,495,923.93	179,415,099.89
递延收益	31	701,785,509.31	807,076,140.57
递延所得税负债	17	19,497,527.37	8,347,253.01
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,228,742,575.55	10,553,889,504.64
负债合计		25,334,535,573.94	23,584,969,705.39
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	32	2,151,408,516.00	2,151,428,516.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	33	11,066,631,274.77	10,990,608,838.53
减：库存股	34	79,768,158.50	171,494,171.00
其他综合收益	35	-184,226,306.08	-23,631,474.93
专项储备			
盈余公积	36	1,164,953,965.85	1,051,690,120.13
一般风险准备			
未分配利润	37	7,529,871,440.63	5,987,857,348.88

归属于母公司所有者权益合计		21,648,870,732.67	19,986,459,177.61
少数股东权益		599,157,872.98	583,955,239.94
所有者权益(或股东权益)合计		22,248,028,605.65	20,570,414,417.55
负债和所有者权益(或股东权益)总计		47,582,564,179.59	44,155,384,122.94

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：林贻明

会计机构负责人：林贻明

### 母公司资产负债表

2018年12月31日

编制单位：浙江正泰电器股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		2,529,750,885.29	4,667,442,720.63
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			501,543,167.13
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	1	4,581,286,528.42	3,405,323,077.94
其中：应收票据		2,894,526,221.18	1,991,773,208.58
应收账款			1,413,549,869.36
预付款项		7,913,657.85	10,656,972.56
其他应收款	2	964,353,027.24	1,064,323,270.66
其中：应收利息			8,289,166.67
应收股利		6,778,122.60	
存货		1,114,582,916.96	772,405,417.13
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	7,736,236.18
流动资产合计		9,200,484,005.16	10,429,430,862.23
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产		293,736,875.00	293,736,875.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	3	13,867,979,208.35	12,805,485,666.11
投资性房地产		594,758.91	847,359.04
固定资产		469,556,509.25	380,231,836.49
在建工程		49,051,463.35	68,705,493.20
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		74,649,430.14	55,528,730.01
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		216,081,716.38	152,754,658.13
其他非流动资产			
非流动资产合计		14,971,649,961.38	13,757,290,617.98
资产总计		24,172,133,966.54	24,186,721,480.21

<b>流动负债：</b>			
短期借款		8,922,160.00	
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			755,197.75
应付票据及应付账款		2,276,910,131.10	2,148,873,190.67
预收款项		78,307,430.01	46,095,263.82
应付职工薪酬		637,874,704.22	462,592,948.91
应交税费		77,480,842.27	86,459,446.21
其他应付款		834,864,961.71	1,535,068,268.73
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	97,950,123.80
流动负债合计		4,043,526,961.66	4,377,794,439.89
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		57,709,123.22	52,374,684.86
递延收益		23,400,000.00	26,000,000.00
递延所得税负债		11,142,030.49	118,195.41
其他非流动负债			
非流动负债合计		92,251,153.71	78,492,880.27
负债合计		4,135,778,115.37	4,456,287,320.16
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		2,151,408,516.00	2,151,428,516.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		12,894,503,070.00	12,815,657,225.00
减：库存股		79,768,158.50	171,494,171.00
其他综合收益		-3,994,550.54	-1,836,858.27
专项储备			
盈余公积		1,075,704,258.00	962,440,412.28
未分配利润		3,998,502,716.21	3,974,239,036.04
所有者权益（或股东权益）合计		20,036,355,851.17	19,730,434,160.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计		24,172,133,966.54	24,186,721,480.21

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**  
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		27,420,832,737.52	23,416,550,017.47
其中:营业收入	1	27,420,832,737.52	23,416,550,017.47
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		24,037,298,663.72	20,459,694,835.46
其中:营业成本	1	19,285,625,178.83	16,550,869,196.22
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	2	165,650,978.99	172,847,931.47
销售费用	3	1,742,819,931.51	1,341,469,811.88
管理费用	4	1,261,253,668.13	1,015,952,036.50
研发费用	5	946,370,876.33	793,805,791.29
财务费用	6	389,311,374.81	505,333,240.70
其中:利息费用		539,216,694.69	573,429,676.48
利息收入		176,558,211.76	151,993,742.21
资产减值损失	7	246,266,655.12	79,416,827.40
加:其他收益	8	196,095,344.92	152,736,879.88
投资收益(损失以“-”号填列)	9	728,599,847.28	214,022,616.26
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		197,315,792.24	98,375,119.81
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	10	3,021,907.95	787,969.38
资产处置收益(损失以“-”号填列)	11	-61,364,362.42	58,791,038.14
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		4,249,886,811.53	3,383,193,685.67
加:营业外收入	12	12,987,628.15	27,960,824.83
减:营业外支出	13	19,860,239.39	16,545,311.18
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		4,243,014,200.29	3,394,609,199.32
减:所得税费用	14	481,257,056.61	398,534,881.86
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		3,761,757,143.68	2,996,074,317.46
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		3,349,520,749.76	2,918,002,285.85
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		412,236,393.92	78,072,031.61

(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润		3,591,559,601.87	2,839,854,715.58
2. 少数股东损益		170,197,541.81	156,219,601.88
六、其他综合收益的税后净额	15	-168,435,457.14	-49,271,357.09
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-160,594,831.15	-41,827,617.49
(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			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-160,594,831.15	-41,827,617.49
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		4,913,989.72	-3,785,115.85
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-119,200,029.05	-25,070,689.71
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		-46,308,791.82	-12,971,811.93
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-7,840,625.99	-7,443,739.60
七、综合收益总额		3,593,321,686.54	2,946,802,960.37
归属于母公司所有者的综合收益总额		3,430,964,770.72	2,798,027,098.09
归属于少数股东的综合收益总额		162,356,915.82	148,775,862.28
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.68	1.34
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.68	1.34

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 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**  
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1	12,034,191,890.58	10,909,396,160.45
减：营业成本	1	8,538,459,640.08	8,082,519,748.58
税金及附加		68,121,857.71	69,276,228.11
销售费用		662,498,398.03	508,811,892.90
管理费用		492,618,198.99	409,386,762.37
研发费用	2	504,394,654.21	415,127,418.16

财务费用		-97,809,970.65	-84,781,343.16
其中：利息费用		2,161,507.48	6,354,700.87
利息收入		78,482,711.23	112,525,810.46
资产减值损失		26,251,623.91	49,713,344.53
加：其他收益		69,404,368.92	41,102,497.93
投资收益（损失以“-”号填列）	3	410,303,056.99	289,159,883.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		41,791,142.11	17,842,032.43
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-787,969.38	787,969.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,251,602.73	737,342.53
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,319,828,547.56	1,791,129,802.02
加：营业外收入		2,002,476.97	4,404,970.00
减：营业外支出		2,606,545.66	1,086,484.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,319,224,478.87	1,794,448,288.02
减：所得税费用		245,415,288.58	217,857,323.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,073,809,190.29	1,576,590,964.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,073,809,190.29	1,576,590,964.33
（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		-2,157,692.27	-1,836,858.27
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-2,157,692.27	-1,836,858.27
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-2,157,692.27	-1,836,858.27
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额			
七、每股收益：		2,071,651,498.02	1,574,754,106.06
（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

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		27,526,093,780.23	23,730,780,569.28
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			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		614,169,075.98	266,395,197.66
收到其他与经营活动有关的现金	1	1,140,566,249.65	995,312,608.66
经营活动现金流入小计		29,280,829,105.86	24,992,488,375.60
购买商品、接受劳务支付的现金		18,815,342,367.62	15,393,062,973.19
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			
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		3,176,511,496.09	2,546,039,841.40
支付的各项税费		1,703,436,982.31	1,477,842,167.40
支付其他与经营活动有关的现金	2	2,685,457,912.69	2,950,381,459.43
经营活动现金流出小计		26,380,748,758.71	22,367,326,441.42
经营活动产生的现金流量净额		2,900,080,347.15	2,625,161,934.18
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			

收回投资收到的现金		4,302,330,987.71	10,203,037,225.25
取得投资收益收到的现金		140,397,937.75	62,346,634.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		40,317,158.66	156,554,377.59
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		723,652,856.58	163,654,187.64
收到其他与投资活动有关的现金	3	593,030,652.00	216,583,817.71
投资活动现金流入小计		5,799,729,592.70	10,802,176,242.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,610,494,695.19	3,233,316,501.38
投资支付的现金		3,980,415,422.18	9,209,583,032.45
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		234,315,097.97	118,873,122.11
支付其他与投资活动有关的现金	4	620,728,685.38	1,011,269,058.11
投资活动现金流出小计		8,445,953,900.72	13,573,041,714.05
投资活动产生的现金流量净额		-2,646,224,308.02	-2,770,865,471.20
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		16,026,072.09	4,459,434,714.36
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		12,122,072.09	62,778,329.20
取得借款收到的现金		5,477,909,663.67	3,929,656,263.16
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	5	27,902,650.78	264,428,625.42
筹资活动现金流入小计		5,521,838,386.54	8,653,519,602.94
偿还债务支付的现金		3,449,783,854.26	3,790,552,183.71
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,632,732,408.22	1,277,271,213.28
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		131,573,600.00	105,094,941.18
支付其他与筹资活动有关的现金	6	230,807,146.78	400,644,047.87
筹资活动现金流出小计		6,313,323,409.26	5,468,467,444.86
筹资活动产生的现金流量净额		-791,485,022.72	3,185,052,158.08
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-1,421,983.62	-28,567,170.48
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-539,050,967.21	3,010,781,450.58
加：期初现金及现金等价物余额		6,226,267,736.54	3,215,486,285.96
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		5,687,216,769.33	6,226,267,736.54

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

## 母公司现金流量表

2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		12,401,565,152.08	10,661,104,333.52
收到的税费返还		50,620,927.53	3,001,081.49
收到其他与经营活动有关的现金		420,016,172.27	538,162,010.45
经营活动现金流入小计		12,872,202,251.88	11,202,267,425.46
购买商品、接受劳务支付的现金		9,387,124,892.75	7,383,846,509.00
支付给职工以及为职工支付的现金		1,285,157,265.93	1,018,670,776.94
支付的各项税费		802,513,450.80	689,853,686.68
支付其他与经营活动有关的现金		483,186,023.55	1,037,731,644.05
经营活动现金流出小计		11,957,981,633.03	10,130,102,616.67
经营活动产生的现金流量净额		914,220,618.85	1,072,164,808.79
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		5,952,649,014.93	11,465,825,426.04
取得投资收益收到的现金		410,443,533.22	279,804,105.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,784,756.59	2,850,885.72
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		475,698,396.88	106,759,676.19
投资活动现金流入小计		6,842,575,701.62	11,855,240,093.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		212,033,248.07	88,971,678.26
投资支付的现金		6,425,169,269.36	13,297,091,147.01
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		344,616,873.07	237,841,200.00
投资活动现金流出小计		6,981,819,390.50	13,623,904,025.27
投资活动产生的现金流量净额		-139,243,688.88	-1,768,663,931.82
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			4,392,508,385.16
取得借款收到的现金		8,922,160.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			466,541,835.04
筹资活动现金流入小计		8,922,160.00	4,859,050,220.20
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支		1,938,417,975.64	646,480,467.40

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		770,485,935.55	210,653,120.61
筹资活动现金流出小计		2,708,903,911.19	857,133,588.01
筹资活动产生的现金流量净额		-2,699,981,751.19	4,001,916,632.19
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-1,925,004,821.22	3,305,417,509.16
加：期初现金及现金等价物余额		4,381,705,218.35	1,076,287,709.19
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		2,456,700,397.13	4,381,705,218.35

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  
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计		
	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
	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	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	583,955,239.94	20,570,414,417.55
三、本期增减变动金额(减少以	-20,000.00				76,022,436.24	-91,726,012.50	-160,594,831.15		113,263,845.72		1,542,014,091.75	15,202,633.04	1,677,614,188.10

2018 年年度报告

“一”号填列)											
(一)综合收益总额						-160,594,831.15			3,591,559,601.87	162,356,915.82	3,593,321,686.54
(二)所有者投入和减少资本	-20,000.00			76,022,436.24	-91,726,012.50					-15,580,682.78	152,147,765.96
1. 所有者投入的普通股	-20,000.00			-171,800.00	-91,726,012.50					-15,580,682.78	75,953,529.72
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				79,017,645.00							79,017,645.00
4. 其他				-2,823,408.76							-2,823,408.76
(三)利润分配							113,263,845.72	-2,049,545,510.12	-131,573,600.00		-2,067,855,264.40
1. 提取盈余公积							113,263,845.72	-113,263,845.72			
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配								-1,936,281,664.40	-131,573,600.00		-2,067,855,264.40
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											
(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	2,151,408,516.00			11,066,631,274.77	79,768,158.50	-184,226,306.08	1,164,953,965.85	7,529,871,440.63	599,157,872.98	22,248,028,605.65	

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	1,881,927,340.00				6,640,284,392.26		18,196,142.56		894,031,023.70		3,946,002,592.03	674,071,709.19	14,054,513,199.74
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	1,881,927,340.00				6,640,284,392.26		18,196,142.56		894,031,023.70		3,946,002,592.03	674,071,709.19	14,054,513,199.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	269,501,176.00				4,350,324,446.27	171,494,171.00	-41,827,617.49		157,659,096.43		2,041,854,756.85	-90,116,469.25	6,515,901,217.81
（一）综							-41,827,617.49				2,839,854,715.58	148,775,862.28	2,946,802,960.37

2018 年年度报告

合收益总额												
(二)所有者投入和减少资本	269,501,176.00			4,350,324,446.27	171,494,171.00						-133,797,390.35	4,314,534,060.92
1.所有者投入的普通股	269,501,176.00			4,294,501,380.16	171,494,171.00						-133,797,390.35	4,258,710,994.81
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				61,247,917.50								61,247,917.50
4.其他				-5,424,851.39								-5,424,851.39
(三)利润分配							157,659,096.43	-797,999,958.73	-105,094,941.18			-745,435,803.48
1.提取盈余公积							157,659,096.43	-157,659,096.43				
2.提取一般风险准备												
3.对所有者(或股东)的分配								-640,340,862.30	-105,094,941.18			-745,435,803.48
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											
（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			10,990,608,838.53	171,494,171.00	-23,631,474.93	1,051,690,120.13	5,987,857,348.88	583,955,239.94	20,570,414,417.55	

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：林贻明

会计机构负责人：林贻明

**母公司所有者权益变动表**  
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	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 (减少以“—”号填列)	-20,000.00				78,845,845.00	-91,726,012.50	-2,157,692.27		113,263,845.72	24,263,680.17	305,921,691.12
(一) 综合收益总额							-2,157,692.27			2,073,809,190.29	2,071,651,498.02
(二) 所有者投入和减少资本	-20,000.00				78,845,845.00	-91,726,012.50					170,551,857.50
1. 所有者投入的普通股	-20,000.00				-171,800.00	-91,726,012.50					91,534,212.50
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					79,017,645.00						79,017,645.00

2018 年年度报告

4. 其他										
(三) 利润分配								113,263,845.72	-2,049,545,510.12	-1,936,281,664.40
1. 提取盈余公积								113,263,845.72	-113,263,845.72	
2. 对所有者(或股东)的分配									-1,936,281,664.40	-1,936,281,664.40
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										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期末余额	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

## 2018 年年度报告

项目	上期										
	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	1,881,927,340.00				8,443,811,095.80				804,781,315.85	3,195,648,030.44	14,326,167,782.09
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,881,927,340.00				8,443,811,095.80				804,781,315.85	3,195,648,030.44	14,326,167,782.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	269,501,176.00				4,371,846,129.20	171,494,171.00	-1,836,858.27		157,659,096.43	778,591,005.60	5,404,266,377.96
（一）综合收益总额							-1,836,858.27			1,576,590,964.33	1,574,754,106.06
（二）所有者投入和减少资本	269,501,176.00				4,371,846,129.20	171,494,171.00					4,469,853,134.20
1.所有者投入的普通股	269,501,176.00				4,294,501,380.16	171,494,171.00					4,392,508,385.16
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					61,247,917.50						61,247,917.50
4.其他					16,096,831.54						16,096,831.54
（三）利润分配									157,659,096.43	-797,999,958.73	-640,340,862.30

2018 年年度报告

1. 提取盈余公积								157,659,096.43	-157,659,096.43	
2. 对所有者(或股东)的分配									-640,340,862.30	-640,340,862.30
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										
(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			12,815,657,225.00	171,494,171.00	-1,836,858.27		962,440,412.28	3,974,239,036.04	19,730,434,160.05

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2018年12月31日，公司注册资本2,151,408,516.00元，股份总数2,151,408,516股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股414,224,616股；无限售条件的流通股份A股1,737,183,900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4月24日第七届第二十六次董事会批准对外报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将浙江正泰新能源开发有限公司、浙江正泰太阳能科技有限公司、浙江正泰仪器仪表有限责任公司、浙江正泰建筑电器有限公司等子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注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个月内的持续经营假设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

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、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

合营安排分为共同经营和合营企业。

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四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时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）、其他金融负债。

### 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

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。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于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财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将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《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

### 3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；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，并将收到的对价确认为一项金融负债。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) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃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) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部

分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

#### 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) 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

##### (3) 可供出售金融资产

①表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- a 债务人发生严重财务困难；
- b 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- c 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- d 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- e 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- f 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

② 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

## 11. 应收款项

## (1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项账面余额 10%以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

## (2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
非太阳能光伏行业	
账龄组合	账龄分析法
太阳能光伏行业	
账龄组合	账龄分析法
国内电网和电力公司的应收账款	不计提坏账

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)		
其中：1 年以内分项，可添加行		
1-6 个月以内	0	0
7-12 个月	5.00	5.00
1-2 年	15.00	15.00
2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00
3-4 年		
4-5 年		
5 年以上		
非太阳能光伏行业账龄分析法		
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00
1-2 年	15.00	15.00
2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

√适用 □不适用

组合名称	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
国内电网和电力公司的应收款项	0	0

**(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项**

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

**12. 存货**

√适用 □不适用

**1) 存货的分类**

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

**2) 发出存货的计价方法**

发出存货采用移动加权平均法。

**3) 存货可变现净值的确定依据**

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

**4) 存货的盘存制度**

存货的盘存制度为永续盘存制。

**5) 低值易耗品和包装物的采用一次转销法等进行摊销。****13. 持有待售资产**

√适用 □不适用

公司将同时满足下列条件的非流动资产（不包含金融资产）划分为持有待售的资产：1. 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的通常和惯用条款即可立即出售；2. 已经就处置该组成部分作出决议；3. 与受让方签订了不可撤销的转让协议；4. 该项转让很可能在一年内完成。

**14. 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

##### a 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。

##### b 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。

## 15. 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

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。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。

## 16. 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	19-9.50
运输工具	年限平均法	5-10	5	19-9.50
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	19-9.50
动力设备	年限平均法	5-10	5	19-9.50
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	19-4.75

### 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。

## 17. 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。

## 18. 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。

## 19. 生物资产

适用  不适用

## 20. 油气资产

适用  不适用

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

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

### (2). 内部研究开发支出会计政策

适用  不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 22. 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。

### 23. 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。

### 24. 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。

## 25. 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。

## 26. 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。

## 27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用  不适用

## 28. 收入

适用  不适用

1) 收入确认原则

**(1) 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。

**(2) 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。

**(3) 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****(1) 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。

**(2) 光伏发电收入**

光伏发电于电力供应至各子公司所在地的电网公司时确认收入。

**(3) 电站 EPC 总包项目收入**

电站 EPC 总包项目于电站完工并达到并网发电条件时确认收入。

**(4) 电站运维收入**

电站运维收入于合同或协议约定的运维事项完成后确认收入。

**29. 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。

### 30. 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。

### 31. 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。

### 32. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

### 33. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应收利息”“应收股利”并入“其他应收款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应付利息”“应付股利”并入“其他应付款”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示；比较数据相应调整；	董事会	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，期初余额8,862,787,551.65元；“应收利息”“应收股利”并入“其他应收款”列示，期初余额551,472,026.75元；“固定资产清理”并入“固定资产”列示，期初余额16,092,731,979.01元；“工程物资”并入“在建工程”列示；期初余额1,029,917,780.40；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，期初余额7,348,070,171.30元；“应付利息”“应付股利”并入“其他应付款”列示，期初余额1,214,079,418.99元；“专项应付款”并入“长期应付款”列示，期初余额566,867,448.91元。
利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；比较数据相应调整。	董事会	上年同期调减“管理费用”金额793,805,791.29元，重分类至“研发费用”。
将实际收到的与资产相关的政府补助在现金流量表中的列报由“收到其他与投资活动有关的现金”调整为“收到其他与经营活动有关的现金”。	董事会	上年同期调增“收到其他与投资活动有关的现金”57,540,563.00元；上期同期调减“收到其他与投资活动有关的现金”57,540,563.00元。

其他说明：

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## 34. 其他

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经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	按5%、6%、10%、11%、16%、17%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%-17%

消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%、1%
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； 从租计缴的，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 <sup>2</sup> 、2元/m <sup>2</sup> 、3元/m <sup>2</sup> 、5元/m <sup>2</sup> 、6元/m <sup>2</sup> 、10元/m <sup>2</sup> 、12元/m <sup>2</sup> 、20元/m <sup>2</sup> 等

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司	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%
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%
南京泰杰赛	0
正泰物流	25%
上海鹏宇科技发展有限公司	25%
浙江正泰太阳能科技有限公司	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]	
乐清正泰光伏发电有限公司[注2]	
温州正泰光伏发电有限公司[注3]	
嵊州正泰光伏发电有限公司[注4]	
宁波正泰光伏发电有限公司[注5]	
宁波杉泰光伏发电有限公司[注6]	
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]	
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]	
浙江安吉正泰光伏发电有限公司[注 9]	
杭州余杭正泰太阳能发电有限公司	12.5%
杭州正泰光伏发电有限公司[注 10]	
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[注 11]	
阿克塞正泰光伏发电有限公司	7.5%
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	0
大同市正泰光伏发电有限公司	0
突泉正泰光伏发电有限公司	0
精河县祖木墩太阳能发电有限公司	0
肇东市泰光新能源有限公司	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：按注册地所得税税率	
除上述以外的其他纳税主体[注 12]	

[注 1]：2018 年度，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]：2018 年度，该子公司位于本公司和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]：2018 年度，该公司人本轴承项目、圣诺塑料项目和风管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 4]：2018 年度，该公司盛泰色织项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税。

[注 5]：2018 年度，该公司吉利远景项目、吉利研究院和恒大印染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]：2018 年度，该公司空港物流项目、宁波栎港项目、宁波模具产业园（南区）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 7]：2018 年度，该公司新奥二期项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%税率计缴企业所得税。

[注 8]：2018 年度，该公司天马轴承一期项目、二期项目和升华物流一期项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税。

[注 9]：2018 年度，该公司嘉瑞福项目和洁美项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税。

[注 10]：2018 年度，该公司九阳项目和福发项目按 12.5%税率计缴企业所得税，其他项目免缴企业所得税。

[注 11]：2018 年，该公司一期项目按 7.5%税率计缴企业所得税，二期项目免缴企业所得税。

[注 12]：除此之外，本公司共有广东正泰照明有限公司等 79 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 124 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
电源电器	GR201633000275	2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
机电电气	GR201633001601	2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
建筑电器	GR201633001554	2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
上海诺雅克	GR201631001273	2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
新华科技	GR201631001655	2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
南京泰杰赛	GR201632002937	2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
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

(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)，部分子公司因所投资的光伏电站项目列入《公共设施项目企业所得税优惠目录》(2008 版) 而享受企业所得税“三免三减半”优惠政策，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 13]
衢州杭泰光伏发电有限公司	[注 14]
浙江桐乡正泰光伏发电有限公司	[注 15]
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 16]
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 17]
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 18]
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 137 家子公司也享受上述企业所得税“三免三减半”优惠政策。

[注 13]: 该子公司位于本公司和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，位于乐清胜利塘和正泰工控的项目的优惠期限为 2016 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

[注 14]: 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 15]: 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 16]: 该公司天马轴承一期项目、二期项目的优惠期限为 2014 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日, 升华物流一期项目的优惠期限为 2015 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日, 升华物流二、三期项目和汇隆合纤项目的优惠期限为 2016 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日, 百城物流、时进包装的优惠期限为 2018 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日, 其他项目的优惠期间为 2017 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

[注 17]: 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 18]: 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 2018 年 12 月 31 日
鄯善皇迈新能源有限公司	2018 年 1 月 1 日至 2018 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 2018 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 2018 年 12 月 31 日
丰华(琼结)能源开发有限公司	2018 年 1 月 1 日至 2018 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 2018 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 2018 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 2018 年 12 月 31 日
西安杭泰光伏发电有限公司	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(4) 2017 年 5 月, 子公司南京泰杰赛通过双软企业认定, 2018 年为第二个免税年度, 本期免缴企业所得税。

(5) 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%。

(6) 根据《关于新疆喀什霍尔果斯两个特殊经济开发区企业所得税优惠政策的通知》(财税〔2011〕112 号)、《关于贯彻落实中央新疆困难地区新办企业“两免三减半”所得税优惠政策有关问题的通知》(新财法税〔2011〕51 号)文件规定, 霍尔果斯正泰科技服务有限公司自取得第一笔生产经营收入的 2018 年度起, 五年内免缴企业所得税, 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《关于继续执行光伏发电增值税政策的通知》(财税〔2016〕81号)文件规定,自2016年1月1日至2018年12月31日,对纳税人销售自产的太阳能电力产品,实行增值税即征即退50%的政策。

(5) 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。

(6) 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50%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	2,033,049.01	2,783,294.16
银行存款	5,675,046,402.32	6,218,746,661.90
其他货币资金	383,290,974.74	608,462,955.88
合计	6,060,370,426.07	6,829,992,911.94
其中:存放在境外的款项总额	804,120,708.85	611,718,803.69

其他说明

期末,其他货币资金包括银行汇票保证金148,285,725.14元、保函保证金109,192,353.42元、借款保证金75,446,834.89元、双反税保证金20,990,570.79元、信用证保证金17,482,858.69元、认证保证金154,080.00元及其他保证金1,601,233.81元。上述货币资金使用受限。

### 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	4,771,707.33	
其中:债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产	4,771,707.33	
其他		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		501,543,167.13
其中:债务工具投资		
权益工具投资		501,543,167.13
其他		
合计	4,771,707.33	501,543,167.13

其他说明:

**3、衍生金融资产**

□适用 √不适用

**4、应收票据及应收账款****总表情况****(1). 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
应收票据	3,533,199,592.95	2,360,080,390.01
应收账款	7,174,260,441.13	6,502,707,161.64
合计	10,707,460,034.08	8,862,787,551.65

其他说明：

□适用 √不适用

**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	3,471,867,785.48	2,348,419,188.07
商业承兑票据	61,331,807.47	11,661,201.94
合计	3,533,199,592.95	2,360,080,390.01

**(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	2,808,674,499.58
商业承兑票据	
合计	2,808,674,499.58

**(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	853,226,544.23	
商业承兑票据		
合计	853,226,544.23	

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	3,750,546.50
合计	3,750,546.50

其他说明

□适用 √不适用

**应收账款****(1). 应收账款分类披露**

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	7,377,225.37	94.43	414,134,749.28	5.61	6,963,090,628.10	6,714,218,978.51	95.58	400,531,907.66	5.97	6,313,687,070.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	434,849,721.98	5.57	223,679,908.95	51.44	211,169,813.03	310,831,135.37	4.42	121,811,044.58	39.19	189,020,090.79
合计	7,812,075,099.36	100.00	637,814,658.23	8.16	7,174,260,441.13	7,025,050,113.88	100.00	522,342,952.24	7.44	6,502,707,161.64

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

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	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	2,591,221,594.30	129,561,079.76	5.00
1 至 2 年	223,388,728.84	33,508,309.33	15.00
2 至 3 年	80,711,165.01	40,355,582.51	50.00
3 年以上	58,676,216.65	58,676,216.65	100.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	2,953,997,704.80	262,101,188.25	

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

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1-6 个月以内	1,834,104,564.79		
7-12 个月	396,915,750.40	19,845,787.52	5.00
1-2 年	202,510,474.74	30,376,571.21	15.00
2-3 年	11,520,970.34	5,760,485.17	50.00
3 年以上	96,050,717.13	96,050,717.13	100.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	2,541,102,477.40	152,033,561.03	

组合中，太阳能光伏行业对国内电网和电力公司的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
国内电网和电力公司的应收账款	1,882,125,195.18		
小 计	1,882,125,195.18		

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

**(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:**

本期计提坏账准备金额 155,686,296.82 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用  不适用

**(3). 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	39,421,962.03

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
CHINT ELECTRIK SANAYI VE TICARETAS	货款	17,987,002.24	无法收回	董事会审批	否
上海航锐电源科技有限公司	货款	2,258,308.33	无法收回	内部审批	否
Chint Company Ukraine	货款	1,504,499.74	无法收回	内部审批	否
甘肃新正泰高低压设备有限公司	货款	975,115.78	无法收回	内部审批	否
山东济南发电设备厂有限公司	货款	960,000.00	无法收回	内部审批	否
合计		23,684,926.09			

应收账款核销说明:

适用  不适用

**(4). 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	714,603,587.91	9.15	1,203,000.40
国网新疆电力有限公司	269,010,900.87	3.44	
Alcom Energy JSC	231,996,243.16	2.97	

怀来县亿鑫生态能源有限公司	207,363,614.57	2.65	20,838,380.16
乌海宁升电力开发有限公司	192,699,932.12	2.47	
小 计	1,615,674,278.63	20.68	22,041,380.56

**(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

√适用 □不适用

新能源开发共有装机容量为 1,160.76MW 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 1,248,707,145.87 元。

**(6). 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

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 2018 年 12 月 31 日,新能源开发应收补贴电费余额为 1,667,318,937.68 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 624,573,414.44 元,未进入补贴名录的应收补贴电费余额为 1,042,745,523.24 元。

其他说明:

□适用 √不适用

**5、 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	566,671,103.05	94.68	378,934,783.49	93.15
1 至 2 年	23,076,797.04	3.86	19,692,432.81	4.84
2 至 3 年	3,316,194.98	0.55	3,789,377.31	0.93
3 年以上	5,420,125.64	0.91	4,391,439.23	1.08
合计	598,484,220.71	100.00	406,808,032.84	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

**(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
江苏美科硅能源有限公司	49,831,568.09	8.33
浙江尚源实业有限公司	46,508,416.83	7.77
浙江启鑫新能源科技股份有限公司	42,076,072.22	7.03
Hitachi Solar Park Co., Ltd	41,000,137.50	6.85
浙江泰恒新能源有限公司	29,993,680.95	5.01
合计	209,409,875.59	34.99

其他说明

适用 不适用**6、其他应收款****总表情况****(1). 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
应收利息	14,654,205.07	12,404,685.72
应收股利	223,755,931.46	170,724,094.61
其他应收款	869,383,414.09	368,343,246.42
合计	1,107,793,550.62	551,472,026.75

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		
可供出售金融资产应收利息	14,654,205.07	12,243,589.83
理财产品收益和定期存款利息		161,095.89
合计	14,654,205.07	12,404,685.72

**(2). 重要逾期利息**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
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	34,643,135.57	
甘肃金泰	31,994,061.58	22,521,330.30
鄂尔多斯正利	31,123,256.39	92,149,176.27
中卫正泰光伏发电有限公司	22,922,229.43	
中卫清银源星太阳能有限责任公司	9,948,742.97	
高台县正泰光伏发电有限公司	7,578,967.54	

金昌帷盛太阳能发电有限公司	7,052,725.98	
中国电器院	6,778,122.60	
临沂宸鼎新能源科技有限公司	3,851,383.49	
瓜州县光源光伏发电有限公司	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	
潍坊国泰新能源发展有限公司	1,568,613.84	
敦煌市天润新能源有限公司	1,534,741.03	
潍坊浩光新能源发展有限公司	1,481,689.48	
扬州恩力新能源科技有限公司	1,220,770.50	
义乌杭泰光伏发电有限公司	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	
泰州龙乾能源开发有限公司	400,000.00	
合计	223,755,931.46	170,724,094.61

## (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	9,740,889.40	1年以内		
	19,964,189.17	1-2年		
	2,288,983.01	2-3年		
鄂尔多斯正利	31,123,256.39	1-2年		
合计	113,692,639.11	/	/	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										

按信用 风险特 征组合 计提坏 账准备 的其他 应收款	957,458 ,014.31	97.2 8	88,519,5 48.00	9.25	868,938,466 .31	435,509,83 9.10	93.42	67,166,592 .68	15.42	368,343,24 6.42
单项金 额不重 大但单 独计提 坏账准 备的其他 应收款	26,800, 664.44	2.72	26,355,7 16.66	98.34	444,947.78	30,685,818 .31	6.58	30,685,818 .31	100.00	
合计	984,258 ,678.75	100. 00	114,875, 264.66	11.67	869,383,414 .09	466,195,65 7.41	100.00	97,852,410 .99	20.99	368,343,24 6.42

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

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	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	86,786,952.15	4,339,347.61	5.00
1 至 2 年	6,437,903.95	965,685.59	15.00
2 至 3 年	4,281,396.79	2,140,698.40	50.00
3 年以上	8,648,894.43	8,648,894.43	100.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	106,155,147.32	16,094,626.03	

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

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1-6 个月以内	486,347,448.91		
7-12 个月	210,415,490.55	10,520,774.53	5.00
1-2 年	99,504,715.98	14,925,707.51	15.00
2-3 年	16,113,543.24	8,056,771.62	50.00

3 年以上	38,921,668.31	38,921,668.31	100.00
小 计	851,302,866.99	72,424,921.97	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

## (2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	694,188,232.00	256,656,782.68
押金保证金	117,506,660.63	60,404,550.65
应收退税款	39,350,851.12	66,198,832.41
应收暂付款	28,817,419.09	35,132,677.00
其他	104,395,515.91	47,802,814.67
合计	984,258,678.75	466,195,657.41

## (3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 16,963,362.65 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

## (4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

## (5). 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
民勤县正泰光伏发电有限公司	拆借款	25,424,202.78	1-6 个月以内	2.58	
民勤县正泰光伏发电有限公司	拆借款	30,728,590.73	7-12 个月	3.13	1,536,429.54
Chucena Solar SL	拆借款	45,264,176.64	1-6 个月以内	4.60	
亿利库布其	拆借款	1,255,417.06	1-6 个月以内	0.13	
亿利库布其	拆借款	40,806,618.30	7-12 个月	4.14	2,040,330.92
永昌正泰光伏发电有限公司	拆借款	41,856,338.42	6 个月以内	4.25	

金昌帷盛太阳能发电有限公司	拆借款	38,346,938.62	7-12 个月	3.90	1,917,346.93
合计	/	223,682,282.55	/	22.73	5,494,107.39

## (6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (8). 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

## 7、 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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
在途物资	92,233,619.48		92,233,619.48	71,289,623.79		71,289,623.79
原材料	766,687,091.82	8,756,464.70	757,930,627.12	876,114,620.91	13,326,591.27	862,788,029.64
在产品	230,927,620.62	2,598,116.26	228,329,504.36	277,557,405.03	2,761,745.12	274,795,659.91
库存商品	1,667,957,271.21	40,816,306.18	1,627,140,965.03	1,076,277,004.49	41,427,156.84	1,034,849,847.65
工程施工 (未完工 EPC 合同)	1,607,079,499.79		1,607,079,499.79	715,282,769.99		715,282,769.99
发出商品	215,096,445.57		215,096,445.57	283,163,217.83		283,163,217.83
周转材料						
委托加工 物资	103,835,086.48		103,835,086.48	15,713,930.94		15,713,930.94
消耗性生 物资产	24,776,202.53		24,776,202.53	11,829,469.17		11,829,469.17
建造合同 形成的已 完工未结 算资产						
低值易耗 品	1,267,725.53		1,267,725.53	1,576,352.58		1,576,352.58
合计	4,709,860,563.03	52,170,887.14	4,657,689,675.89	3,328,804,394.73	57,515,493.23	3,271,288,901.50

## (2). 存货跌价准备

√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	13,326,591.27	828,361.81			5,398,488.38	8,756,464.70
在产品	2,761,745.12	285,402.75			449,031.61	2,598,116.26
库存商品	41,427,156.84	9,436,855.92			10,047,706.58	40,816,306.18
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	57,515,493.23	10,550,620.48			15,895,226.57	52,170,887.14

## (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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 8、持有待售资产

□适用 √不适用

## 9、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

其他说明

## 10、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴及待抵扣税费	770,040,595.12	522,887,354.06
租金	42,620,328.26	17,374,854.85
银行理财产品	7,300,000.00	70,550,000.00
其他	10,951,633.74	5,430,061.33
合计	830,912,557.12	616,242,270.24

其他说明

## 11、可供出售金融资产

## (1). 可供出售金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售 债务工 具：						
可供出售 权益工 具：	1,249,493,114.34	14,168,600.86	1,235,324,513.48	1,379,351,197.62		1,379,351,197.62
按公 允价值计 量的	737,915,122.72	13,928,446.68	723,986,676.04	558,943,445.85		558,943,445.85
按成 本计量的	511,577,991.62	240,154.18	511,337,837.44	820,407,751.77		820,407,751.77
合计	1,249,493,114.34	14,168,600.86	1,235,324,513.48	1,379,351,197.62		1,379,351,197.62

## (2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工 具	可供出售债 务工具	合计
权益工具的成本/债务工 具的摊余成本	874,299,019.52		874,299,019.52
公允价值	723,986,676.04		723,986,676.04
累计计入其他综合收益的 公允价值变动金额	-139,756,374.58		-139,756,374.58
已计提减值金额	13,928,446.68		13,928,446.68

## (3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
CHINT SOLAR Hispania . S. L. U	277,017.53			277,017.53					49.00	
Wintech korea	5.76			5.76					19.00	
Electric Contractor' s Financia lCoopera tive	723,101.18			723,101.18					0.009	
Astroner gy Solar Fiji LTD	255,490.33			255,490.33		240,154.18		240,154.18	99.99	
Astroner gy Kasama Solar LLC	312,019.20			312,019.20					50.00	
L&K Solar		612,000.00		612,000.00					100.00	
Sansung No.1		183,600.00		183,600.00					100.00	
Sansung		183,600.00		183,600.00					100.00	

No. 2										
Daegang Solar		183,600.00		183,600.00					100.00	
Bunam No. I		183,600.00		183,600.00					100.00	
Bunam No. 2		183,600.00		183,600.00					100.00	
Bunam No. 3		183,600.00		183,600.00					100.00	
Songdae Solar		183,600.00		183,600.00					100.00	
Topsolar energy		306,000.00		306,000.00					100.00	
Tagawa Power 株式会社	358,365.42			358,365.42					100.00	
土耳其电站项目	309,853,276.52		309,853,276.52							
Seijas & Vasquez SL		7.80		7.80					100.00	
Pacin Solar SL		7.80		7.80					100.00	
Fonte & Pisco SL		7.80		7.80					100.00	
Laxedo Solar SL		7.80		7.80					40.00	
浙江中控技术股份有限公司	193,736,875.00			193,736,875.00					9.2429	14,603,750.00

国开厚德 (北京) 投资基金 有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00					2.90	
天津新远 景优盛股 权投资合 伙企业 (有限合 伙)	115,757,905.00	1,704,456.00	39,295,805.00	78,166,556.00					5.8309	
乐清正宏企 业管理咨询 中心(有限 合伙)		11,624.00		11,624.00					0.10	
乐清正熹企 业管理咨询 中心(有限 合伙)		2,002.00		2,002.00					0.10	
浙江振兴 仪器仪表 有限责任 公司	100,000.00			100,000.00					12.20	
SJ Solar Co., Ltd.	47,591,666.89		47,591,666.89							
Zonnepar k Midden Groninge n B.V.	45,370,284.03		45,370,284.03							
CGY North Carolina II LLC	6,071,166.08		6,071,166.08							
Astroner	578.83	15,162,315.00		15,162,893.83					50.00	

gy Kasama LLC										
ACWA POWER Oasis Three FZ-LLC		40,649,358.88		40,649,358.88					29.30	
October Sun		71,701,525.59		71,701,525.59					100.00	
Kampen portfoli o		7,847,300.00		7,847,300.00					100.00	
Chucena Solar		23,541.90		23,541.90					100.00	
Talar Solar SL		23,541.90		23,541.90					100.00	
Aznalcaz ar		23,541.90		23,541.90					100.00	
合计	820,407,751.77	139,352,438.37	448,182,198.52	511,577,991.62		240,154.18		240,154.18		14,603,750.00

## (4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额				
本期计提	14,168,600.86			14,168,600.86
其中：从其他综合收益转入				
本期减少				
其中：期后公允价值回升转回				
期末已计提减值金余额	14,168,600.86			14,168,600.86

## (5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 12、持有至到期投资

## (1). 持有至到期投资情况

□适用 √不适用

## (2). 期末重要的持有至到期投资

□适用 √不适用

## (3). 本期重分类的持有至到期投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 13、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	13,647,019.40	7,259,603.54	6,387,415.86	13,199,977.27	7,259,603.54	5,940,373.73	
分期 收款 提供 劳务							
租赁 保证 金	111,755,000.00		111,755,000.00	79,355,000.00		79,355,000.00	
电站 项目 融资 款	952,678,024.17	34,854,979.56	917,823,044.61	751,301,013.38		751,301,013.38	
合计	1,078,080,043.57	42,114,583.10	1,035,965,460.47	843,855,990.65	7,259,603.54	836,596,387.11	/

## (2). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

## (3). 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

## 14、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
鄂尔多斯正利	105,779,504.17			38,776,476.49						144,555,980.66	
Chint-Egemac for electrical products Co.,Ltd.	6,971,908.23			1,000,781.53	302,819.78					8,275,509.54	
张家口京张	133,357,750.21	68,600,000.00		39,376,471.85						241,334,222.06	
小计	246,109,162.61	68,600,000.00		79,153,729.87	302,819.78					394,165,712.26	
二、联营企业											
德凯质量测试服务（浙江）有限公司	14,052,984.02			4,035,761.88						18,088,745.90	
江苏绿城信息技术有限公司	15,293,952.81			-1,374,927.97						13,919,024.84	
北京达新杰创控制技术有限公司	49,551.65									49,551.65	49,551.65

甘肃金泰	99,935,66 1.95	72,545,46 5.87		15,314,13 9.10			9,740,889 .40			178,054,3 77.52	
亿利库布其	118,407,0 35.49	15,420,00 0.00		37,134,76 7.98						170,961,8 03.47	
AST	12,538,92 2.31			-2,461,71 3.11	-245,019 .45					9,832,189 .75	
Solmotion GmbH	11,299,93 3.95			-2,412.41	7,022,57 2.19					18,320,09 3.73	
天津中能锂 业有限公司	59,849,43 5.72			1,491,593 .45						61,341,02 9.17	
正泰财务公 司	490,331,8 87.69			10,279,18 4.72						500,611,0 72.41	
中国电器院	168,773,6 41.58			21,727,75 0.79	-2,157,6 92.27		16,253,90 7.60			172,089,7 92.50	
浙江浙大中 控信息技术 有限公司	116,854,7 53.07			8,292,613 .15						125,147,3 66.22	
浙江达人环 保科技股份 有限公司	10,476,89 8.77			-1,293,10 2.03						9,183,796 .74	
杭州天策启 瑞实业有限 公司	6,272,320 .55			-311,598. 67						5,960,721 .88	
上海智能制 造功能平台 有限公司	5,001,822 .67			87,990.40						5,089,813 .07	
浙江泰恒新 能源有限公 司	12,500,00 0.00			-2,534,57 9.41						9,965,420 .59	
GRABAT ENERGY,	305,484,1 18.72			-3,022,29 3.08	-8,690.5 3					302,453,1 35.11	

S. L.											
敦煌正泰光伏发电有限公司 [注]				4,956,080 .92					103,407,4 38.79	108,363,5 19.71	
民勤县正泰光伏发电有限公司 [注]				4,523,013 .66					20,567,02 6.74	25,090,04 0.40	
高台县正泰光伏发电有限公司 [注]				6,970,573 .75					38,510,36 8.22	45,480,94 1.97	
永昌正泰光伏发电有限公司 [注]				22,143,93 2.44					152,072,3 74.13	174,216,3 06.57	
中卫正泰光伏发电有限公司 [注]				2,494,035 .92					18,904,93 1.61	21,398,96 7.53	
敦煌市天润新能源有限公司 [注]				2,145,364 .49					40,200,12 0.52	42,345,48 5.01	
瓜州县光源光伏发电有限公司 [注]				1,487,415 .07					26,148,65 2.29	27,636,06 7.36	
嘉峪关正泰光伏发电有限公司 [注]				997,024.1 8					27,167,36 3.73	28,164,38 7.91	
金昌帷盛太阳能发电有限公司				1,435,805 .60					-7,258,64 5.26	-5,822,83 9.66	

[注]											
中卫清银源 星太阳能有 限公司 [注]				3,565,723 .14					17,048,87 0.24	20,614,59 3.38	
小计	1,447,122 ,920.95	87,965,46 5.87		138,082,1 43.96	4,611,16 9.94		25,994,79 7.00		436,768,5 01.01	2,088,555 ,404.73	49,551.65
合计	1,693,232 ,083.56	156,565,4 65.87		217,235,8 73.83	4,913,98 9.72		25,994,79 7.00		436,768,5 01.01	2,482,721 ,116.99	49,551.65

其他说明

[注]：本期子公司新能源开发向浙江水利水电转让了 10 家子公司各 51%的股权，包括敦煌正泰光伏发电有限公司、民勤县正泰光伏发电有限公司、高台县正泰光伏发电有限公司、永昌正泰光伏发电有限公司、中卫正泰光伏发电有限公司、敦煌市天润新能源有限公司、瓜州县光源光伏发电有限公司、嘉峪关正泰光伏发电有限公司、金昌帷盛太阳能发电有限公司、中卫清银源星太阳能有限公司，对该等 10 家公司丧失控制权，故转为联营企业核算。上述 10 家公司本期增减变动之其他，系其作为联营企业核算后，对应剩余部分的长期股权投资成本。

上述 10 家公司，以下简称为“十家浙江水利水电子公司”，在本财务报表附注七之在其他主体中的权益之(三) 在合营企业或联营企业中的权益中，汇总作为重要联营企业披露，同时在本财务报表附注十四之其他重要事项之(一)终止经营中，汇总作为一个终止经营分部披露。

## 15、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	236,978,563.72	11,958,121.25		248,936,684.97
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	20,050,931.24	1,070,618.94		21,121,550.18
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产/无形资产	20,050,931.24	1,070,618.94		21,121,550.18
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	54,724,970.84	2,085,262.23		56,810,233.07
2. 本期增加金额	11,606,754.42	68,625.84		11,675,380.26
(1) 计提或摊销	11,606,754.42	68,625.84		11,675,380.26
3. 本期减少金额	3,809,357.74	203,736.79		4,013,094.53
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产/无形资产	3,809,357.74	203,736.79		4,013,094.53
4. 期末余额	62,522,367.52	1,950,151.28		64,472,518.80
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	154,405,264.96	8,937,351.03		163,342,615.99
2. 期初账面价值	182,253,592.88	9,872,859.02		192,126,451.90

## (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

## 16、 固定资产

## 总表情况

## (1). 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
固定资产	15,653,285,406.35	16,092,731,979.01
固定资产清理		
合计	15,653,285,406.35	16,092,731,979.01

其他说明：

适用 不适用

## 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	机械设备	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	2,535,268,445.25	1,956,304,666.75	75,618,465.65	2,666,452.65	14,252,569,189.80	182,226,386.55	199,388,758.42	72,014,274.25	470,586,549.81	19,771,238,498.17
2. 本期增加金额		202,077,701.08	493,572,136.96	13,274,103.77	737,084.65	3,921,089,849.70	12,328,576.62	32,272,711.89	10,478,038.93	16,007,273.59	4,701,837,477.19
(1) 购置		109,056,821.08	324,949,951.81	12,854,103.77	737,084.65	71,817,887.03	10,292,022.93	31,512,288.15	1,751,970.53	13,133,772.47	576,105,902.42
(2) 在建工程转入		72,969,948.76	168,622,185.15	420,000.00		2,831,819,917.57	1,870,095.82	760,423.74	8,726,068.40	2,873,501.12	3,088,062,140.56
(3) 企业合并增加						1,017,452,045.10	166,457.87				1,017,618,502.97
(4) 其他		20,050,931.24									20,050,931.24
3. 本期减		25,994,055.12	281,499,503.95	11,219,516.63	426,671.24	4,836,842,468.94	11,527,215.06	16,502,314.43	19,755,683.67	16,903,026.89	5,220,670,455.93

少金额												
1) 处置或报废	(	25,994,055.12	281,499,503.95	9,179,029.28	426,671.24	209,996,973.80	10,738,226.09	16,502,314.43	19,755,683.67	16,109,959.74	590,202,417.32	
2) 处置子公司减少	(			2,040,487.35		4,626,845,495.14	788,988.97			793,067.15	4,630,468,038.61	
3) 转入投资性房地产	(											
4) 其他	(											
4. 期末余额		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
二、累计折旧												
1. 期初余额		591,634,199.01	850,994,150.64	47,069,744.53	1,003,564.98	1,674,455,063.91	126,132,109.17	130,620,289.95	40,388,537.18	152,745,463.67	3,615,043,123.04	
2. 本期增加金额		147,566,897.65	294,630,500.96	7,666,000.34	1,051,111.29	592,529,952.23	12,103,865.97	28,022,610.12	16,881,081.82	33,327,272.10	1,133,779,292.48	
1) 计提	(	143,757,539.91	294,630,500.96	7,666,000.34	1,051,111.29	560,191,716.67	12,080,422.59	28,022,610.12	16,881,081.82	33,327,272.10	1,097,608,255.80	
2) 企业合并	(					32,338,235.56	23,443.38				32,361,678.94	
	(	3,809,357.74									3,809,357.74	

3)其他											
3. 本期减少金额	1,985,489.39	193,312,231.63	7,865,112.75	336,554.64	965,667,486.13	8,544,513.66	14,997,983.65	7,445,844.85	11,551,481.86	1,211,706,698.56	
(1) 处置或报废	1,985,489.39	193,312,231.63	7,182,878.57	336,554.64	17,458,624.58	7,991,328.98	14,997,983.65	7,445,844.85	11,131,951.30	261,842,887.59	
(2) 处置子公司减少			682,234.18		948,208,861.55	553,184.68			419,530.56	949,863,810.97	
(3) 转入投资性房地产											
(4) 其他											
4. 期末余额	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	
三、减值准备											
1. 期初余额		4,344,000.00			59,119,396.12					63,463,396.12	
2. 本期增加金额											
(1) 计提											

3.												
本期减少金额			1,459,000.00									1,459,000.00
1) 处置或报废			1,459,000.00									1,459,000.00
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	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. 期初账面价值	24,595,309.04	1,943,634,246.24	1,100,966,516.11	28,548,721.12	1,662,887.67	12,518,994,729.77	56,094,277.38	68,768,468.47	31,625,737.07	317,841,086.14		16,092,731,979.01

## (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	18,585,398.89	10,018,133.33		8,567,265.56	
动力设备	78,203.83	74,293.64		3,910.19	
检测设备	2,633,113.48	2,444,063.10		189,050.38	
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	1,270,991.55		257,057.48	
小计	42,977,890.79	33,950,482.93		9,027,407.86	

## (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	240,081,061.13		178,275,672.31
研发设备	46,111,896.20	46,111,896.20		
光伏电站	1,062,707,863.53	107,321,544.13		955,386,319.40
小计	1,527,176,493.17	393,514,501.46		1,133,661,991.71

## (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	18,025,382.78	正在办理
祖木墩一期 20MW 项目	1,355,149.60	正在办理
小计	19,380,532.38	

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 17、在建工程

## 总表情况

## (1). 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
在建工程		

工程物资		
合计	1,288,708,064.79	1,029,917,780.40

其他说明:

□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	37,417,569.68		37,417,569.68	58,572,264.54		58,572,264.54
仓储中心	7,601,014.60		7,601,014.60	12,540,701.27		12,540,701.27
建筑电器 装配设备	10,160,866.60		10,160,866.60	4,046,695.00		4,046,695.00
太阳能生 产线设备	21,206,998.02		21,206,998.02	16,918,504.57		16,918,504.57
光伏电站 项目	1,067,703,614.92		1,067,703,614.92	877,881,502.63		877,881,502.63
海宁电池 片项目	85,096,363.28		85,096,363.28	12,033,547.02		12,033,547.02
零星工程	59,521,637.69		59,521,637.69	47,924,565.37		47,924,565.37
合计	1,288,708,064.79		1,288,708,064.79	1,029,917,780.40		1,029,917,780.40

**(2). 重要在建工程项目本期变动情况**

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入 固定资产 金额	本期其 他减少 金额	期末 余额	工程 累计 投入 占预 算比 例 (%)	工程 进度	利息资 本化累 计金额	其中: 本期利 息资本 化金额	本期利 息资本 化率 (%)	资金 来源
低压电器 装配设备		5,857.23	1,555.02	3,670.49		3,741.76						自有资金
仓储中心		1,254.07			493.97	760.10						自有资金
建筑电器 装配设备		404.67	1,132.47	383.40	137.65	1,016.09						自有资金

太阳能生产线设备		1,691.85	6,769.11	6,340.26		2,120.70						自有资金
光伏电站项目		87,788.15	310,457.09	283,181.99	8,292.89	106,770.36			76.65			自有资金及贷款
海宁电池片项目	56,749.00	1,203.35	18,011.22	9,615.22	1,089.71	8,509.64	60.00	80.00				自有资金
零星工程		4,792.46	10,523.32	5,614.85	3,748.77	5,952.16						自有资金
合计	56,749.00	102,991.78	348,448.23	308,806.21	13,762.99	128,870.81	/	/	76.65		/	/

## (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

## (1). 工程物资情况

适用 不适用

## 18、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

## 19、油气资产

适用 不适用

## 20、无形资产

## (1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利技术	商标	合计
一、 账面原值						
1. 期 初余 额	377,596,838.92	130,515,860.87	42,447,118.26	55,517,859.54	21,826,690.02	627,904,367.61

2 · 本期增加金额	6,574,968.46	43,376,525.09			350,210.78	50,301,704.33
1) 购置	564,662.85	42,942,585.58				43,507,248.43
2) 内部研发						
3) 企业合并增加						
4) 投资性房产转入	1,070,618.94					1,070,618.94
5) 其他	4,939,686.67	433,939.51			350,210.78	5,723,836.96
3. 本期减少金额	122,545.56	2,674,342.57				2,796,888.13
1) 处置	122,545.56	2,674,342.57				2,796,888.13
2) 转让子公司减少						
) 转入投资性房地产						
4. 期末余额	384,049,261.82	171,218,043.39	42,447,118.26	55,517,859.54	22,176,900.80	675,409,183.81
二、						

累计 摊销						
1 · 期 初余 额	89,343,902. 73	83,815,755. 09	10,104,110 .39	23,549,640 .14	17,304,598 .54	224,118,006 .89
2 · 本 期增 加金 额	13,676,200. 75	34,703,956. 06		1,681,218. 09	390,855.71	50,452,230. 61
1) 计 提	13,472,463. 96	34,703,956. 06		1,681,218. 09	390,855.71	50,248,493. 82
2) 投资 性房 地产 转入	203,736.79					203,736.79
3 · 本 期减 少金 额	122,545.56	1,925,276.5 4				2,047,822.1 0
(1) 处置	122,545.56	1,925,276.5 4				2,047,822.1 0
2) 转让 子公 司减 少						
) 转 入投 资性 房地 产						
4 · 期 末余 额	102,897,557 .92	116,594,434 .61	10,104,110 .39	25,230,858 .23	17,695,454 .25	272,522,415 .40
三、 减值 准备						
1 · 期		194,623.74	32,343,007 .87	27,000,035 .88		59,537,667. 49

初余额						
2 · 本期增加金额					4,481,446.55	4,481,446.55
1) 计提						
3 · 本期减少金额						
1) 处置						
4 · 期末余额		194,623.74	32,343,007.87	27,000,035.88	4,481,446.55	64,019,114.04
四、账面价值						
1. 期末账面价值	281,151,703.90	54,428,985.04		3,286,965.43		338,867,654.37
2. 期初账面价值	288,252,936.19	46,505,482.04		4,968,183.52	4,522,091.48	344,248,693.23

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

期末，有账面价值为 1,389,442.01 元的土地使用权尚未办妥土地使用权证。

## 21、开发支出

□适用 √不适用

## 22、商誉

## (1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
上海新华	1,042,622.14					1,042,622.14
与杭州善博相关的资产组合	1,620,754.58					1,620,754.58
南京泰杰赛	19,739,969.88					19,739,969.88
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	40,735,354.92	1,183,825.82				41,919,180.74

## (2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
上海新华	1,042,622.14					1,042,622.14
与杭州善博相关的资产组合	1,620,754.58					1,620,754.58
新池能源		7,963,285.58				7,963,285.58
贵州恒昊		1,598,062.62				1,598,062.62
合计	2,663,376.72	9,561,348.20				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

## ①新池能源资产组

资产组或资产组组合的构成	新池能源相关的资产
资产组或资产组组合的账面价值	1,827,807.19
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	9,255,426.40, 全部分摊至该资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	11,083,233.59
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

## ②贵州恒昊资产组

资产组或资产组组合的构成	贵州恒昊相关的资产组
资产组或资产组组合的账面价值	17,143,299.94
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	2,663,437.70, 全部分摊至该资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	19,806,737.64
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

#### (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

##### ①新池能源资产组

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率14.50%（2017年：14.50%），预测期以后的现金流量根据增长率8.29%（2017年：16.71%）推断得出，该增长率和石墨烯材料生产行业总体长期平均增长率相当。

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

经测试，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为0.00元，低于账面价值1,827,807.19元，本期应确认商誉减值损失9,255,426.40元，其中归属于本公司应确认的商誉减值损失7,963,285.58元。

##### ②贵州恒昊资产组

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率17.14%（2017年：17.14%），预测期以后的现金流量根据增长率0.00%（2017年：0.00%）推断得出，该增长率和物联网软件行业总体长期平均增长率相当。

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

经测试，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为0.00元，低于账面价值19,806,737.64元，本期应确认商誉减值损失2,663,437.70元，其中归属于本公司应确认的商誉减值损失1,598,062.62元。

#### (5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

贵州恒昊2018年度实现净利润-538.01万元，低于承诺数600万元，未完成本年度业绩承诺。贵州恒昊未完成本年度业绩承诺的原因系本期大量项目未完成验收，营业收入和毛利均未达到预期，对本期商誉减值测试的影响为产生商誉减值损失2,663,437.70元，其中归属于本公司应确认的商誉减值损失1,598,062.62元。

其他说明

□适用 √不适用

## 23、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	107,460,851.62	33,843,351.04	18,453,857.36	4,833,432.62	118,016,912.68
装修费	16,347,769.75	18,750,680.02	9,710,416.97		25,388,032.80
贷款承诺费	68,739,721.39	10,269,626.95	2,445,997.63	48,615,390.70	27,947,960.01
融资租赁服务费	14,200,000.00	5,493,472.64	1,043,354.49		18,650,118.15
借款前端开发费	7,980,342.73	8,606,459.66	1,738,788.76		14,848,013.63
其他	12,648,403.38	14,762,669.19	9,672,703.90	532,622.72	17,205,745.95
合计	227,377,088.87	91,726,259.50	43,065,119.11	53,981,446.04	222,056,783.22

其他说明：

## 24、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1). 未经抵销的递延所得税资产

√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
坏账准备	364,449,967.45	63,265,643.77	313,917,286.01	51,862,024.40
存货跌价准备	14,763,148.91	2,341,344.82	11,931,396.65	1,974,250.51
资产减值准备	2,885,000.00	432,750.00	4,344,000.00	651,600.00
应付职工薪酬未发放数	181,939,694.41	27,346,680.91	38,699,744.99	6,211,016.55
预提费用	196,350,829.92	30,623,407.60	140,051,757.60	21,310,592.44
产品质量保证金	123,295,997.00	19,359,026.46	130,066,543.54	20,753,654.82
待付经销商的折扣折让	680,976,462.43	101,839,618.48	488,127,536.91	73,731,625.01
合并抵销存货未实现收益	129,681,739.48	30,674,466.73	263,174,800.40	62,752,655.15
期权激励	124,902,779.50	26,793,556.45	119,575,672.00	25,994,490.33
递延收益	23,400,000.00	3,510,000.00	10,000,000.00	1,500,000.00
未实现融资收益	11,014,357.05	2,423,158.55	13,810,796.77	3,038,375.29
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	206,754.64	25,844.33	56,653,891.12	6,576,771.33
计入其他综合收益的可供出售金融资产公允价值	49,830,191.00	4,983,019.10	52,615,343.40	5,261,534.34

变动				
未开票成本的所得税影响	106,663,292.76	26,665,823.19		
合计	2,010,360,214.55	340,284,340.39	1,642,968,769.39	281,618,590.17

## (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				
可供出售金融资产公允价值变动	51,270,150.29	8,355,496.88	53,572,634.09	8,229,057.60
公允价值变动增加的所得税影响			787,969.38	118,195.41
500 万以下新增固定资产一次性摊销的所得税影响	74,280,203.24	11,142,030.49		
合计	125,550,353.53	19,497,527.37	54,360,603.47	8,347,253.01

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
坏账准备	423,094,935.00	313,537,680.76
可抵扣亏损	157,721,444.32	154,518,569.78
合并抵销存货未实现收益	139,586,483.33	69,522,153.02
产品质量保证金	64,199,926.93	49,348,556.35
固定资产减值准备	59,119,396.12	59,119,396.12
待付经销商的折扣折让	58,427,034.09	49,936,595.27
存货跌价准备	37,407,738.23	45,584,096.58
可供出售金融资产减值准备	14,168,600.86	
合计	953,725,558.88	741,567,047.88

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2018 年		16,607,821.13	
2019 年	6,213,492.53	16,703,319.75	
2020 年	23,194,073.97	24,648,360.66	
2021 年	44,539,043.78	49,191,852.69	

2022 年	31,823,577.64	38,909,475.20	
2023 年	40,113,376.08		
2024 年			
2025 年			
2026 年			
2027 年	8,457,740.35	8,457,740.35	
2028 年	3,380,139.97		
合计	157,721,444.32	154,518,569.78	

由于境外子公司未确认递延所得税资产的可弥补亏损到期年限不确定，上述数据不包含海外子公司。

其他说明：

适用 不适用

## 25、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	778,501,265.65	947,511,582.47
预付股权款	45,837,500.00	52,515,000.00
其他	542,381.90	
合计	824,881,147.55	1,000,026,582.47

其他说明：

## 26、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		241,500,000.00
抵押借款		
保证借款	2,283,748,864.00	1,745,121,215.00
信用借款	897,402,445.18	105,918,279.98
合计	3,181,151,309.18	2,092,539,494.98

短期借款分类的说明：

### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

## 28、衍生金融负债

适用 不适用

**29、应付票据及应付账款****总表情况****(1). 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
应付票据	2,920,321,377.53	2,074,125,483.46
应付账款	5,945,969,216.19	5,273,944,687.84
合计	8,866,290,593.72	7,348,070,171.30

其他说明：

□适用 √不适用

**应付票据****(1). 应付票据列示**

√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	37,167,816.51	20,367,662.24
银行承兑汇票	2,883,153,561.02	2,053,757,821.22
合计	2,920,321,377.53	2,074,125,483.46

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

**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	5,945,969,216.19	5,273,944,687.84
合计	5,945,969,216.19	5,273,944,687.84

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

□适用 √不适用

期末无账龄 1 年以上的大额应付账款。

其他说明

□适用 √不适用

**30、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	621,620,931.38	297,390,094.11

合计	621,620,931.38	297,390,094.11
----	----------------	----------------

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

期末无账龄 1 年以上的大额预收款项。

## (3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 31、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	735,215,645.36	3,247,150,996.35	3,016,904,640.67	965,462,001.04
二、离职后福利-设定提存计划	10,102,974.67	150,689,269.06	149,105,461.24	11,686,782.49
三、辞退福利	3,411,095.09	65,744,780.07	4,490,597.95	64,665,277.21
四、一年内到期的其他福利				
合计	748,729,715.12	3,463,585,045.48	3,170,500,699.86	1,041,814,060.74

## (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	536,595,478.51	2,961,757,398.99	2,778,705,554.42	719,647,323.08
二、职工福利费		59,336,187.96	59,336,187.96	
三、社会保险费	6,677,260.82	110,573,070.45	107,554,475.23	9,695,856.04
其中：医疗保险费	4,443,840.55	79,683,251.41	77,821,742.29	6,305,349.67
工伤保险费	305,796.30	5,989,217.24	5,557,011.27	738,002.27
生育保险费	691,119.49	9,116,626.42	8,686,961.83	1,120,784.08
其他	1,236,504.48	15,783,975.38	15,488,759.84	1,531,720.02
四、住房公积金	279,652.17	49,172,109.04	48,339,297.66	1,112,463.55
五、工会经费和职工教育经费	191,663,253.86	66,312,229.91	22,969,125.40	235,006,358.37
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	735,215,645.36	3,247,150,996.35	3,016,904,640.67	965,462,001.04

**(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	9,796,357.34	145,696,557.09	144,183,710.66	11,309,203.77
2、失业保险费	306,617.33	4,992,711.97	4,921,750.58	377,578.72
3、企业年金缴费				
合计	10,102,974.67	150,689,269.06	149,105,461.24	11,686,782.49

其他说明：

□适用 √不适用

**32、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	44,216,910.71	73,507,929.83
消费税		
营业税		
企业所得税	155,765,146.71	177,168,003.30
个人所得税	8,180,314.37	6,830,633.92
城市维护建设税	11,764,520.96	8,299,718.95
土地增值税		39,717,965.80
房产税	9,742,180.22	9,144,405.33
土地使用税	5,664,667.38	11,263,368.44
教育费附加	5,648,749.08	4,244,216.33
地方教育附加	3,586,942.92	2,820,147.71
印花税		
其他	4,353,467.55	4,279,296.04
合计	248,922,899.90	337,275,685.65

其他说明：

**33、其他应付款**

总表情况

**(1). 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
应付利息	18,602,086.57	20,628,458.09
应付股利	20,490,758.83	7,327,050.86
其他应付款	1,743,486,861.20	1,186,123,910.04
合计	1,782,579,706.60	1,214,079,418.99

其他说明：

□适用 √不适用

**应付利息****(1). 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
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	18,602,086.57	20,628,458.09
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	18,602,086.57	20,628,458.09

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****(1). 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
普通股股利	20,490,758.83	7,327,050.86
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	20,490,758.83	7,327,050.86

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	739,403,496.52	538,064,132.18
拆借款	425,239,726.38	165,756,203.14
股权转让款	153,801,868.85	
押金保证金	129,762,276.11	96,426,653.57

股权激励对象认购限制性股票的价款	79,768,158.50	171,494,171.00
应付暂收款	69,843,720.36	51,044,384.12
其他	145,667,614.48	163,338,366.03
合计	1,743,486,861.20	1,186,123,910.04

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

□适用 √不适用

期末无账龄 1 年以上的大额其他应付款。

其他说明：

□适用 √不适用

**34、持有待售负债**

□适用 √不适用

**35、1 年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	1,052,325,617.96	720,282,653.78
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	156,673,847.50	134,085,623.36
合计	1,208,999,465.46	854,368,277.14

其他说明：

**36、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
新产品推广费	55,452,083.59	63,128,252.71
运费	20,331,848.37	23,359,735.09
营销费	21,762,688.73	27,070,402.87
咨询费	18,200,000.00	
出口销售佣金	14,991,540.17	14,106,864.00
维修费	8,163,989.90	
房租	1,994,861.25	2,080,867.98
预提成本	1,757,076.09	
其它	11,759,943.31	8,126,023.06
合计	154,414,031.41	137,872,145.71

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

**37、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	3,019,032,344.56	3,794,790,098.20
抵押借款	1,634,000,000.00	3,584,999,431.80
保证借款	1,956,500,601.49	1,610,137,020.52
信用借款	122,073.73	2,257,011.74
合计	6,609,655,019.78	8,992,183,562.26

长期借款分类的说明：

上述部分抵押借款和质押借款同时由正泰集团提供担保，详见本财务报表附注之关联方及关联方交易之说明。

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

**38、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

**39、长期应付款****总表情况****(1). 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
长期应付款	710,308,595.16	566,867,448.91

专项应付款		
合计	710,308,595.16	566,867,448.91

其他说明：

适用 不适用

#### 长期应付款

##### (1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

#### 专项应付款

##### (1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

#### 40、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 41、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	179,415,099.89	187,495,923.93	产品质量保证
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
合计	179,415,099.89	187,495,923.93	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

#### 42、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	643,537,639.50	15,029,347.67	53,696,222.28	604,870,764.89	
未实现售后租回损益	153,980,077.28		69,177,027.80	84,803,049.48	
延保收入	9,558,423.79	2,553,271.15		12,111,694.94	
合计	807,076,140.57	17,582,618.82	122,873,250.08	701,785,509.31	/

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	575,894,444.00			35,662,067.17		540,232,376.83	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	26,000,000.00			2,600,000.00		23,400,000.00	与资产相关
上海市战略新兴产业领导小组“大功率高效节能变频驱动系统产业化”项目	2,400,000.00	289,000.00		2,689,000.00			与收益相关
土地补贴款	2,136,635.88			155,391.72		1,981,244.16	与资产相关
光电建筑发电项目	1,526,624.92			103,500.00		1,423,124.92	与资产相关
改水一期补助	15,965,779.57	2,652,947.67		896,623.41		17,722,103.83	与资产相关
可信工业控制协作项目补贴	1,966,000.00			1,966,000.00			与收益相关
2016年产业专项第十一批装备首台突破政府财	2,472,000.00	1,648,000.00		4,120,000.00			与收益相关

政拨款							
松江区企业首台套重大技术装备推广应用	2,500,000.00	1,250,000.00		3,750,000.00			与收益相关
海宁正泰年产1200MW光伏晶硅组件制造项目	3,711,241.65			387,260.04		3,323,981.61	与资产相关
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	874,380.00			100,890.00		773,490.00	与资产相关
工业投资技术改造补贴		4,922,400.00		656,320.00		4,266,080.00	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
其他小额与收益相关补助	1,266,600.08	667,000.00		522,450.02		1,411,150.06	与收益相关
其他小额与资产相关补助	487,333.40			86,719.92		400,613.48	与资产相关
小 计	643,537,639.50	15,029,347.67		53,696,222.28		604,870,764.89	

注：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。

其他说明：

适用 不适用

**43、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**44、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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	2,151,428,516				-20,000.00	-20,000.00	2,151,408,516.00

其他说明：

根据第七届董事会第十七次会议审议，本公司于2018年9月回购并注销白文轩已获授但尚未解锁的限制性股票20,000股，回购价格为9.59元/股，相应减少股本20,000.00元，减少资本公积-股本溢价171,800.00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（2018）545号）。

**45、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

**46、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）	10,884,366,608.82	68,834,158.52	171,800.00	10,953,028,967.34
其他资本公积	106,242,229.71	79,937,871.17	72,577,793.45	113,602,307.43
合计	10,990,608,838.53	148,772,029.69	72,749,593.45	11,066,631,274.77

**1) 股本溢价变动说明**

(1) 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白文轩已获授但尚未解锁的限制性股票20,000股而减少资本公积-股本溢价171,800.00元。

(2) 本期公司因限制性股票部分解锁，结转等待期内确认的资本公积-其他资本公积68,834,158.52元至资本公积-股本溢价。

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 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 79,017,645.00 元，详见本财务报表附注十一股份支付之说明。
- 2) 本期子公司新能源开发收购浙江泰亿能源有限公司少数股东股权，本公司按享有的份额相应减少资本公积-其他资本公积 998,491.09 元。
- 3) 本期子公司 Astronergy Solar Singapore Pte. Ltd. 收购 Chint Solar Japan Co., Ltd 少数股东股权，本公司按享有的份额相应减少资本公积-其他资本公积 96,484.47 元。
- 4) 本期子公司仪器仪表对正泰量测技术股份有限公司实施增资，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 2,623,270.45 元。
- 5) 本期子公司上海新华不丧失控制权处置新华科技 1.70% 的股权，本公司按享有的份额相应减少资本公积-其他资本公积 25,388.92 元。
- 6) 本期子公司正泰土耳其少数股东对其实施增资，导致子公司正泰香港对其持股比例发生变化，本公司按享有的份额相应增加资本公积-其他资本公积 920,226.17 元。
- 7) 如本财务报表附注之资本公积-股本溢价变动说明所述，本期因限制性股票部分解锁而结转等待期内确认的资本公积-其他资本公积 68,834,158.52 元。

#### 47、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	171,494,171.00		91,726,012.50	79,768,158.50
合计	171,494,171.00		91,726,012.50	79,768,158.50

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1) 经公司第七届董事会第十九次会议审议，公司确认限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就，根据公司 2016 年年度股东大会决议授权按照激励计划的规定为符合条件的激励对象办理限制性股票解锁，于 2018 年 7 月 24 日，解锁限制性股票 8,178,750 股，按照 10.29 元/股的回购价格计算，相应减少库存股 84,159,337.50 元。
- 2) 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。截至资产负债表日，公司授予白文轩的 20,000 股限制性股票已办理完成回购手续，其余四人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，相应减少库存股 205,800.00 元。
- 3) 对于预计未来可解锁的剩余限制性股票 8,178,750 股，按照从授予日至资产负债表日，已分配的现金股利 0.90 元/股计算，相应减少库存股 7,360,875.00 元。

#### 48、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			其他 综合 收益 当期 转入 损益				
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							
二、将重分类进损益的其他综合收益	-23,631,474.93	-168,030,502.62		404,954.52	-160,594,831.15	-7,840,625.99	-184,226,306.08
其中：权益法下可转损益的其	2,836,394.35	4,913,989.72			4,913,989.72		7,750,384.07

他综合收益							
可供出售金融资产公允价值变动损益	-1,241,546.01	-126,831,489.29		404,954.52	-119,200,029.05	-8,036,414.76	-120,441,575.06
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-25,226,323.27	-46,113,003.05			-46,308,791.82	195,788.77	-71,535,115.09
其他综合收益合计	-23,631,474.93	-168,030,502.62		404,954.52	-160,594,831.15	-7,840,625.99	-184,226,306.08

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：  
无

#### 49、专项储备

适用 不适用

**50、 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	1,051,690,120.13	113,263,845.72		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	1,051,690,120.13	113,263,845.72		1,164,953,965.85

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期，本公司根据公司法相关规定，按照母公司实现净利润的10%，同时以母公司盈余公积不超过其注册资本的50%为限，计提法定盈余公积113,263,845.72元。

**51、 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	5,987,857,348.88	3,946,002,592.03
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	5,987,857,348.88	3,946,002,592.03
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,591,559,601.87	2,839,854,715.58
减：提取法定盈余公积	113,263,845.72	157,659,096.43
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
分配普通股股利	1,936,281,664.40	640,340,862.30
期末未分配利润	7,529,871,440.63	5,987,857,348.88

1) 详见本财务报表附注盈余公积之说明。

2) 根据公司2017年度股东大会审议通过的2017年度利润分配方案，本公司以总股本2,151,428,516股为基数，向全体股东每10股派发现金股利7元（含税），共计派发现金股利1,505,999,961.20元（含税）。

根据公司2018年第二次临时股东大会审议通过的2018年半年度利润分配方案，本公司以总股本2,151,408,516股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2元（含税），共计派发现金股利430,281,703.20元（含税）。

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0.00元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00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。

## 52、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	26,713,147,220.01	18,661,234,901.37	22,867,265,594.25	16,100,645,108.04
其他业务	707,685,517.51	624,390,277.46	549,284,423.22	450,224,088.18
合计	27,420,832,737.52	19,285,625,178.83	23,416,550,017.47	16,550,869,196.22

## 53、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		1,139,081.60
城市维护建设税	56,156,899.22	55,790,035.42
教育费附加	33,137,305.61	31,170,896.79
资源税		
房产税	19,379,950.39	22,378,731.72
土地使用税	22,265,023.50	23,545,539.30
车船使用税	59,755.82	50,482.97
印花税	15,334,392.92	17,985,235.29
地方教育附加	19,307,841.51	20,711,908.67
其他	9,810.02	76,019.71
合计	165,650,978.99	172,847,931.47

其他说明：

## 54、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	590,416,968.28	395,522,238.15
销售佣金及推广费用	225,856,341.66	176,190,257.30
运杂费	297,582,012.11	230,684,907.05
广告宣传展览费	150,224,833.72	96,615,050.20
差旅费	106,094,467.47	77,314,872.60
业务招待费	43,414,119.02	37,351,927.48
租赁费	42,868,103.28	33,010,027.88
咨询顾问费	29,816,398.99	38,198,701.93
业务保险费	25,482,772.64	36,480,439.88
税金及管理费[注]	1,639,765.40	109,616,363.99
其他	229,424,148.94	110,485,025.42
合计	1,742,819,931.51	1,341,469,811.88

其他说明：

[注]：本期税金及管理费较上期减少较多，主要系上期包含较多美国市场征收的反倾销税和反补贴税。

### 55、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	812,919,055.62	559,372,749.68
折旧摊销费	129,802,440.34	159,499,249.62
咨询顾问费	87,470,591.14	64,372,497.31
差旅费	39,205,482.59	39,808,587.72
业务招待费	23,034,824.75	22,661,968.07
维修费	19,261,675.48	26,275,918.19
税费	3,925,066.56	1,262,062.18
其他	145,634,531.65	142,699,003.73
合计	1,261,253,668.13	1,015,952,036.50

其他说明：

### 56、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	400,720,439.07	254,728,777.14
机物料消耗	190,655,893.10	243,209,611.49
折旧摊销费	95,403,158.47	58,775,645.60
试验检验费	44,978,734.11	33,048,164.29
咨询顾问费	43,700,579.83	42,846,998.79
维修费	9,245,006.85	3,151,780.59
其他	161,667,064.90	158,044,813.39
合计	946,370,876.33	793,805,791.29

其他说明：

### 57、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	539,216,694.69	573,429,676.48
利息收入	-176,558,211.76	-151,993,742.21
汇兑损益	-8,359,519.93	67,192,203.19
其他	35,012,411.81	16,705,103.24
合计	389,311,374.81	505,333,240.70

其他说明：

### 58、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	207,504,639.03	72,579,650.62
二、存货跌价损失	10,550,620.48	6,837,176.78
三、可供出售金融资产减值损失	14,168,600.86	
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	4,481,446.55	
十三、商誉减值损失	9,561,348.20	
十四、其他		
合计	246,266,655.12	79,416,827.40

其他说明：

**59、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[注]	184,207,325.22	152,736,879.88
个税手续费返还	11,888,019.70	
合计	196,095,344.92	152,736,879.88

其他说明：

**60、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	197,315,792.24	98,375,119.81
处置长期股权投资产生的投资收益	392,462,078.80	52,750,876.41
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	-9,184,756.54	4,782,728.18
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	25,124,366.91	9,558,447.83
处置可供出售金融资产取得的投资	46,418,671.57	13,958,180.67

收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	75,082,235.39	
购买银行理财产品取得的投资收益	1,381,458.91	34,597,263.36
合计	728,599,847.28	214,022,616.26

其他说明：

### 61、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	2,266,710.20	1,543,167.13
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
衍生金融工具	755,197.75	-755,197.75
合计	3,021,907.95	787,969.38

其他说明：

### 62、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	-61,364,362.42	-723,348.65
无形资产处置收益		59,514,386.79
合计	-61,364,362.42	58,791,038.14

其他说明：

### 63、营业外收入

营业外收入情况

√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	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	1,224,815.39	8,630,653.82	1,224,815.39
罚没收入	2,938,977.78	2,280,650.56	2,938,977.78
无需支付款项	617,983.33	5,532,039.11	617,983.33
违约金赔偿收入	2,379,928.64	5,634,118.27	2,379,928.64
其他	5,825,923.01	5,883,363.07	5,825,923.01
合计	12,987,628.15	27,960,824.83	12,987,628.15

[注]本期计入营业外收入的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

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	373,758.03	1,700,000.00	与收益相关
税收返还		2,735,445.51	与收益相关
科技经费及奖励	92,000.00	276,412.50	与收益相关
其他补助	759,057.36	3,918,795.81	与收益相关
小计	1,224,815.39	8,630,653.82	

其他说明：

√适用 □不适用

本期计入营业外收入的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

#### 64、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	10,505,980.35	4,575,991.97	10,505,980.35
其中：固定资产处置损失	10,505,980.35	4,575,991.97	10,505,980.35
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	705,652.00	1,994,863.49	705,652.00
盘亏毁损损失	1,481,003.68		1,481,003.68
违约赔款支出	1,480,000.00	2,495,003.71	1,480,000.00
赞助支出	85,000.00	76,000.00	85,000.00
水利建设基金	70,903.46	69,712.25	
罚款支出	2,550,469.03	3,062,187.25	2,550,469.03
无法收回的款项		566,775.83	

其他	2,981,230.87	3,704,776.68	2,981,230.87
合计	19,860,239.39	16,545,311.18	19,789,335.93

其他说明：

## 65、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	529,177,486.99	447,828,367.79
递延所得税费用	-47,920,430.38	-49,293,485.93
合计	481,257,056.61	398,534,881.86

### (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	4,243,014,200.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	
按母公司适用税率计算的所得税费用	636,452,130.04
子公司适用不同税率的影响	-18,517,146.89
调整以前期间所得税的影响	22,343,828.90
非应税收入的影响	-167,642,455.56
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,495,765.71
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-14,790,974.53
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	12,915,908.94
所得税费用	481,257,056.61

其他说明：

√适用 □不适用

## 66、其他综合收益

√适用 □不适用

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

## 67、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	520,631,339.52	399,566,870.02
利息收入	87,579,532.32	110,060,927.00
票据投标等保证金减少	447,086,724.54	274,207,131.79

收到收益相关政府补助	46,110,299.87	110,365,703.92
收到资产相关政府补助	7,575,347.67	57,540,563.00
其他	31,583,005.73	43,571,412.93
合计	1,140,566,249.65	995,312,608.66

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营性资金往来	793,328,238.67	1,437,117,098.51
付现费用	1,262,765,378.69	1,192,907,453.62
票据投标保等保证金增加	526,979,364.86	236,534,880.00
其他	102,384,930.47	83,822,027.30
合计	2,685,457,912.69	2,950,381,459.43

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
投资性资金拆借	111,164,042.16	109,824,141.52
收回外汇掉期业务保证金	475,698,396.88	106,759,676.19
取得子公司支付现金净额负数	6,168,212.96	
合计	593,030,652.00	216,583,817.71

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

## (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
投资性资金拆借	267,042,358.28	773,427,858.11
支付外汇掉期业务保证金	344,616,873.07	237,841,200.00
处置子公司收到现金净额负数	7,663,498.46	
其他	1,405,955.57	
合计	620,728,685.38	1,011,269,058.11

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

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	26,832,611.29	32,977,259.05
融资保证金		9,665,395.37
质押的定期存款收回	191,983.20	50,291,800.00
限制性股票回购义务		171,494,171.00
其他	878,056.29	

合计	27,902,650.78	264,428,625.42
----	---------------	----------------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

#### (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	214,057,031.44	248,305,870.21
融资保证金	3,090,855.38	19,465,395.37
质押的定期存款增加		191,983.20
向少数股东购买股权支付的现金	9,864,000.00	123,390,220.43
限制性股票回购义务	200,287.00	
其他	3,594,972.96	9,290,578.66
合计	230,807,146.78	400,644,047.87

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

#### 68. 现金流量表补充资料

##### (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	3,761,757,143.68	2,996,074,317.46
加：资产减值准备	246,266,655.12	79,416,827.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,109,283,636.06	1,043,475,059.79
无形资产摊销	50,248,493.82	45,636,820.87
长期待摊费用摊销	43,065,119.11	25,403,781.11
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）	61,364,362.42	-58,791,038.14
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	10,505,980.35	4,575,991.97
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,021,907.95	-787,969.38
财务费用（收益以“-”号填列）	539,216,694.69	573,429,676.48
投资损失（收益以“-”号填列）	-728,599,847.28	-214,022,616.26
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-58,944,265.46	-49,411,681.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	11,023,835.08	118,195.41
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,381,056,168.30	-1,230,102,691.86
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,085,425,054.83	-2,026,544,947.38
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,324,395,670.64	1,436,692,208.05
其他		

经营活动产生的现金流量净额	2,900,080,347.15	2,625,161,934.18
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	5,687,216,769.33	6,226,267,736.54
减: 现金的期初余额	6,226,267,736.54	3,215,486,285.96
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	-539,050,967.21	3,010,781,450.58

## (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	227,896,484.69
其中: 临沂宸鼎新能源科技有限公司	8,999,720.00
衢州市中森新能源科技有限公司	6,221,344.80
南京乐光光伏能源有限公司	2,173,501.01
苏州乐栅光伏能源有限公司	6,476,683.00
胶州市鼎瑞新能源科技有限公司	824,754.24
潍坊森能新能源科技有限公司	2,599,999.84
林州市伟瑞新能源科技有限公司	14,725,676.00
衡水乐阳光伏能源有限公司	25,817,681.57
青岛中森绿能太阳能科技有限公司	13,182,196.76
石家庄乐阳新能源科技有限公司	4,695,396.17
邓州市金阳新能源设备有限公司	3,127,942.96
郓城圣煌光伏科技有限公司	1,472,932.29
汝南县昊阳新能源有限公司	29,741,663.50
通许县东送新能源科技有限公司	8,848,312.10
阳曲县乐照能源科技有限公司	12,014,219.26
芜湖县乐叶光伏电力工程有限公司	2,777,342.12
盐城星启新能源科技有限公司	486,756.88
枣强县乐照光伏科技有限公司	22,955,956.05
淄博乐光光伏能源科技有限公司	22,124,886.05
安吉万祥新能源科技有限公司	4,697,280.00
浚县乐照光伏能源有限公司	7,854,864.18
芜湖乐叶清洁能源有限公司	5,795,664.54
齐河乐叶光伏能源有限公司	805,100.87
广饶盛祈光伏能源有限公司	206,757.58
乳山市尚荣光伏发电有限公司	2,815,123.88
宁波江北永升电力有限公司	13,000,836.86
正泰电器秘鲁有限公司	63,340.82
尉氏县中天光伏能源有限公司	145,972.22
永济海东光伏能源有限公司	634,675.27

宝鸡日升瑞能光伏农业科技有限公司	609,903.87
云南华辉能源科技有限公司	2,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	21,751,067.50
其中：衢州市中森新能源科技有限公司	965,728.45
南京乐光光伏能源有限公司	379,146.92
苏州乐栅光伏能源有限公司	49,267.70
胶州市鼎瑞新能源科技有限公司	537,400.48
潍坊森能新能源科技有限公司	300,566.70
林州市伟瑞新能源科技有限公司	820,107.69
衡水乐阳光伏能源有限公司	2,265,754.67
青岛中森绿能太阳能科技有限公司	58,959.54
石家庄乐阳新能源科技有限公司	419,871.44
邓州市金阳新能源设备有限公司	411,785.12
郓城圣煌光伏科技有限公司	1,131,053.69
汝南县昊阳新能源有限公司	1,022,425.21
通许县东送新能源科技有限公司	18,075.66
阳曲县乐照能源科技有限公司	511,230.99
芜湖县乐叶光伏电力工程有限公司	172,269.06
盐城星启新能源科技有限公司	374,506.59
枣强县乐照光伏科技有限公司	171,947.93
淄博乐光光伏能源科技有限公司	96,777.88
安吉万祥新能源科技有限公司	659.72
浚县乐照光伏能源有限公司	78,390.72
芜湖乐叶清洁能源有限公司	185,116.22
齐河乐叶光伏能源有限公司	95,735.04
广饶盛祈光伏能源有限公司	17,314.23
乳山市尚荣光伏发电有限公司	5,000.00
宁波江北永升电力有限公司	2,068,176.21
正泰电器秘鲁有限公司	35,035.32
尉氏县中天光伏能源有限公司	239,123.28
永济海东光伏能源有限公司	1,251,031.41
宝鸡日升瑞能光伏农业科技有限公司	1,310,867.54
景县乐光光伏能源科技有限公司	1,157,309.05
上海龙辉能源开发有限公司	1,939,531.54
黄骅市康达新能源开发有限公司	9,531.83
鞍山泰豪新能源有限公司	910.25
青州市大航新能源有限公司	1,700.00
丹阳市帷凯新能源有限公司	7,660.69
漳州启泰新能源科技有限公司	19,195.86
衢州晴盛太阳能科技有限公司	189,162.42
苏州夸父新能源科技有限公司	865,444.12
济源宇昊新能源科技有限公司	267,290.44
聊城乐照新能源有限公司	0.37
汤阴县华峰新能源有限公司	215,713.65
漳州豪晟阳光新能源开发有限公司	16,400.78
湖州帷欣新能源有限公司	60,907.74
潍坊浩光新能源发展有限公司	68.06
云南华辉能源科技有限公司	2,006,915.29
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	22,001,467.82

其中： 洛阳市中盛新能源科技有限公司	57.12
长治县长盛光电能源有限公司	23,805.00
江西宁升电力开发有限公司	2,008,779.00
宁波方辰新能源科技有限公司	826,851.52
宁波杭新光伏发电有限公司	5,420,000.00
宁波启安清洁能源科技有限公司	4,840,000.00
新加坡日光	8,881,975.18
取得子公司支付的现金净额	228,146,885.01

其他说明：

取得子公司支付的现金正数 234,315,097.97 元，负数 6,168,212.96 元，合计 228,146,885.01 元。其中，负数 6,168,212.96 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	760,621,739.37
其中：扬州恩力新能源科技有限公司	2,500,000.00
合肥正山电力科技有限公司	1,100,000.00
临沂宸鼎新能源科技有限公司	13,000,000.00
潍坊国泰新能源发展有限公司	800,000.00
潍坊浩光新能源发展有限公司	3,800,000.00
正阳县林阳新能源科技有限公司	800,000.00
中卫正泰光伏发电有限公司	28,592,293.96
中卫清银源星太阳能有限责任公司	30,739,331.79
敦煌正泰光伏发电有限公司	147,347,888.69
高台县正泰光伏发电有限公司	117,714,390.53
永昌正泰光伏发电有限公司	240,181,375.47
民勤县正泰光伏发电有限公司	56,827,505.18
敦煌市天润新能源有限公司	42,835,399.44
瓜州县光源光伏发电有限公司	28,853,733.55
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	31,672,577.89
金昌帷盛太阳能发电有限公司	13,857,242.87
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	44,632,381.25
其中：扬州恩力新能源科技有限公司	401,292.92
合肥正山电力科技有限公司	1,863.37
临沂宸鼎新能源科技有限公司	280,829.57
潍坊国泰新能源发展有限公司	49,537.44
潍坊浩光新能源发展有限公司	378,605.05
正阳县林阳新能源科技有限公司	163,415.40
中卫正泰光伏发电有限公司	1,174,071.29
中卫清银源星太阳能有限责任公司	898,276.64
敦煌正泰光伏发电有限公司	720,656.85
高台县正泰光伏发电有限公司	2,267,913.63
永昌正泰光伏发电有限公司	24,314,441.73
民勤县正泰光伏发电有限公司	4,872,676.78
敦煌市天润新能源有限公司	265,424.45

瓜州县光源光伏发电有限公司	343,727.69
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	361,246.16
金昌帷盛太阳能发电有限公司	474,903.82
义乌杭泰光伏发电有限公司	160,489.16
常州市源品纺城能源有限公司	152,975.14
天长市杭泰电力有限公司	28,800.55
余姚南泰光伏发电有限公司	54,074.44
浙江正泰聚能科技有限公司	2,401,435.53
浙江正泰能效科技有限公司	4,865,723.64
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	715,989,358.12

其他说明：

处置子公司收到的现金正数 723,652,856.58 元，负数 7,663,498.46 元，合计 715,989,358.12 元。其中，负数 7,663,498.46 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	5,687,216,769.33	6,226,267,736.54
其中：库存现金	2,033,049.01	2,783,294.16
可随时用于支付的银行存款	5,675,046,402.32	6,218,554,678.70
可随时用于支付的其他货币资金	10,137,318.00	4,929,763.68
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	5,687,216,769.33	6,226,267,736.54
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 148,285,725.14 元、保函保证金 109,192,353.42 元、借款保证金 75,446,834.89 元、双反税保证金 20,990,570.79 元、信用证保证金 17,482,858.69 元、认证保证金 154,080.00 元及其他保证金 1,601,233.81 元。上述货币资金使用受限，不属于现金及现金等价物。

#### 69、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

## 70、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	373,153,656.74	保证金
应收票据	4,057,381,645.45	质押担保
存货	3,194,155,799.28	抵押担保
固定资产	849,716.37	抵押担保
无形资产		
合计	7,625,540,817.84	/

其他说明：

## 71、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			923,506,732.94
其中：美元	37,336,192.73	6.8632	256,245,757.94
欧元	37,555,749.10	7.8473	294,711,229.91
港币	49,827.71	0.8762	43,659.04
新加坡元	28,163,803.50	5.0062	140,993,633.08
澳元	9,702,196.35	4.8250	46,813,097.39
韩元	6,637,873,998.00	0.0061	40,491,031.39
日元	638,407,623.00	0.0619	39,517,431.86
土耳其里拉	21,879,510.78	1.2962	28,360,221.87
埃及镑	46,860,003.56	0.3837	17,980,183.37
阿联酋迪拉姆	7,316,816.20	1.8679	13,667,080.98
英镑	1,146,310.18	8.6762	9,945,616.38
罗马尼亚列伊	5,746,259.71	1.6845	9,679,574.48
捷克克朗	20,416,000.00	0.3042	6,210,547.20
波兰兹罗提	2,406,562.26	1.8271	4,397,029.91
泰铢	19,624,547.00	0.2110	4,140,779.42
秘鲁新索尔	1,549,533.00	2.0369	3,156,243.77
巴西雷亚尔	1,654,387.62	1.7718	2,931,243.99
俄罗斯卢布	24,515,289.79	0.0986	2,417,207.57
印度卢比	8,126,353.94	0.0981	797,195.32
菲律宾比索	4,643,496.00	0.1307	606,904.93
保加利亚列弗	99,858.86	4.0163	401,063.14
应收账款			1,619,975,732.74
其中：美元	152,128,075.45	6.8632	1,044,085,407.43
欧元	41,860,609.87	7.8473	328,492,763.83
港币			
韩元	15,784,301,112.80	0.0061	96,284,236.79
日元	707,404,844.00	0.0619	43,788,359.84

新加坡元	8,112,152.10	5.0062	40,611,055.84
罗马尼亚列伊	9,667,580.00	1.6845	16,285,038.51
英镑	1,365,651.76	8.6762	11,848,667.80
俄罗斯卢布	114,191,034.25	0.0986	11,259,235.98
土耳其里拉	7,365,003.12	1.2962	9,546,517.04
波兰兹罗提	2,856,597.00	1.8271	5,219,288.38
泰铢	20,267,598.75	0.2110	4,276,463.34
阿联酋迪拉姆	1,887,671.41	1.8679	3,525,981.43
印度卢比	28,806,436.28	0.0981	2,825,911.40
捷克克朗	4,758,838.90	0.3042	1,447,638.79
秘鲁新索尔	122,852.00	2.0369	250,237.24
保加利亚列弗	57,000.00	4.0163	228,929.10
长期借款			2,006,736,085.72
其中：美元	156,494,164.00	6.8632	1,074,050,746.36
欧元	118,817,901.07	7.8473	932,399,715.07
港币			
新加坡元	57,054.11	5.0062	285,624.29
人民币			
外币核算-XXX			
人民币			
人民币			

其他说明：

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

√适用 □不适用

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 PROJECTS UNIT TRUST	澳大利亚	澳元	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

## 72、套期

适用 不适用

## 73、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		递延收益	35,662,067.17
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		递延收益	2,600,000.00
上海市战略新兴产业领导小组“大功率高效节能变频驱动系统产业化”项目		递延收益	2,689,000.00
土地补贴款		递延收益	155,391.72
光电建筑发电项目		递延收益	103,500.00
改水一期补助		递延收益	896,623.41
可信工业控制协作项目补贴		递延收益	1,966,000.00
2016年产业专项第十一批装备首台突破政府财政拨款		递延收益	4,120,000.00
松江区企业首台套重大技术装备推广应用		递延收益	3,750,000.00
海宁正泰年产1200MW光伏晶硅组件制造项目		递延收益	387,260.04
第三批智能首台项目-2017产业转型升级发展专项		递延收益	
2017年文创项目		递延收益	
松江区产业化储能项目		递延收益	
杭州市工厂物联网和工业互联网项目		递延收益	100,890.00
工业投资技术改造补贴		递延收益	656,320.00
第四批智能装备首台项目-2018产业转型升级专项奖励		递延收益	
其他小额与收益相关补助		递延收益	522,450.02
其他小额与资产相关补助		递延收益	86,719.92
增值税即征即退		其他收益	89,547,615.20
中央外经贸发展专项资金		其他收益	6,576,200.00
中央外经对外投资补贴		其他收益	3,448,200.00
乐清市开放型经济发展财政奖励		其他收益	3,017,100.00
稳岗补贴		其他收益	2,759,491.95
居民分布式电站初装补贴		其他收益	2,409,432.10

房产税退税		其他收益	2,050,430.02
紫竹高新园区管理委员会扶持款		其他收益	1,800,000.00
“机器换人”技术改造财政专项资金		其他收益	1,643,000.00
2018 中央外经服务外包补贴		其他收益	1,500,000.00
农业补贴款		其他收益	1,253,434.12
企业专利奖励		其他收益	972,467.50
其他与日常经营活动相关的小额补助		其他收益	13,533,732.05
其他与日常经营活动无关的小额补助		营业外收入	1,224,815.39

## (2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

## 74、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
云南华辉能源科技有限公司	2018年3月	30,000,000.00	60.00	受让	2018年3月	股权转让完毕		-1,817,224.36
鹤岗市华洲能源科技有限公司	2018年3月		95.00	受让	2018年3月	股权转让完毕	4,500,857.75	-2,176,529.00
云南涛泽农业科技有限公司	2018年3月		100.00	受让	2018年3月	股权转让完毕		-1,194.99
正泰电器秘鲁有限公司	2018年12月	USD 495,000.00	99.00	受让	2018年12月	股权转让完毕	252,730.52	-22,163.00
淄博乐光光伏能源科技有限公司	2018年1月	24,151,830.79	100.00	受让	2018年1月	股权转让完毕	6,875,735.87	3,048,621.90

海安益德新能源科技有限公司	2018年1月		100.00	受让	2018年1月	股权转让完毕	6,732,989.73	3,924,652.54
齐河乐叶光伏能源有限公司	2018年2月	6,162,967.15	100.00	受让	2018年2月	股权转让完毕	1,705,577.45	910,166.48
黄骅市康达新能源开发有限公司	2018年3月		100.00	受让	2018年3月	股权转让完毕	4,563,971.62	2,785,757.41
漯河龙旭泽新能源科技有限公司	2018年1月		100.00	受让	2018年1月	股权转让完毕	4,218,491.45	2,141,671.12
鞍山泰豪新能源有限公司	2018年3月		100.00	受让	2018年3月	股权转让完毕	2,094,697.61	790,712.75
南京乐光光伏能源有限公司	2018年3月	9,269,498.67	100.00	受让	2018年3月	股权转让完毕	2,923,957.66	1,556,841.62
新乡市普金新能源科技有限公司	2018年1月		100.00	受让	2018年1月	股权转让完毕	3,989,507.77	2,706,932.38
潍坊森能新能源科技有限公司	2018年4月	9,534,874.59	100.00	受让	2018年4月	股权转让完毕	2,646,202.77	1,527,538.68
青州市大航新能源有限公司	2018年3月		100.00	受让	2018年3月	股权转让完毕	1,668,797.00	1,127,003.49
胶州市鼎瑞新能源科技有限公司	2018年4月	9,973,101.28	100.00	受让	2018年4月	股权转让完毕	3,615,143.67	2,117,690.42
盐城星启新能源科技有限公司	2018年4月	7,164,535.53	100.00	受让	2018年4月	股权转让完毕	2,454,103.86	1,357,064.10
淮安市澜晶光伏有限公司	2018年5月		100.00	受让	2018年5月	股权转让完毕	1,822,663.80	1,048,819.72
丹阳市帷凯新能源有限公司	2018年5月		100.00	受让	2018年5月	股权转让完毕	2,518,647.01	1,500,100.52
漳州启泰新能源科技有限公司	2018年7月		100.00	受让	2018年7月	股权转让完毕	1,692,402.85	1,027,804.47

苏州阳晋新能源科技有限公司	2018年6月		100.00	受让	2018年6月	股权转让完毕		-2,009.77
衢州晴盛太阳能科技有限公司	2018年6月		100.00	受让	2018年6月	股权转让完毕	1,290,840.99	1,112,949.24
苏州乐栅光伏能源有限公司	2018年7月	6,476,683.00	100.00	受让	2018年7月	股权转让完毕	911,923.58	698,311.02
青岛中森绿能太阳能科技有限公司	2018年7月	13,182,196.76	100.00	受让	2018年7月	股权转让完毕	2,343,528.99	1,416,004.64
衡水乐阳光伏能源有限公司	2018年6月	6,641,334.69	100.00	受让	2018年6月	股权转让完毕	1,376,220.33	431,713.65
尉氏县中天光伏能源有限公司	2018年7月	145,972.22	100.00	受让	2018年7月	股权转让完毕	547,555.96	60,371.07
汝南县昊阳新能源有限公司	2018年6月	50,511,663.50	100.00	受让	2018年6月	股权转让完毕	10,706,761.13	5,709,514.50
诸城同皓新能源有限公司	2018年6月		100.00	受让	2018年6月	股权转让完毕	2,989,215.53	1,548,175.53
郓城圣煌光伏科技有限公司	2018年7月	1,472,932.29	100.00	受让	2018年7月	股权转让完毕	2,901,345.32	1,530,186.25
衢州市中森新能源科技有限公司	2018年7月	5,588,870.61	100.00	受让	2018年7月	股权转让完毕	1,454,889.48	1,801,517.48
林州市伟瑞新能源科技有限公司	2018年8月	17,508,367.86	100.00	受让	2018年8月	股权转让完毕	674,969.07	-391,028.22
邓州市金阳新能源设备有限公司	2018年7月	3,127,942.96	100.00	受让	2018年7月	股权转让完毕	1,368,231.64	613,869.11
芜湖县乐叶光伏电力工程有限公司	2018年7月	3,340,034.15	100.00	受让	2018年7月	股权转让完毕	629,834.56	325,208.39
阳曲县乐照能源科技有限公司	2018年7月	13,244,674.66	100.00	受让	2018年7月	股权转让完毕	1,681,578.61	922,122.09

司								
浚县乐照光伏能源有限公司	2018年7月	7,854,864.18	100.00	受让	2018年7月	股权转让完毕	1,438,487.94	766,842.93
芜湖乐叶清洁能源有限公司	2018年7月	5,795,664.54	100.00	受让	2018年7月	股权转让完毕	816,458.28	492,459.39
通许县东送新能源科技有限公司	2018年8月	9,080,305.51	100.00	受让	2018年8月	股权转让完毕	1,502,082.32	523,592.16
石家庄乐阳新能源科技有限公司	2018年7月	4,695,396.17	100.00	受让	2018年7月	股权转让完毕	700,522.90	500,157.66
景县乐光光伏能源科技有限公司	2018年7月	19,229,412.04	100.00	受让	2018年7月	股权转让完毕	2,943,553.74	1,466,764.20
宽城元恒新能源科技有限公司	2018年7月		100.00	受让	2018年7月	股权转让完毕	3,746,044.27	1,102,259.79
枣强县乐照光伏科技有限公司	2018年9月	29,444,575.21	100.00	受让	2018年9月	股权转让完毕	2,332,649.44	1,695,830.87
驻马店市中道新能源有限公司	2018年10月		100.00	受让	2018年10月	股权转让完毕	591,985.75	64,624.29
浙江晶润新能源科技有限公司	2018年7月		100.00	受让	2018年7月	股权转让完毕	1,468,739.89	1,034,399.53
安吉万祥新能源科技有限公司	2018年9月	5,610,000.00	100.00	受让	2018年9月	股权转让完毕	592,261.79	-5,155.88
广饶盛祈光伏能源有限公司	2018年9月	229,730.64	100.00	受让	2018年9月	股权转让完毕	2,985,080.84	1,398,559.21
苏州夸父新能源科技有限公司	2018年9月		100.00	受让	2018年9月	股权转让完毕	494,088.23	379,732.12
济源宇昊新能源科技有限公司	2018年10月		100.00	受让	2018年10月	股权转让完毕	174,149.53	-96,388.93

聊城乐照新能源有限公司	2018年7月		100.00	受让	2018年7月	股权转让完毕	393,320.40	15,307.87
汤阴县华峰新能源有限公司	2018年10月		100.00	受让	2018年10月	股权转让完毕	244,996.56	-4,678.79
天津鑫贤新能源科技有限公司	2018年8月		100.00	受让	2018年8月	股权转让完毕	1,631,453.57	1,226,704.78
沙河市煜胜新能源科技有限公司	2018年10月		100.00	受让	2018年10月	股权转让完毕		-145.37
汝南县惠万家新能源科技有限公司	2018年7月		100.00	受让	2018年7月	股权转让完毕	1,330,364.24	687,562.41
漳州豪晟阳光新能源开发有限公司	2018年8月		100.00	受让	2018年8月	股权转让完毕	1,203,951.72	492,811.49
乳山市尚荣光伏发电有限公司	2018年11月	4,021,605.53	100.00	受让	2018年11月	股权转让完毕	355,587.94	144,926.80
永济海东光伏能源有限公司	2018年10月	793,344.09	100.00	受让	2018年10月	股权转让完毕	362,041.38	68,409.55
上海龙辉能源开发有限公司	2018年11月	26,636,023.97	100.00	受让	2018年11月	股权转让完毕		399.30
宁海龙辉能源开发有限公司	2018年11月		100.00	受让	2018年11月	股权转让完毕	278,364.63	138,183.07
宁波江北永升电力开发有限公司	2018年10月	16,251,046.07	100.00	受让	2018年10月	股权转让完毕	324,022.38	99,472.65
宝鸡日升瑞能光伏农业科技有限公司	2018年10月	762,379.84	100.00	受让	2018年10月	股权转让完毕	1,746,612.35	560,069.02
龙游帷瑞新能源有限公司	2018年6月		100.00	受让	2018年6月	股权转让完毕		
威海市绿巷新能源科技有限公司	2018年12月		100.00	受让	2018年12月	股权转让完毕		

常熟市利泰电力有限公司	2018年12月		100.00	受让	2018年12月	股权转让完毕		
湖州帷欣新能源有限公司	2018年12月		100.00	受让	2018年12月	股权转让完毕		
临沂乐合光伏能源有限公司	2018年12月		100.00	受让	2018年12月	股权转让完毕		
临沂宸鼎新能源科技有限公司	2018年4月	13,999,720.00	100.00	受让	2018年4月	股权转让完毕	6,234,600.81	4,896,629.89
潍坊国泰新能源发展有限公司	2018年1月		100.00	受让	2018年1月	股权转让完毕	2,889,117.25	1,837,714.49
潍坊浩光新能源发展有限公司	2018年1月		100.00	受让	2018年1月	股权转让完毕	2,355,861.55	1,720,955.25
正阳县林阳新能源科技有限公司	2018年4月		100.00	受让	2018年4月	股权转让完毕	1,162,553.63	717,154.03

其他说明：

## (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	汝南县昊阳新能源有限公司	云南华辉能源科技有限公司	枣强县乐照光伏科技有限公司	上海龙辉能源开发有限公司	淄博乐光光伏能源科技有限公司	不重要公司汇总
—现金	50,511,663.50	30,000,000.00	29,444,575.21	26,636,023.97	24,151,830.79	190,535,912.03
—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	50,511,663.50	30,000,000.00	29,444,575.21	26,636,023.97	24,151,830.79	190,535,912.03
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	50,511,663.50	28,816,174.18	29,444,575.21	26,636,023.97	24,151,830.79	190,535,912.03
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		1,183,825.82				

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：  
本公司合并成本均为现金。

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

### (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	汝南县昊阳新能源有限公司		云南华辉能源科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	186,223,306.12	182,516,782.37	36,160,039.65	36,160,039.65
货币资金	1,022,425.21	1,022,425.21	30,010,038.86	30,010,038.86
应收款项	17,796,940.48	17,796,940.48	5,472,538.57	5,472,538.57
预付账款	24,166.91	24,166.91		
存货	9,503.44	9,503.44		
固定资产	130,141,675.54	126,435,151.79	75,746.38	75,746.38

在建工程	15,374,507.36	15,374,507.36		
无形资产				
其他流动资产	14,766.49	14,766.49	17,325.00	17,325.00
长期待摊费用	4,066,346.67	4,066,346.67	584,390.84	584,390.84
其他非流动资产	17,772,974.02	17,772,974.02		
负债：	135,711,642.62	135,711,642.62	7,139,670.05	7,139,670.05
借款	8,811,254.97	8,811,254.97		
应付款项	126,900,387.65	126,900,387.65	7,139,670.05	7,139,670.05
递延所得税负债				
净资产	50,511,663.50	46,805,139.75	29,020,369.60	29,020,369.60
减：少数股东权益			-96,587.36	-96,587.36
取得的净资产	50,511,663.50	46,805,139.75	29,116,956.96	29,116,956.96

	枣强县乐照光伏科技有限公司		上海龙辉能源开发有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	87,766,508.12	80,279,504.29	51,299,859.55	35,255,552.84
货币资金	171,947.93	171,947.93	1,939,531.54	1,939,531.54
应收款项	15,053,209.67	15,053,209.67	2,811,880.95	2,811,880.95
预付账款	53,401.95	53,401.95	10,714.23	10,714.23
存货				
固定资产	66,033,637.88	58,546,634.05	43,151,238.45	27,106,931.74
在建工程			16,864.86	16,864.86
无形资产				
其他流动资产			998,594.23	998,594.23
长期待摊费用			7,142.84	7,142.84
其他非流动资产	6,454,310.69	6,454,310.69	2,363,892.45	2,363,892.45
负债：	58,321,932.91	58,321,932.91	24,663,835.58	24,663,835.58
借款				
应付款项	58,321,932.91	58,321,932.91	24,663,835.58	24,663,835.58
递延所得税负债				
净资产	29,444,575.21	21,957,571.38	26,636,023.97	10,591,717.26
减：少数股东权益				
取得的净资产	29,444,575.21	21,957,571.38	26,636,023.97	10,591,717.26

	淄博乐光光伏能源科技有限公司		不重要公司汇总	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	63,013,730.11	54,222,529.30	1,164,923,268.01	1,138,705,406.47
货币资金	96,777.88	96,777.88	16,478,366.27	16,478,366.27
应收款项	3,470,356.71	3,470,356.71	171,139,149.68	171,139,149.68
预付账款	513,280.00	513,280.00	14,348,843.74	14,348,843.74
存货			80,460.78	80,460.78
固定资产	52,593,825.64	43,802,624.83	865,179,003.81	838,961,142.27
在建工程				
无形资产				
其他流动资产	7,265,036.22	7,265,036.22	32,983,123.67	32,983,123.67
长期待摊费用	174,571.40	174,571.40	9,347,025.26	9,347,025.26
其他非流动资产	-1,100,117.74	-1,100,117.74	55,367,294.80	55,367,294.80
负债：	38,861,899.32	38,861,899.32	977,765,532.98	977,765,532.98
借款				
应付款项	38,861,899.32	38,861,899.32	977,765,532.98	977,765,532.98
递延所得税负债				
净资产	24,151,830.79	15,360,629.98	187,157,735.03	160,939,873.49
减：少数股东权益				
取得的净资产	24,151,830.79	15,360,629.98	187,157,735.03	160,939,873.49

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并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

**(6). 其他说明**

适用 不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、 反向购买**

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
浙江正泰聚能科技有限公司	7,500,000.00	75.00	转让	2018年11月	股权转让完成	38,485.74						
浙江正泰能效科技有限公司	3,750,000.00	75.00	转让	2018年11月	股权转让完成	100,683.06						
临沂宸鼎新能源科技有限公司	25,000,000.00	100.00	转让	2018年12月	股权转让完成	9,955,033.60						
潍坊国泰新能源发展有限公司	1,500,000.00	100.00	转让	2018年12月	股权转让完成	1,230,899.35						

司												
潍坊浩光 新能源发 展有限公 司	7,000,000.00	100.00	转让	2018年 12月	股权转让 完成	6,760,734.23						
正阳县林 阳新能源 科技有限 公司	1,500,000.00	100.00	转让	2018年 12月	股权转让 完成	1,369,303.11						
扬州恩力 新能源科 技有限公 司	4,500,000.00	100.00	转让	2018年 11月	股权转让 完成	4,270,331.29						
合肥正山 电力科技 有限公司	2,000,000.00	100.00	转让	2018年 11月	股权转让 完成	1,731,504.86						
义乌杭泰 光伏发电 有限公司		100.00	转让	2018年1 月	股权转让 完成	3,494,360.56						
常州市源 品纺城能 源有限公 司		100.00	转让	2018年1 月	股权转让 完成	3,055,437.40						
天长市杭 泰电力有 限公司		100.00	转让	2018年1 月	股权转让 完成	2,834,786.57						
余姚南泰 光伏发电 有限公司		100.00	转让	2018年1 月	股权转让 完成	4,434,408.17						
南宫鸣煦 光伏发电 有限公司		100.00	转让	2018年5 月	股权转让 完成							

宁波梅山保税港区正福投资有限公司		100.00	转让	2018年10月	股权转让完成							
中卫正泰光伏发电有限公司	28,592,293.96	51.00	转让	2018年3月	股权转让完成	6,079,988.61	49.00	21,629,469.85	27,471,027.53	5,841,557.68		按占总交易价比例折算
中卫清银源星太阳能有限责任公司	30,739,331.79	51.00	转让	2018年3月	股权转让完成	-5,580,901.20	29.00	22,658,913.81	17,479,227.88	-5,179,685.93		按占总交易价比例折算
敦煌正泰光伏发电有限公司	147,347,888.69	51.00	转让	2018年1月	股权转让完成	36,841,263.12	49.00	106,173,032.41	141,569,540.11	35,396,507.70		按占总交易价比例折算
高台县正泰光伏发电有限公司	117,714,390.53	51.00	转让	2018年3月	股权转让完成	-3,956,751.48	49.00	116,899,724.67	113,098,139.92	-3,801,584.75		按占总交易价比例折算
永昌正泰光伏发电有限公司	240,181,375.47	51.00	转让	2018年9月	股权转让完成	25,723,300.94	49.00	206,047,953.96	230,762,498.00	24,714,544.04		按占总交易价比例折算
民勤县正泰光伏发电有限公司	56,827,505.18	51.00	转让	2018年3月	股权转让完成	4,682,327.51	49.00	50,100,268.74	54,598,975.57	4,498,706.83		按占总交易价比例折算
敦煌市天润新能源有限公司	42,835,399.44	51.00	转让	2018年1月	股权转让完成	13,933,384.70	49.00	29,089,680.82	41,155,579.85	12,065,899.03		按占总交易价比例折算
瓜州县光源光伏发电有限公司	28,853,733.55	51.00	转让	2018年1月	股权转让完成	4,939,315.13	49.00	23,937,382.41	27,722,214.59	3,784,832.18		按占总交易价比例折算

嘉峪关正泰光伏发电有限公司	31,672,577.89	51.00	转让	2018年1月	股权转让完成	-2,710,009.58	49.00	33,034,250.69	30,430,516.01	-2,603,734.68	按总价比例折算
金昌帷盛太阳能发电有限公司	13,857,242.87	51.00	转让	2018年2月	股权转让完成	-1,527,775.91	49.00	12,948,628.29	13,313,821.58	365,193.29	按总价比例折算

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
浙江正泰聚能科技有限公司	出资设立	2018年7月	100,000,000.00	75.00
浙江正泰能效科技有限公司	出资设立	2018年8月	10,000,000.00	75.00
浙江正泰电源系统有限公司	出资设立	2018年5月	15,000,000.00	100.00
正泰（深圳）综合能源有限公司	出资设立	2018年10月	10,000,000.00	40.00
西安新华控制技术有限公司	出资设立	2018年6月	10,000,000.00	100.00
浙江正泰自动化科技有限公司	出资设立	2018年11月	100,000,000.00	80.00
浙江泰易信投资管理有限公司	出资设立	2018年2月	50,000,000.00	100.00
正泰商务咨询	出资设立	2018年7月	10,000,000.00	100.00
漳州杭甬泰光伏发电有限公司	出资设立	2018年1月	1,000,000.00	100.00
金华浙泰光伏发电有限公司	出资设立	2018年1月	1,000,000.00	100.00
黄石杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2018年1月	1,000,000.00	100.00
嘉鱼县杭泰电力有限公司	出资设立	2018年1月	1,000,000.00	100.00
上海葵能电力工程有限公司	出资设立	2018年1月	1,000,000.00	100.00
义乌泰吉新能源有限公司	出资设立	2018年1月	1,000,000.00	100.00
大安正泰光伏发电有限公司	出资设立	2018年3月	50,000,000.00	100.00
温州乐泰光伏发电有限公司	出资设立	2018年3月	10,000,000.00	80.00
丽水杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2018年4月	1,000,000.00	100.00
晋城杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2018年4月	1,000,000.00	100.00
南平甬泰光伏发电有限公司	出资设立	2018年4月	1,000,000.00	100.00
泗水县杭泰新能源有限公司	出资设立	2018年8月	1,000,000.00	100.00
兰考县恒泰光伏发电有限公司	出资设立	2018年7月	2,000,000.00	100.00

兰考县杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2018年7月	2,000,000.00	100.00
兰考县兴泰光伏发电有限公司	出资设立	2018年7月	2,000,000.00	100.00
九江市杭泰电力工程有限公司	出资设立	2018年2月	1,000,000.00	100.00
蒙城县杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年12月	1,000,000.00	100.00
江山浙泰光伏发电有限公司	出资设立	2018年3月	1,000,000.00	100.00
绍兴虞泰新能源有限公司	出资设立	2018年4月	1,000,000.00	100.00
滁州市杭泰电力有限公司	出资设立	2018年7月	1,000,000.00	100.00
庆元杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2018年7月	1,000,000.00	100.00
广西柳泰电力科技有限公司	出资设立	2018年5月	3,000,000.00	100.00
沭阳澜能电力有限公司	出资设立	2018年8月	1,000,000.00	100.00
大安隆泰农业开发有限公司	出资设立	2018年12月	10,000,000.00	100.00
新昌县越泰新能源科技有限公司	出资设立	2018年6月	1,000,000.00	100.00
荆门市寅泰能源有限公司	出资设立	2018年5月	1,000,000.00	100.00
大冶市佳泰光伏发电有限公司	出资设立	2018年4月	1,000,000.00	100.00
荆州市云泰光伏发电有限公司	出资设立	2018年5月	1,000,000.00	100.00
杭州临安隆泰农业开发有限公司	出资设立	2018年6月	500,000.00	100.00
合肥祺泰新能源科技有限公司	出资设立	2018年2月	10,000,000.00	100.00
温州祺泰新能源投资有限公司	出资设立	2018年3月	50,000,000.00	100.00
温州佳泰新能源投资有限公司	出资设立	2018年4月	20,000,000.00	100.00
温州翔泰新能源投资有限公司	出资设立	2018年4月	20,000,000.00	100.00
温州龙泰新能源投资有限公司	出资设立	2018年6月	20,000,000.00	100.00
邳州隆泰新能源有限公司	出资设立	2018年8月	2,000,000.00	100.00
温州慧泰电力科技有限公司	出资设立	2018年5月	5,000,000.00	100.00
宁波祺泰电力工程有限公司	出资设立	2018年5月	5,000,000.00	90.00
黄山辰泰新能源开发有限公司	出资设立	2018年7月	2,000,000.00	80.00
黄山浙温新能源科技有限公司	出资设立	2018年7月	2,000,000.00	90.00
南京正银泰新能源有限公司	出资设立	2018年7月	2,000,000.00	90.00
无锡光鉴新能源电力有限公司	出资设立	2018年7月	2,000,000.00	90.00
徐州创能新能源有限公司	出资设立	2018年7月	2,000,000.00	90.00
山东泰潍新能源科技有限公司	出资设立	2018年7月	3,000,000.00	90.00
济南辰泰新能源有限公司	出资设立	2018年7月	2,000,000.00	90.00
乐清齐泰电力工程有限公司	出资设立	2018年7月	2,000,000.00	90.00
湖州齐泰电力工程有限公司	出资设立	2018年8月	2,000,000.00	90.00

武义泰能新能源科技有限公司	出资设立	2018年8月	2,000,000.00	90.00
丽水庆泰电力工程有限公司	出资设立	2018年8月	2,000,000.00	90.00
温州君泰电力工程有限公司	出资设立	2018年5月	5,000,000.00	90.00
台州台泰新能源有限公司	出资设立	2018年8月	2,000,000.00	90.00
许昌沐光新能源科技有限公司	出资设立	2018年8月	2,000,000.00	90.00
开封市宁泰新能源科技有限公司	出资设立	2018年7月	2,000,000.00	90.00
郑州市能安新能源科技有限公司	出资设立	2018年7月	2,000,000.00	90.00
商丘市能安新能源科技有限公司	出资设立	2018年11月	2,000,000.00	90.00
信阳市安能新能源有限责任公司	出资设立	2018年7月	2,000,000.00	90.00
山东君能新能源科技有限公司	出资设立	2018年8月	3,000,000.00	90.00
青岛和泰和新能源投资有限公司	出资设立	2018年8月	2,000,000.00	90.00
山西普泰电力工程有限公司	出资设立	2018年8月	2,000,000.00	90.00
临沂泰威新能源科技有限公司	出资设立	2018年8月	2,000,000.00	90.00
菏泽泰泽新能源有限公司	出资设立	2018年8月	2,000,000.00	90.00
新乡市君泰新能源科技有限公司	出资设立	2018年8月	2,000,000.00	90.00
滨州辰泰新能源有限公司	出资设立	2018年8月	2,000,000.00	90.00
东营市辰泰新能源科技有限公司	出资设立	2018年8月	2,000,000.00	90.00
新乡市翔泰新能源电力有限公司	出资设立	2018年8月	2,000,000.00	90.00
温州平泰新能源有限公司	出资设立	2018年11月	2,000,000.00	90.00
义乌东泰新能源有限公司	出资设立	2018年11月	2,000,000.00	90.00
高密市泰恒太阳能发电有限公司	出资设立	2018年11月	2,000,000.00	100.00
芜湖昀泰新能源开发有限公司	出资设立	2018年11月	2,000,000.00	90.00
洛阳市浙泰新能源科技有限公司	出资设立	2018年11月	2,000,000.00	90.00
余姚市信泰新能源科技有限公司	出资设立	2018年11月	2,000,000.00	90.00
新乡市晟泰新能源科技有限公司	出资设立	2018年11月	2,000,000.00	90.00
许昌市光泰新能源科技有限公司	出资设立	2018年11月	2,000,000.00	100.00
温州锐泰新能源有限公司	出资设立	2018年11月	2,000,000.00	90.00
长葛市安能新能源科技有限公司	出资设立	2018年11月	2,000,000.00	100.00
宁波余泰新能源有限公司	出资设立	2018年10月	2,000,000.00	90.00
杭州余泰新能源有限公司	出资设立	2018年10月	2,000,000.00	90.00
金华慧泰新能源有限公司	出资设立	2018年10月	2,000,000.00	100.00
扬州卓泰新能源科技有限公司	出资设立	2018年10月	2,000,000.00	90.00
芜湖繁星新能源有限公司	出资设立	2018年10月	2,000,000.00	100.00

宁波市正能新能源有限公司	出资设立	2018年10月	2,000,000.00	90.00
合肥协翔新能源有限公司	出资设立	2018年10月	2,000,000.00	90.00
荥阳市安能新能源科技有限公司	出资设立	2018年9月	2,000,000.00	90.00
苏州兴泰新能源科技有限公司	出资设立	2018年9月	2,000,000.00	90.00
金华东泰新能源有限公司	出资设立	2018年9月	2,000,000.00	90.00
湖州南浔日昇电力工程有限公司	出资设立	2018年9月	2,000,000.00	90.00
烟台方泰新能源科技有限公司	出资设立	2018年9月	2,000,000.00	90.00
丽水夏泰新能源有限公司	出资设立	2018年9月	2,000,000.00	90.00
合肥华控新能源有限公司	出资设立	2018年8月	2,000,000.00	90.00
商丘市翔泰新能源科技有限公司	出资设立	2018年8月	2,000,000.00	90.00
高邮市知宇新能源科技有限公司	出资设立	2018年12月	2,000,000.00	100.00
焦作市浴光新能源科技有限公司	出资设立	2018年12月	2,000,000.00	90.00
周口市杭泰新能源科技有限责任公司	出资设立	2018年12月	2,000,000.00	100.00
洛阳市协翔新能源科技有限公司	出资设立	2018年12月	2,000,000.00	90.00
台州祺泰电力工程有限责任公司	出资设立	2018年4月	2,000,000.00	100.00
温州信泰电力工程有限公司	出资设立	2018年5月	5,000,000.00	100.00
济南杭泰新能源有限公司	出资设立	2018年5月	5,000,000.00	100.00
温州文泰电力工程有限公司	出资设立	2018年5月	5,000,000.00	100.00
宁波锋泰电力工程有限公司	出资设立	2018年5月	5,000,000.00	100.00
丽水龙泉杭泰电力工程有限公司	出资设立	2018年6月	5,000,000.00	100.00
Chint Solar Spain S.L.	出资设立	2018年3月	EUR 10.00	100.00
Chint Solar (Australia) Pty Ltd	出资设立	2018年4月	AUD 100.00	100.00
Astronergy Australia Project B.V.	出资设立	2018年9月	USD 10,000.00	100.00
Astronergy Solar Australia Development Pty Ltd	出资设立	2018年10月	AUD 100.00	100.00
Astronergy Solar Australia Pty Ltd	出资设立	2018年10月	AUD 100.00	100.00
ASTRONERGY RENEWABLE pty ltd	出资设立	2018年12月	AUD 100.00	51.00

## 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
上海启本系统控制工程有限公司	注销	2018年10月		2,890.23
泰州杭泰电力有限公司	注销	2018年7月		27,621.20
盱眙杭泰光伏电力有限公司	注销	2018年4月		
酒泉航泰光伏发电有限公司	注销	2018年6月		

大连杭泰光伏发电有限公司	注销	2018 年 9 月		
三明杭泰光伏发电有限公司	注销	2018 年 10 月		
贺州杭泰光伏发电有限公司	注销	2018 年 9 月		
唐山泰泽光伏发电有限公司	注销	2018 年 11 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	90.99	9.01	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	85.89		同一控制下企业合并
建筑电器	浙江乐清	浙江乐清	制造业	69.10		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(1) 子公司浙江泰易达物流科技有限公司持有温州泰易达物流有限公司表决权 37.86%，但拥有对其控制权，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。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

#### 2) 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
仪器仪表	14.11%	24,457,056.21	81,543,000.00	125,393,087.52
建筑电器	30.90%	55,292,801.86	18,541,380.00	195,122,482.65

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	102,921.72	45,900.24	148,821.96	54,896.82	4,424.20	59,321.02	93,339.07	48,492.44	141,831.51	47,922.63	5,122.47	53,045.10
建筑电器	84,380.58	6,071.46	90,452.04	26,664.44	645.86	27,310.30	71,434.51	5,830.82	77,265.33	25,449.60	566.76	26,016.36

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	148,851.02	17,299.92	17,299.92	17,511.36	131,656.10	16,636.11	14,184.03	5,707.28
建筑电器	129,366.12	17,892.78	17,892.78	12,099.96	113,355.79	17,536.02	17,536.02	2,115.22

其他说明:

## 4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

## 5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 □不适用

## (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(%)
浙江泰亿能源有限公司	2018年12月	79.90	98.00
Chint Solar Japan Co., Ltd	2018年1月	65.00	75.00
正泰量测技术股份有限公司	2018年6月	90.00	97.39
正泰土耳其	2018年8月	68.00	60.44
上海新华	2018年12月	77.20	75.50

## (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

	浙江泰亿能源有限公司	Chint Solar Japan Co., Ltd	正泰量测技术股份有限公司	上海新华
购买成本/处置对价	44,400,000.00		22,900,000.00	2,074,000.00
--现金	44,400,000.00		22,900,000.00	2,074,000.00
--非现金资产的公允价值				
购买成本/处置对价合计	44,400,000.00		22,900,000.00	2,074,000.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	43,401,508.91	-96,484.47	20,276,729.55	2,099,388.92
差额	998,491.09	96,484.47	2,623,270.45	-25,388.92
其中:调整资本公积	-998,491.09	-96,484.47	-2,623,270.45	-25,388.92
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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

- (1) 本公司持有中国电器院 11.00%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) 本公司持有浙江浙大中控信息技术有限公司 10.00%股权，由于向其委派了董事，对其经营决策能够实施重大影响。
- (3) 子公司诺雅克持有江苏绿城信息技术有限公司 18.00%股权，由于向其委派了董事，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，由于向其委派了董事，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 7.30%股权，由于向其委派了董事，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

	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	14,863.41	43,595.09	23,469.91	72,974.36
其中: 现金和现金等价物	3,914.02	685.99	1,772.79	750.92
非流动资产	74,634.36	177,868.90	78,455.22	17,214.98
资产合计	89,497.77	221,463.99	101,925.13	90,189.34
流动负债	5,236.93	124,762.90	24,383.70	16,452.88
非流动负债	46,300.00	31,700.00	46,300.00	34,500.00
负债合计	51,536.93	156,462.90	70,683.70	50,952.88
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	37,960.84	65,001.09	31,241.43	39,236.46
按持股比例计算的净资产份额	19,360.03	26,000.44	15,933.13	15,694.58
调整事项	4,904.43	1,867.06	5,355.18	2,358.80
--商誉				
--内部交易未实现利润	4,904.43	1,867.06	5,355.18	2,358.80
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值	14,455.60	24,133.38	10,577.95	13,335.78
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	14,676.57	23,032.62	15,352.64	
财务费用	2,404.41	2,245.01	3,036.53	-2.41
所得税费用	522.57		59.47	
净利润	6,719.41	8,619.11	6,175.35	-129.43
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	6,719.41	8,619.11	6,175.35	-129.43
	6,102.59			
本年度收到的来自合营企业的股利				

其他说明

## 3) 要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	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	205,166.07	444,898.43	28,394.67	174,304.17	100,205.03	20,632.14
非流动资产	62,914.73	1,063.70	107,567.45	60,928.15	233.74	113,879.49

资产合计	268,080.80	445,962.13	135,962.12	235,232.32	100,438.77	134,511.63
流动负债	153,436.55	343,714.72	84,039.67	126,947.90	371.04	84,543.80
非流动负债	11,215.36	81.89		7,836.31		
负债合计	164,651.91	343,796.61	84,039.67	134,784.21	371.04	84,543.80
少数股东权益	1,419.89			1,083.72		
归属于母公司股东权益	102,009.00	102,165.52	51,922.45	99,364.39	100,067.74	49,967.83
按持股比例计算的净资产份额	11,220.99	50,061.11	17,020.18	10,930.08	49,033.19	9,993.57
调整事项	5,987.99		785.26	5,947.28		
--商誉	5,987.99		785.26	5,947.28		
--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	17,208.98	50,061.11	17,805.44	16,877.36	49,033.19	9,993.57
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	259,616.74	8,636.29	20,522.62	152,018.88	302.38	17,071.97
净利润	19,752.50	2,097.79	6,889.67	11,241.09	67.73	6,152.66
终止经营的净利润						
其他综合收益	-1,961.54					
综合收益总额	17,790.96	2,097.79	6,889.67	11,241.09	67.73	6,152.66
本年度收到的来自联营企业的股利	947.58		26.82			800.00

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	亿利库布其	十家浙江水利水电电子公司	亿利库布其	十家浙江水利水电电子公司
流动资产	55,167.81	135,841.57	41,750.41	
非流动资产	128,129.73	410,933.05	143,218.16	
资产合计	183,297.54	546,774.62	184,968.57	
流动负债	26,436.05	47,274.56	45,434.08	

非流动负债	89,482.08	348,099.00	88,574.22	
负债合计	115,918.13	395,373.56	134,008.30	
少数股东权益	67,379.41	151,401.06	50,960.27	
归属于母公司股东权益	20,213.22	72,764.82	15,288.08	
按持股比例计算的净资产份额				
调整事项	3,117.04	24,016.07	3,447.38	
--商誉				
--内部交易未实现利润	3,117.04	24,016.07	3,447.38	
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	17,096.18	48,748.75	11,840.70	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	25,476.71	62,683.11	26,311.51	
净利润	11,277.14	10,587.30	13,106.30	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	11,277.14	10,587.30	13,106.30	
本年度收到的来自联营企业的股利		11,895.93		

## 其他说明

本期对中国电器院股权取得日的可辨认净资产公允价值重新计量，相应调整商誉金额。

## 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	58,757.72	120,028.67
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	390.81	630.33
--其他综合收益	707.17	-280.17
--综合收益总额	1,097.98	350.16
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		

其他说明

5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

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

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 2018 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 20.68%(2017 年 12 月 31 日：22.73%)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：

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据及 应收账款	6,100,084,174.15	483,063,347.24	601,571,976.51	64,709,855.02	7,249,429,352.92
其他应收款	724,757,585.44				724,757,585.44
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

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据及 应收账款	5,484,590,434.24	558,245,882.08	192,160,762.78	6,460,195.41	6,241,457,274.51
其他应收款	387,727,920.44				387,727,920.44
长期应收款	830,656,013.38				830,656,013.38
小 计	6,702,974,368.06	558,245,882.08	192,160,762.78	6,460,195.41	7,459,841,208.33

2) 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)

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	1,084,313.19	1,260,791.12	547,308.11	260,300.64	453,182.37
衍生金融负债					

应付票据及应付账款	886,629.06	886,629.06	886,629.06		
其他应付款	178,257.97	178,257.97	178,257.97		
其他流动负债	15,441.40	15,441.40	15,441.40		
长期应付款	86,698.24	86,698.24	15,667.38	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

(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	1,180,500.57	1,451,497.54	386,917.39	294,522.80	770,057.35
衍生金融负债	75.52	75.52	75.52		
应付票据及应付账款	734,807.02	734,807.02	734,807.02		
其他应付款	121,407.95	121,407.95	121,407.95		
其他流动负债	13,787.21	13,787.21	13,787.21		
长期应付款	70,095.31	70,095.31	13,408.56	27,844.76	28,841.99
小计	2,120,673.58	2,391,670.55	1,270,403.65	322,367.56	798,899.34

### (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2018年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币1,084,313.19万元(2017年12月31日：人民币1,180,500.57万元)，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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		4,771,707.33		4,771,707.33
1. 交易性金融资产		4,771,707.33		4,771,707.33

(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		4,771,707.33		4,771,707.33
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) 可供出售金融资产	87,024,000.00	636,962,676.04		723,986,676.04
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	87,024,000.00	636,962,676.04		723,986,676.04
(3) 其他				
(三) 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				
(四) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	87,024,000.00	641,734,383.37		728,758,383.37
(五) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

**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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产，其公允价值中不存在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**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：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	1,500,000,000	44.35	44.35

本企业的母公司情况的说明

企业最终控制方是南存辉

其他说明：

无

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

 适用  不适用

### 3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

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	正泰集团之联营公司
浙江正泰智能电气有限公司[注 1]	正泰集团内兄弟公司
正泰电气	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰汽车科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
上海正泰企业管理服务有限公司	正泰集团内兄弟公司
新能源投资	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰电缆有限公司	正泰集团内兄弟公司
陕西正泰电缆有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰国际工程有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰中自控制工程有限公司	正泰集团内兄弟公司
理想能源设备(上海)有限公司	正泰集团内兄弟公司

乐清市正鑫金属件有限公司	正泰集团内兄弟公司
陕西正泰智能电气有限公司	正泰集团内兄弟公司
上海正泰自动化软件系统有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰中自企业管理有限公司	正泰集团内兄弟公司
宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
陕西正泰母线科技有限公司	正泰集团内兄弟公
陕西正泰电容器技术有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰电力服务有限公司	正泰集团内兄弟公司
上海正泰投资有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰聚能科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江正泰能效科技有限公司	正泰集团内兄弟公司
浙江九安检测科技有限公司	受南存辉重大影响的公司
安吉九亩生态农业有限公司	受南存辉重大影响的公司
浙江中国装饰有限公司	受南存辉重大影响的公司
上海柏泓建筑装饰工程有限公司	受南存辉重大影响的公司
上海南尔建筑装饰设计有限公司	受南存辉重大影响的公司
张家口宣化区正亿生态能源有限公司	合营公司张家口京张之子公司
怀来县亿鑫生态能源有限公司	合营公司张家口京张之子公司
南金侠	实际控制人之子
正阳县林阳新能源科技有限公司	新能源开发之本期处置的子公司
合肥正山电力科技有限公司	新能源开发之本期处置的子公司
潍坊国泰新能源发展有限公司	新能源开发之本期处置的子公司
潍坊浩光新能源发展有限公司	新能源开发之本期处置的子公司
余姚南泰光伏发电有限公司	新能源开发之本期处置的子公司
义乌杭泰光伏发电有限公司	新能源开发之本期处置的子公司
天长市杭泰电力有限公司	新能源开发之本期处置的子公司
常州市源品纺城能源有限公司	新能源开发之本期处置的子公司
临沂宸鼎新能源科技有限公司	新能源开发之本期处置的子公司
扬州恩力新能源科技有限公司	新能源开发之本期处置的子公司
宁波吉泰光伏发电有限公司	新能源开发之上期处置的子公司[注 2]
桐庐杭泰电力有限公司	新能源开发之上期处置的子公司[注 2]
莆田杭泰光伏发电有限公司	新能源开发之上期处置的子公司[注 2]
青州杭泰电力有限公司	新能源开发之上期处置的子公司[注 2]
阳谷杭泰电力有限公司	新能源开发之上期处置的子公司[注 2]
诸暨杭泰光伏发电有限公司	新能源开发之上期处置的子公司[注 2]
浙江泰谷农业科技有限公司	正泰集团之上期处置的联营公司[注 3]

[注 1]: 公司名称由正泰集团成套设备制造有限公司变更为浙江正泰智能电气有限公司。

[注 2]: 新能源开发上期 12 月份转让的子公司, 至本期末已超过 12 个月, 本期末不再认定为关联方。

[注 3]: 正泰集团上期 12 月份处置的联营公司, 至本期末已超过 12 个月, 本期末不再认定为关联方。

## 5、关联交易情况

### 1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
正泰电气	成套设备、箱变	4,132.74	14,463.14
正泰电气	元器件、变压器	3,329.85	3,736.40
正泰电气	高压电气	15,309.21	6,193.41
浙江正泰电缆有限公司	电缆	15,864.22	22,650.28
乐清市正鑫金属件有限公司	金属件部件、加工	14,733.28	3,434.95
陕西正泰电缆有限公司	电缆	41.48	2,418.15
浙江正泰汽车科技有限公司	汽车配件	4,504.27	2,073.90
理想能源设备(上海)有限公司	机器设备	2,265.71	2,803.42
正泰国际工程有限公司	高压电气柜	415.84	938.92
浙江正泰中自控制工程有限公司	电气设备及系统模块	243.11	217.94
陕西正泰电容器技术有限公司	电气设备	372.16	
浙江正泰智能电气有限公司	成套设备	48.02	
上海正泰自动化软件系统有限公司	光伏设备	4.83	
合计		61,264.72	58,930.51

## 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
鄂尔多斯正利	运维服务	229.25	283.02
张家口宣化区正亿生态能源有限公司	EPC 工程服务	1,220.13	19,807.61
怀来县亿鑫生态能源有限公司	EPC 工程服务	7,796.06	6,282.12
Solmotion GmbH	太阳能模块	4,525.00	6,379.73
AST	太阳能模块	5.98	9.65
正泰电气	配电电器	4,160.37	5,694.81
正泰电气	物流运输服务	7,955.48	6,904.49
正泰电气	光伏电费	163.13	174.30
正泰电气	代销手续费	14.12	13.99
正泰电气	试验、检测费	0.37	1.64
正泰电气	利息服务费	27.80	
浙江正泰智能电气有限公司	配电电器	6,659.39	6,232.00
浙江正泰智能电气有限公司	物流运输服务	771.25	499.30
浙江正泰智能电气有限公司	试验、检测费		0.77
浙江正泰电缆有限公司	物流运输服务	1,684.24	1,417.93
浙江正泰电缆有限公司	配电电器		18.88
正泰国际工程有限公司	物流运输服务	99.81	32.73
正泰国际工程有限公司	太阳能模块		2,503.05
陕西正泰电缆有限公司	物流运输服务	967.26	683.97
陕西正泰电缆有限公司	光伏电费	78.78	73.75
陕西正泰智能电气有限公司	配电电器	358.61	318.75

陕西正泰智能电气有限公司	物流运输服务	133.50	29.41
陕西正泰智能电气有限公司	试验、检测费		0.03
浙江正泰中自控制工程有限公司	太阳能模块	601.17	133.02
浙江正泰中自控制工程有限公司	逆变器	59.79	
浙江正泰中自控制工程有限公司	仪器仪表	7.94	28.51
浙江正泰中自控制工程有限公司	物流运输服务	99.29	56.74
浙江正泰汽车科技有限公司	配电电器	0.10	3.29
浙江正泰汽车科技有限公司	试验、检测费	0.12	1.16
浙江正泰汽车科技有限公司	物流运输服务	39.41	32.58
浙江正泰汽车科技有限公司	光伏电费	13.49	13.78
上海正泰自动化软件系统有限公司	配电电器	60.38	3.08
上海正泰自动化软件系统有限公司	物流运输服务	1.73	1.24
上海正泰自动化软件系统有限公司	代销手续费		1.24
浙江正泰中自企业管理有限公司	光伏电费	16.79	17.27
浙江正泰中自企业管理有限公司	咨询服务	47.28	
Chint-Egemac for electrical products Co., Ltd.	配电电器	385.70	476.22
上海正泰企业管理服务有限公司	仪器仪表	0.01	22.23
陕西正泰母线科技有限公司	配电电器	77.06	41.51
陕西正泰母线科技有限公司	物流运输服务	130.35	62.03
乐清市正鑫金属件有限公司	配电电器	4.87	0.53
乐清市正鑫金属件有限公司	试验、检测费	2.22	6.06
宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	太阳能模块		2.04
理想能源设备（上海）有限公司	物流运输服务	192.87	
理想能源设备（上海）有限公司	太阳能模块	1.37	

陕西正泰电容器技术有限公司	配电电器	8.75	
陕西正泰电容器技术有限公司	物流服务	104.43	
正泰电力服务有限公司	物流服务	0.25	
正泰电力服务有限公司	仪器仪表	85.85	
正泰财务公司	物流运输服务	0.13	
正泰集团	低压电器	35.73	
常州市源品纺城能源有限公司	EPC 工程服务	90.92	
潍坊国泰新能源发展有限公司	EPC 工程服务	1,846.67	
潍坊浩光新能源发展有限公司	EPC 工程服务	1,227.60	
敦煌市天润新能源有限公司	运维服务	159.92	
敦煌市天润新能源有限公司	劳务费	4.25	
敦煌正泰光伏发电有限公司	运维服务	191.70	
敦煌正泰光伏发电有限公司	劳务费	4.25	
高台县正泰光伏发电有限公司	运维服务	339.19	
高台县正泰光伏发电有限公司	劳务费	4.25	
瓜州县光源光伏发电有限公司	运维服务	132.02	
瓜州县光源光伏发电有限公司	劳务费	4.25	
合肥正山电力科技有限公司	EPC 工程服务	967.73	
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	运维服务	177.58	
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	劳务费	4.25	
金昌帷盛太阳能发电有限公司	运维服务	86.93	
金昌帷盛太阳能发电有限公司	劳务费	4.25	
民勤县正泰光伏发电有限公司	运维服务	220.39	
民勤县正泰光伏发电有限公司	劳务费	4.25	
永昌正泰光伏发电有限公司	运维服务	651.38	
永昌正泰光伏发电有限公司	劳务费	38.21	

中卫清银源星太阳能有限责任公司	运维服务	159.48	
中卫清银源星太阳能有限责任公司	劳务费	4.25	
中卫正泰光伏发电有限公司	运维服务	136.18	
中卫正泰光伏发电有限公司	劳务费	4.25	
余姚南泰光伏发电有限公司	劳务费	1,341.50	
正阳县林阳新能源科技有限公司	EPC 工程服务	39.92	
正阳县林阳新能源科技有限公司	EPC 工程服务	6,328.03	
浙江九安检测科技有限公司	货款	0.20	
浙江九安检测科技有限公司	物流运输服务	18.89	7.70
浙江泰恒新能源有限公司	物流运输服务	13.87	
浙江正泰聚能科技有限公司	仪器仪表	39.98	
浙江正泰聚能科技有限公司	物流运输服务	6.55	
合计		53,080.50	58,272.16

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
新能源投资	房屋	355.78	225.50
浙江正泰智能电气有限公司	房屋	377.64	448.16
正泰集团	房屋	232.81	266.82

浙江中国装饰有限公司	房屋	85.66	57.54
浙江九安检测科技有限公司	房屋	83.43	83.43
德凯质量测试服务(浙江)有限公司	房屋	43.08	43.08
安吉九亩生态农业有限公司	房屋	8.15	6.88
浙江正泰聚能科技有限公司	房屋	1.68	
浙江正泰能效科技有限公司	房屋	1.04	
浙江泰谷农业科技有限公司	房屋	0.73	0.84

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	689.21	610.91
上海正泰企业管理服务有限公司	房屋	270.48	312.90
正泰电气	房屋	161.53	

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：万元 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
浙江浙大中控信息技术有限公司	15,000.00	2016.04.13	2018年6月30日	是
浙江浙大中控信息技术有限公司	5,000.00	2016.02.25	2018年6月30日	是

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	EUR 69,790,000.00	2012.06.08	2027.06.08	否
正泰集团	58,400,000.00	2013.03.26	2028.03.25	否
正泰集团	107,000,000.00	2014.04.28	2029.04.27	否
正泰集团	106,400,000.00	2015.01.20	2028.01.19	否
正泰集团	32,500,000.00	2015.06.11	2025.06.10	否

正泰集团	175,500,000.00	2015.12.28	2030.12.27	否
正泰集团	175,500,000.00	2016.01.04	2031.01.04	否
正泰集团	42,880,000.00	2016.02.03	2026.02.02	否
正泰集团	537,000,000.00	2016.07.29	2031.07.28	否
正泰集团	7,520,000.00	2016.07.29	2025.11.26	否
正泰集团	4,000,000.00	2016.08.12	2025.11.30	否
正泰集团	46,444,899.67	2016.08.29	2020.08.29	否
正泰集团	92,544,067.48	2016.09.08	2020.09.08	否
正泰集团	427,200,000.00	2016.12.01	2026.12.01	否
正泰集团	79,279,446.92	2016.12.22	2020.12.22	否
正泰集团	EUR 27,100,000.00	2017.01.05	2024.12.20	否
正泰集团	21,600,000.00	2017.02.01	2027.01.17	否
正泰集团	66,600,000.00	2017.02.01	2027.01.17	否
正泰集团	38,700,000.00	2017.02.09	2027.01.17	否
正泰集团	150,000,000.00	2017.03.06	2019.02.28	否
正泰集团	179,000,000.00	2017.03.20	2031.07.28	否
正泰集团	135,000,000.00	2017.05.03	2019.05.03	否
正泰集团	100,000,000.00	2017.06.02	2019.06.02	否
正泰集团	62,500,000.00	2017.06.30	2019.06.30	否
正泰集团	50,000,000.00	2017.08.04	2019.08.04	否
正泰集团	100,000,000.00	2017.09.11	2019.09.11	否
正泰集团	350,000,000.00	2018.03.01	2019.06.01	否
正泰集团	150,000,000.00	2018.03.06	2019.03.05	否
正泰集团	180,000,000.00	2018.03.12	2019.03.05	否
正泰集团	USD5,000,000.00	2018.03.20	2019.03.20	否
正泰集团	100,000,000.00	2018.04.19	2019.04.19	否
正泰集团	USD 14,000,000.00	2018.04.25	2019.04.25	否
正泰集团	30,000,000.00	2018.04.27	2019.04.27	否
正泰集团	197,461,300.00	2018.04.27	2028.04.26	否
正泰集团	USD 5,000,000.00	2018.05.23	2019.03.20	否
正泰集团	19,000,894.54	2018.07.18	2019.01.18	否
正泰集团	27,232,469.81	2018.07.19	2019.01.19	否
正泰集团	100,000,000.00	2018.10.09	2019.09.25	否
正泰集团	49,161,250.00	2018.10.12	2019.04.12	否
正泰集团	EUR 15,000,000.00	2018.10.16	2019.10.16	否
正泰集团	23,000,000.00	2018.10.17	2019.10.16	否
正泰集团	60,000,000.00	2018.10.19	2019.09.25	否
正泰集团	250,000,000.00	2018.11.07	2019.05.06	否
正泰集团	40,000,000.00	2018.11.22	2019.11.20	否
正泰集团	27,000,000.00	2018.11.28	2019.11.27	否
正泰集团	270,000,000.00	2018.12.14	2033.12.13	否
正泰集团	220,000,000.00	2018.12.20	2019.12.18	否
正泰集团	600,000,000.00	2018.12.27	2021.12.26	否
南金侠	3,000,000.00	2017.05.23	2019.05.23	否
南金侠	3,000,000.00	2017.08.21	2019.07.21	否
南金侠	2,000,000.00	2017.09.01	2019.09.01	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	2019.12.09	否
南金侠	3,000,000.00	2018.04.16	2019.12.09	否

南金侠	3,000,000.00	2018.12.14	2020.12.15	否
-----	--------------	------------	------------	---

#### 关联担保情况说明

√适用 □不适用

同时，正泰集团为子公司太阳能科技及新能源开发开立保函提供担保，截至2018年12月31日，该担保项下，保函人民币余额158,223,605.16元，美元余额150,791,636.80美元，欧元余额36,791,569.99欧元。

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

(3) 2017年3月，新能源开发之合营企业鄂尔多斯正利与招商银行股份有限公司温州解放支行签约，向其借款5.5亿元，借款期限为2017年3月28日至2027年3月27日。该项借款由正泰集团和亿利资源集团有限公司提供担保，同时新能源开发持有鄂尔多斯正利51%股权提供质押，并以土地使用权和设备抵押。截至2018年12月31日，借款余额为4.63亿元。

(4) 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10日至2030年2月9日。该项借款由新能源开发和亿利资源集团有限公司提供担保，其中新能源开发提供1.4亿元最高额担保，亿利资源集团有限公司提供2.1亿元最高额担保。截至2018年12月31日，借款余额为3.17亿元。

(5) 2017年3月，新能源开发之联营企业亿利库布其与中信金融租赁有限公司签约，以其自有设备为标的资产向中信金融租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为1,332,697,381.40元，租赁期为2017年3月20日至2026年3月23日，按季支付租金。该租赁事项以亿利库布其电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，亿利资源集团有限公司、张家口京张和新能源开发提供不可撤销的、持续性的连带责任保证，且各方约定亿利资源集团有限公司与新能源开发按7:3比例按份共同提供保证责任，同时新能源开发以其持有的亿利库布其30%的股权提供质押。截至2018年12月31日，借款余额为906,672,289.49元。

(6) 2017年12月，正泰安能与浙江浙银金融租赁股份有限公司签约，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。

#### 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				
正泰集团	146.14			
AST	127.92			截至2018年12月31日，应收资金及资金占用费合计224,554.33万韩元，折合人民币127.92万元。
亿利库布其	4,024.47			
敦煌市天润新能源有限公司	1,889.60			

敦煌正泰光伏发电有限公司	7,210.77			
高台县正泰光伏发电有限公司	9,848.07			
瓜州县光源光伏发电有限公司	1,126.35			
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	437.38			
金昌帷盛太阳能发电有限公司	24.00			
民勤县正泰光伏发电有限公司	4,522.09			
永昌正泰光伏发电有限公司	22,156.24			
中卫清银源星太阳能有限责任公司	4,298.47			
中卫正泰光伏发电有限公司	4,280.87			
鄂尔多斯正利	11.58			
潍坊国泰新能源发展有限公司	10.32			
合肥正山电力科技有限公司	96.27			
临沂宸鼎新能源科技有限公司	3,713.93			
扬州恩力新能源科技有限公司	1,224.31			
潍坊浩光新能源发展有限公司	92.09			

(1) 子公司新能源开发期初应付正泰集团资金占用费 146.14 万元, 本期归还正泰集团资金占用费 146.14 万元, 截至 2018 年 12 月 31 日, 资金占用费已结清。

(2) 本期子公司杭州泰库向新能源投资取得拆借款 274.07 万元, 截至 2018 年 12 月 31 日, 应付资金及资金占用费合计 274.07 万元。

(3) 本期子公司 Astronergy Solar Korea Co., Ltd. 向 AST 提供拆借款, 本期确认资金占用费 20,919.38 万韩元, 折合人民币 127.92 万元。截至 2018 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 224,554.33 万韩元, 折合人民币 127.92 万元。

(4) 本期子公司新能源开发向亿利库布其提供拆借款 40,244,700.00 元, 本期确认资金占用费 1,817,335.36 元, 截至 2018 年 12 月 31 日, 应收资金及资金占用费合计 42,062,035.36 元。

(5) 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 18,896,008.01 元, 截至 2018 年 12 月 31 日, 累计应收拆借款余额为 1,600,824.78 元。

(6) 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 72,107,667.48 元, 截至 2018 年 12 月 31 日, 累计应收拆借款余额为 19,932,571.77 元。

(7) 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 98,480,723.39 元, 截至 2018 年 12 月 31 日, 累计应收拆借款余额为 32,966,339.88 元。

(8) 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 11,263,544.92 元, 截至 2018 年 12 月 31 日, 累计应收拆借款余额为 4,398,228.58 元。

(9) 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 4,373,819.02 元, 截至 2018 年 12 月 31 日, 累计应收拆借款余额为 3,825,245.03 元。

(10) 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 240,000.00 元,截至 2018 年 12 月 31 日,累计应收拆借款余额为 38,346,938.62 元。

(11) 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 45,220,950.88 元,截至 2018 年 12 月 31 日,累计应收拆借款余额为 56,152,793.51 元。

(12) 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 221,562,418.67 元,截至 2018 年 12 月 31 日,累计应收拆借款余额为 41,856,338.42 元。

(13) 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 42,984,676.15 元,截至 2018 年 12 月 31 日,累计应收拆借款余额为 893,820.20 元。

(14) 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 42,808,731.46 元,截至 2018 年 12 月 31 日,累计应收拆借款余额为 984,640.64 元。

(15) 本期子公司新能源开发向鄂尔多斯正利提供拆借款 115,832.00 元,截至 2018 年 12 月 31 日,累计应收拆借款余额为 115,832.00 元。

(16) 本期潍坊浩光新能源发展有限公司向子公司新能源开发提供拆借款 920,899.44 元,截至 2018 年 12 月 31 日,累计应付拆借款余额为 920,899.44 元。

(17) 本期子公司新能源开发向潍坊国泰新能源发展有限公司提供拆借款 103,197.19 元,截至 2018 年 12 月 31 日,累计应收拆借款余额为 53,712.45 元。

(18) 本期子公司新能源开发向合肥正山电力科技有限公司提供拆借款 962,705.98 元,截至 2018 年 12 月 31 日,累计应收拆借款余额为 933,854.63 元。

(19) 本期子公司新能源开发向临沂宸鼎新能源科技有限公司提供拆借款 37,139,329.23 元,截至 2018 年 12 月 31 日,累计应收拆借款余额为 35,128,626.76 元。

(20) 本期子公司新能源开发向扬州恩力新能源科技有限公司提供拆借款 12,243,143.42 元,截至 2018 年 12 月 31 日,累计应收拆借款余额为 9,842,001.40 元。

#### 6) 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位: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
正泰能效科技有限公司	子公司正泰投资与浙江正泰能效科技有限公司签约,作价 750 万元向浙江正泰能效有限公司转让浙江正泰聚能科技有限公司 75% 的股权。截至 2018 年 12 月 31 日,股权交割已完成,尚未收到股权转让款。		
上海正泰投资有限公司	子公司正泰投资与上海正泰投资有限公司签约,作价 375 万元向上海正泰投资有限公司转让浙江正泰能效科技有限公司 75% 的股权。截至 2018 年 12 月 31 日,股权交割已完成,尚未收到股权转让款。		
永昌正泰光伏发电有限公司	子公司新能源开发与永昌正泰光伏发电有限公司、金昌帷盛太阳能发电有限公司签约,新能源开发将对金昌帷盛太阳能发电有限公司的部分债权转移给永昌正泰光伏发电有限公司,永昌正泰光伏发电有限公司受让债权 5282 万元,新能源开发对永昌正泰光伏发电有限公司的债务相应减少。		

## 7) 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	977.36	712

## 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 54,368,562.54 元，截至 2018 年 12 月 31 日，该等存款余额合计为 810,629,671.21 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 4,103,614.98 元，截至 2018 年 12 月 31 日，该等存款余额合计 2,647,960,977.17 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 2018 年 12 月 31 日，累计借款余额为 2,000.00 万元，本期支付借款利息 121.02 万元。

(4) 本期子公司仪器仪表从正泰财务公司取得借款 5,000.00 万元，截至 2018 年 12 月 31 日，累计借款余额为 5,000.00 万元，本期支付借款利息 49.54 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 2018 年 12 月 31 日，累计借款余额为 2,000.00 万元，本期支付借款利息 2.79 万元。

(6) 本期子公司新能源开发从正泰财务公司取得借款 80,000.00 万元，截至 2018 年 12 月 31 日，累计借款余额为 67,500.00 万元，本期支付借款利息 471.55 万元。

(7) 本期子公司太阳能科技向正泰集团支付保函手续费 250,610.20 元。

(8) 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 5,168,861.69 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 780,703.65 元。

(9) 本期子公司仪器仪表向浙江正泰中自企业管理有限公司支付物业管理费 107,182.20 元。

(10) 本期子公司正泰量测技术股份有限公司向浙江中国装饰有限公司收取物业费 58,272.91 元。

(11) 本期太阳能科技分别向正泰集团、新能源投资、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 1,585,787.28 元、1,271,805.35 元、118,867.92 元及 25,560.84 元

(12) 本期本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 4,861,835.26 元。

(13) 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 294,264.75 元。

(14) 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 9,791,391.54 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 11,058,859.29 元。

(15) 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 11,251,299.26 元，德凯质量测试服务(浙江)有限公司向本公司支付水电费 408,019.58 元。

(16) 本期本公司向陕西正泰智能电气有限公司收取物业费 17,460.20 元。

(17) 本期子公司新能源开发向正泰集团、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园区服务费 619,215.37 元、94,400.89 元、2,180.00 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	2,083.84	10,470.20	
	正阳县林阳新能源科技有限公司	7,612.86			
	正泰电气	3,448.36	174.55	2,895.87	462.94
	合肥正山电力科技有限公司	2,077.20			
	潍坊国泰新能源发展有限公司	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	1,202.09	61.66	3,390.14	169.51
	理想能源设备(上海)有限公司	800.00	120.00	814.83	0.74
	浙江正泰电缆有限公司	569.91	28.50	1,013.41	50.67
	Solmotion GmbH	473.84	23.64	2,234.14	124.26
	新能源投资	435.48	3.24	21.58	3.24
	张家口宣化区正亿生态能源有限公司	413.03	20.65		
	高台县正泰光伏发电有限公司	295.94	5.81		
	陕西正泰电缆有限公司	285.54	14.28	283.90	9.90
	永昌正泰光伏发电有限公司	251.96			
	浙江九安检测科技有限公司	244.46	19.88	201.16	0.38
	鄂尔多斯正利	243.00	12.15		
	民勤县正泰光伏发电有限公司	233.62	5.84		
	嘉峪关正泰光伏发电有限公司	188.24	4.71		
	敦煌正泰光伏发电有限公司	145.64	2.20		

	浙江正泰中自控制工程有限公司	112.79	7.25	271.43	6.00
	中卫清银源星太阳能有限责任公司	109.05	1.23		
	正泰电力服务有限公司	99.59	4.98		
	陕西正泰智能电气有限公司	93.60	4.68	209.25	10.46
	中卫正泰光伏发电有限公司	84.35	0.61		
	义乌杭泰光伏发电有限公司	79.14	3.96		
	正泰集团	69.73	3.45	521.74	0.96
	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	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	49.94			
	浙江正泰聚能科技有限公司	46.38	2.32		
	陕西正泰母线科技有限公司	42.77	2.14	83.91	4.20
	上海正泰自动化软件系统有限公司	35.70	1.79	2.20	0.11
	金昌帷盛太阳能发电有限公司	32.15			
	陕西正泰电容器技术有限公司	13.84	0.69		
	Chint-Egemac for electrical products Co., Ltd.	10.91	1.09	476.22	47.62
	AST	1.35	0.20	2,906.18	409.52
	浙江正泰中自企业管理有限公司	1.15		1.55	0.06
	浙江中国装饰有限公司	0.88	0.13	56.95	2.85
	浙江正泰汽车	0.67		5.04	0.19

	科技有限公司				
	上海正泰企业管理服务有限公司	0.01			
	宁波吉泰光伏发电有限公司			5,455.41	
	青州杭泰电力有限公司			5,246.78	
	莆田杭泰光伏发电有限公司			3,354.70	
	桐庐杭泰电力有限公司			3,126.60	
	阳谷杭泰电力有限公司			2,421.88	
	诸暨杭泰光伏发电有限公司			1,640.52	
	亿利库布其			374.00	56.10
	正泰国际工程有限公司			9.07	0.45
	浙江泰谷农业科技有限公司			0.31	0.02
小 计		46,089.07	2,623.58	47,488.97	1,360.18
预付款项					
	浙江泰恒新能源有限公司	2,999.37			
	浙江正泰中自控制工程有限公司	20.09		19.38	
	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			
	正泰电气	0.17		1,026.19	
	浙江正泰电缆有限公司			14.81	
小 计		3,032.74		1,060.38	
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	3,464.31			
	甘肃金泰	3,199.41		2,252.13	
	鄂尔多斯正利	3,112.33		9,214.92	

	中卫正泰光伏发电有限公司	2,292.22			
	中卫清银源星太阳能有限责任公司	994.87			
	高台县正泰光伏发电有限公司	757.90			
	金昌帷盛太阳能发电有限公司	705.27			
	中国电器院	677.81			
	临沂宸鼎新能源科技有限公司	385.14			
	瓜州县光源光伏发电有限公司	242.42			
	合肥正山电力科技有限公司	158.19			
	潍坊国泰新能源发展有限公司	156.86			
	敦煌市天润新能源有限公司	153.47			
	潍坊浩光新能源发展有限公司	148.17			
	扬州恩力新能源科技有限公司	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			
	青州杭泰电力有限公司			241.55	
	宁波吉泰光伏发电有限公司			241.16	
	桐庐杭泰电力有限公司			65.12	
小 计		21,787.76		17,072.41	
其他应收款	民勤县正泰光伏发电有限公司	5,615.28	153.64		
	亿利库布其	4,206.20	204.03		
	永昌正泰光伏发电有限公司	4,185.63			
	金昌帷盛太阳	3,834.69	191.73		

	能发电有限公司				
	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	3,296.63			
	敦煌正泰光伏发电有限公司	1,993.26			
	AST	1,374.27	189.52	4,216.30	170.04
	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	439.82			
	嘉峪关正泰光伏发电有限公司	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	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	98.56	0.01		
	合肥正山电力科技有限公司	93.39	3.69		
	中卫清银源星太阳能有限责任公司	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	11.41	0.19
	鄂尔多斯正利	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	1.24	0.19	13.21	0.06

	公司				
	宁波吉泰光伏发电有限公司			600.00	22.25
	青州杭泰电力有限公司			576.84	7.64
	诸暨杭泰光伏发电有限公司			277.00	1.70
	桐庐杭泰电力有限公司			237.00	
	阳谷杭泰电力有限公司			54.00	
	浙江正泰智能电气有限公司			10.25	0.51
	浙江正泰电缆有限公司			5.00	0.25
小 计		31,710.83	1,069.11	6,001.01	202.64

## (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	6,755.78	7,553.57
	乐清市正鑫金属件有限公司	2,218.14	1,575.34
	浙江正泰电缆有限公司	1,498.58	6,256.69
	浙江正泰汽车科技有限公司	1,465.97	123.33
	理想能源设备(上海)有限公司	1,152.51	475.08
	Solmotion GmbH	448.42	
	陕西正泰电容器技术有限公司	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	135.11
	浙江正泰中自控制工程有限公司	229.47	321.53
	浙江正泰智能电气有限公司	53.95	
	陕西正泰电缆有限公司	51.57	80.83

	AST	25.23	
	新能源投资	9.43	
	正泰集团		517.06
	上海柏泓建筑装饰工程 有限公司		6.07
	上海南尔建筑装饰设计 有限公司		4.69
小 计		14,933.63	17,049.30
预收款项			
	Solmotion GmbH	0.47	155.99
	正泰集团	0.02	0.92
	张家口宣化区正亿生态 能源有限公司		1,620.52
	新能源投资		202.82
	AST		3.23
	正泰电气		0.53
	鄂尔多斯正利		0.31
小 计		0.49	1,984.32
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	11.76
	上海正泰企业管理服 务有限公司	40.44	
	正泰电气	28.30	36.13
	浙江正泰电缆有限公 司	20.00	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		104.74
	AST		155.12
	莆田杭泰光伏发电有 限公司		10.00
	浙江正泰智能电气有 限公司		0.02
小 计		541.70	337.77

## 7、关联方承诺

√适用 □不适用

2016年12月8日经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江正泰电器股份有限公司向正泰集团股份有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可(2016)3031号)核准,公司通过向正泰集团等7家企业以及南存辉等161位自然人(以下简称交易对方)定向增发方式发行人民币普通股(A股)股票562,481,330股,每股面值1元,发行价为每股人民币16.66

元，由交易对方所持有的新能源开发公司 85.40%股权、乐清祥如 100%股权、乐清展图 100%股权、乐清逢源 100%股权以及杭州泰库 100%股权作价认购。

根据本公司与除杭州通祥股权投资合伙企业（有限合伙）、杭州浙景投资管理合伙企业（有限合伙）、上海君彤鸿璟投资合伙企业（有限合伙）以外的交易对方签订的《盈利预测补偿协议》及《盈利预测补偿补充协议》，上述交易对方承诺新能源开发公司 2016 年、2017 年、2018 年扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润分别不低于 70,101 万元、80,482 万元、90,006 万元。新能源开发实际经审计的 2016 年、2017 年、2018 年扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润分别为 72,679.87 万元、82,982.72 万元、96,752.49 万元，均已完成相应年度的业绩承诺。

## 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%

其他说明

无

### 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	140,265,562.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	79,017,645.00

其他说明

1) 本期本公司按照股份支付的相关要求，确认管理费用 79,017,645.00 元，相应确认资本公积——其他资本公积 79,017,645.00 元。截至 2018 年 12 月 31 日，本公司按相关要求，累计确认管理费用 140,265,562.50 元，相应累计确认资本公积——其他资本公积 140,265,562.50 元。

2) 如本财务报表附注资本公积之说明, 本期结转等待期内确认的资本公积-其他资本公积 68,834,158.52 元至资本公积-股本溢价。

### 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) 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。

3) 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。

4) 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。

5) 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。

上述租赁事项以鄯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鄯善皇迈 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。

6) 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。

7) 2017 年 12 月，正泰安能与实瀚化工（上海）有限公司签约，作价 3.944 亿元向其出售 50,001,880 瓦分布式光伏发电系统。同时，实瀚化工（上海）有限公司与浙江浙银金融租赁股份有限公司（以下简称浙银租赁）签约，作价 4 亿元将上述资产转卖给浙银租赁。正泰安能已于本期收妥上述货款。

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。

8) 2017 年 12 月，正泰安能与宁波明禾安能电力服务有限公司（以下简称宁波明禾）签约，作价 1.6 亿元向其出售 20,000,000 瓦分布式光伏发电系统。正泰安能已于本期收妥上述货款。

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。

9) 2018 年 12 月，正泰安能与苏州联创智慧能源科技有限公司签约，作价 2.958 亿元向其出售 41,096,088.00 瓦分布式光伏发电系统。同时，苏州联创智慧能源科技有限公司与浙银租赁签约，作价 3 亿元将上述资产转卖给浙银租赁。正泰安能已于本期收妥上述货款。

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	2031.04.16	保证

(3) 其他或有事项

① 截至 2018 年 12 月 31 日，子公司新能源开发及下属子公司共有装机容量为 1,160.76MW 的电费收益权用于银行借款质押。

② 截至 2018 年 12 月 31 日，正泰集团和子公司新能源开发已将持有的部分关联公司股权质押给银行或融资租赁公司，用于光伏电站项目贷款，具体如下：

质押权人	被质押物	借款余额	借款开始日	借款到期日
国家开发银行浙江省分行	拜城县正泰光伏发电有限公司的 100% 股权	107,000,000.00	2014.04.28	2029.04.27
国家开发银行浙江省分行	正泰电气的 5% 股权	375,000,000.00	2013.07.12	2031.07.11
国家开发银行浙江省分行	共和正泰光伏发电有限公司的 100% 股权	106,400,000.00	2015.01.20	2028.01.19
国家开发银行浙江省分行	江山正泰林农光伏发展有限公司的 45.89% 股权	175,500,000.00	2015.12.28	2030.12.27
中国进出口银行浙江省分行		175,500,000.00	2016.01.04	2031.01.04
国家开发银行浙江省分行	Astronergy Solar Bulgaria EOOD 的 100% 股权	EUR 69,790,000.00	2012.06.08	2027.06.08
	Astronergy Solar Netherlands B.V. 的 100% 股权			
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	38,403,723.79	2017.10.13	2025.10.13
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	23,060,693.75	2017.06.06	2025.06.06
中信金融租赁有限公司	鄞善皇迈新能源有限公司的 100% 股权	260,000,000.00	2017.12.17	2028.12.17
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	200,000,000.00	2018.08.31	2029.09.05
中信金融租赁有限公司	精河县祖木墩太阳能发电有限公司的 100% 股权	98,337,633.63	2018.09.05	2028.09.05
东方日升融资租赁有限公司	肇东市泰光新能源有限公司的 100% 股权	28,911,977.42	2017.11.20	2022.12.09
招商银行温州解放支行	鄂尔多斯正利 51% 股权	463,000,000.00	2017.03.28	2027.03.27
中信金融租赁有限公司	亿利库布其 30% 股权	906,672,289.49	2017.03.23	2026.03.23
中国进出口银行浙江省分行	永昌正泰光伏发电有限公司的 28.47% 股权	254,800,000.00	2014.06.20	2029.06.18
中国工商银行杭州钱江支行		364,000,000.00		
国家开发银行浙江省分行	中卫正泰光伏发电有限公司的 49% 股权	115,500,000.00	2014.03.07	2029.03.02
国家开发银行浙江省分行	永昌正泰光伏发电有限公司的 20.53% 股权	182,400,000.00	2015.05.05	2028.05.04
中国进出口银行浙江省分行		273,600,000.00		
中国进出口银行浙江省分行	民勤县正泰光伏发电有限公司的 49% 股权	260,600,000.00	2013.11.20	2027.05.20
国家开发银行浙江省分行	高台县正泰光伏发电有限公司的 49% 股权	224,000,000.00	2013.10.30	2025.10.28
中国工商银行杭州钱江支行		320,000,000.00		
国家开发银行浙江省分行	正泰电气的 8% 股权	471,000,000.00	2013.04.17	2031.04.16

国家开发银行浙江省分行	中卫清银源星太阳能有限公司责任公司的 29%股权	161,250,000.00	2015.08.28	2030.08.27
Keybank National Association	Conergy Capital (US) LLC 的 100%股权	USD 25,494,164.00	2018.04.27	2025.06.30

## 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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	1,290,743,949.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	1,290,743,949.60

## 3、销售退回

适用 不适用

## 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十六、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

## (1). 追溯重述法

适用 不适用

## (2). 未来适用法

适用 不适用

## 2、债务重组

适用 不适用

## 3、资产置换

## (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

## (2). 其他资产置换

适用 不适用

**4、年金计划**

□适用 √不适用

**5、终止经营**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
十家浙江水利水电子公司	225,304,977.43	71,019,245.14	51,553,285.76	17,408,584.84	443,542,160.34	445,397,479.39
其他终止经营分部汇总	18,147,112.21	379,587.58	12,224,833.82		-31,305,766.42	-31,306,633.49

其他说明：

无

**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

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

**(2). 报告分部的财务信息**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	低压分部	太阳能分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,682,534.06	1,034,751.68	45,803.10	2,671,482.64
主营业务成本	1,125,370.49	786,179.65	45,258.73	1,866,291.41
资产总额	2,893,419.52	3,023,769.40	1,158,932.50	4,758,256.42
负债总额	661,847.73	1,960,393.17	88,787.34	2,533,453.56

**(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。

(1) 报告期内，新能源开发销售给电站项目公司组件等产品的财务信息如下（单位：万元）：

年度	装机容量 MW	收入	成本	毛利
2018 年度	1.17	397.16	392.02	5.14

(2) 报告期内，新能源开发向部分电站项目公司提供资金拆借并计提了利息。2018 年度计提利息金额为 783.32 万元。

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

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

3) 实际控制人南存辉质押所持本公司股份情况

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

## 8、其他

适用  不适用

### 十七、 母公司财务报表主要项目注释

#### 1、 应收票据及应收账款

##### 总表情况

##### (1). 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
应收票据	2,894,526,221.18	1,991,773,208.58
应收账款	1,686,760,307.24	1,413,549,869.36
合计	4,581,286,528.42	3,405,323,077.94

其他说明：

适用  不适用

#### 应收票据

##### (1). 应收票据分类列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,884,993,245.18	1,987,345,226.37
商业承兑票据	9,532,976.00	4,427,982.21
合计	2,894,526,221.18	1,991,773,208.58

## (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	2,723,436,289.25
商业承兑票据	
合计	2,723,436,289.25

## (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	580,000.00	
商业承兑票据		
合计	580,000.00	

## (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

其他说明：

√适用 □不适用

期末公司不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据情况。

## 应收账款

## (1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,705,111,849.71	90.74	106,176,382.50	6.23	1,598,935,467.21	1,437,130,524.22	90.56	140,170,964.93	9.75	1,296,959,559.29
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	173,917,589.12	9.26	86,092,749.09	49.50	87,824,840.03	149,757,901.60	9.44	33,167,591.53	22.15	116,590,310.07
合计	1,879,029,438.83	100.00	192,269,131.59	10.23	1,686,760,307.24	1,586,888,425.82	/	173,338,556.46	/	1,413,549,869.36

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,619,531,962.89	80,976,598.14	5.00
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	1,619,531,962.89	80,976,598.14	5.00
1 至 2 年	69,079,944.90	10,361,991.74	15.00
2 至 3 年	3,324,298.60	1,662,149.30	50.00
3 年以上	13,175,643.32	13,175,643.32	100.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	1,705,111,849.71	106,176,382.50	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

### (2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 23,502,909.27 元元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (3). 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	4,572,334.14

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

### (4). 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
广东电网有限责任公司	69,100,100.28	3.67	4,615,483.41
湖北正泰电器销售有限公司	51,971,100.18	2.77	5,493,174.29
正泰网络	51,890,081.19	2.76	2,594,504.06
河南正泰电力设备有限公司	32,108,974.42	1.71	1,605,448.72
陕西正泰电力设备有限公司	30,779,593.21	1.64	1,538,979.66
小 计	235,849,849.28	12.55	15,847,590.14

### (5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

### (6). 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****总表情况****(1). 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
应收利息		8,289,166.67
应收股利	6,778,122.60	
其他应收款	957,574,904.64	1,056,034,103.99
合计	964,353,027.24	1,064,323,270.66

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

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

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 其他应收款分类披露**

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	334,876,749.49	30.65			334,876,749.49	347,780,574.10	29.24			347,780,574.10
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	757,799,239.34	69.35	135,101,084.19	17.83	622,698,155.15	841,513,180.44	70.76	133,259,650.55	15.84	708,253,529.89
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	1,092,675,988.83	100.00	135,101,084.19	12.36	957,574,904.64	1,189,293,754.54	100.00	133,259,650.55	100.00	1,056,034,103.99

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
温州科技	334,876,749.49			资金池单项不计提坏账
合计	334,876,749.49		/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	653,193,447.56	32,659,672.38	5.00
1 至 2 年	343,857.80	51,578.67	15.00
2 至 3 年	3,744,201.68	1,872,100.84	50.00

3 年以上	100,517,732.30	100,517,732.30	100.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	757,799,239.34	135,101,084.19	

确定该组合依据的说明:

组合中,采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

组合中,采用其他方法计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,841,433.64 元;本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(5). 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	633,950,729.16	1 年以内	58.02	31,697,536.46
温州科技	往来款	334,876,749.49	1 年以内	30.65	
上海电源系统	往来款	100,000,000.00	3 年以上	9.15	100,000,000.00
上海新华	往来款	14,833,520.32	1 年以内	1.36	741,676.02
上海新华	往来款	3,466,479.68	2-3 年	0.31	1,733,239.84
上海诺雅克	往来款	723,925.59	1 年以内	0.07	36,196.28
合计	/	1,087,851,404.24	/	99.56	134,208,648.60

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(8). 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	13,008,789,948.05		13,008,789,948.05	11,969,675,948.05		11,969,675,948.05
对联营、合营企业投资	859,189,260.30		859,189,260.30	835,809,718.06		835,809,718.06
合计	13,867,979,208.35		13,867,979,208.35	12,805,485,666.11		12,805,485,666.11

## (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	7,765,136,119.10	1,019,774,000.00		8,784,910,119.10		
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		
合计	11,969,675,948.05	1,039,114,000.00		13,008,789,948.05		

## (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	59,84 9,435 .72			1,491 ,593. 45						61,34 1,029 .17
正泰财 务公司	490,3 31,88 7.69			10,27 9,184 .72						500,6 11,07 2.41
中国电 器院	168,7 73,64 1.58			21,72 7,750 .79	-2,1 57,6 92.2 7		16,25 3,907 .60			172,0 89,79 2.50
浙江大 浙中控 信息技 术有限 公司	116,8 54,75 3.07			8,292 ,613. 15						125,1 47,36 6.22
小计	835,8 09,71 8.06			41,79 1,142 .11	-2,1 57,6 92.2 7		16,25 3,907 .60			859,1 89,26 0.30
合计	835,8 09,71 8.06			41,79 1,142 .11	-2,1 57,6 92.2 7		16,25 3,907 .60			859,1 89,26 0.30

其他说明：

#### 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	11,580,184,509.90	8,210,066,025.81	10,468,498,432.07	7,723,165,735.70
其他业务	454,007,380.68	328,393,614.27	440,897,728.38	359,354,012.88
合计	12,034,191,890.58	8,538,459,640.08	10,909,396,160.45	8,082,519,748.58

其他说明：

#### 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	368,287,900.00	228,016,680.00
权益法核算的长期股权投资收益	41,791,142.11	17,842,032.43
处置长期股权投资产生的投资收益		5,224,578.62
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	-14,379,735.12	4,782,728.18
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	14,603,750.00	
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		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
购买银行理财产品取得的投资收益		33,293,863.99
合计	410,303,056.99	289,159,883.22

#### 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	-70,776,398.55	
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	60,320,201.97	

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)		
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	1,381,458.91	
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	-63,013,819.00	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-6,162,848.59	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	11,816,951.44	
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	14,367,476.88	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-4,806,126.93	
少数股东权益影响额	-5,399,451.67	
合计	-62,272,555.54	

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
金太阳项目专项补贴	35,662,067.17	与公司下属电站项目的日常经营相关
转让电站项目的股权收益	511,494,113.57	电站项目的股权转让为

		公司日常经营业务
--	--	----------

## 2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	17.16	1.68	1.68
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.46	1.70	1.70

### 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	3,591,559,601.87	
非经常性损益	B	-62,272,555.54	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	3,653,832,157.41	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	19,986,459,177.61	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	1,936,473,464.40	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	5.33	
其他	限制性股票股权激励	I1	170,743,657.50
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6.00
	其他综合收益变动	I2	-160,594,831.15
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6.00
	因本公司或子公司少数股东股权变动引起净资产变动	I3	-2,798,019.84
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	4.69
	因本公司对联营企业权益法核算引起的净资产变动	I4	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	
	因子公司不丧失控制权处置少数股东股权引起的净资产变动	I5	-25,388.92
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J5	0.00
报告期月份数	K	12.00	
加权平均净资产	$L = \frac{D+A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K}{K}$	20,926,103,090.68	

加权平均净资产收益率	M=A/L	17.16%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	17.46%

## 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

## (1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	3,584,198,726.87
非经常性损益	B	-62,272,555.54
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	3,646,471,282.41
期初股份总数	D	2,134,762,416.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	8,178,750.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	6.00
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J1	
报告期预计未来可解锁的限制性股票股数	J2	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	2,138,851,791.00
基本每股收益	M=A/L	1.68
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	1.70

## (2) 稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	3,591,559,601.87
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	3,591,559,601.87
非经常性损益	D	-62,272,555.54
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	E=C-D	3,653,832,157.41
发行在外的普通股加权平均数	F	2,138,851,791.00
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	G1	4,289,737.95

限制性股票增加的普通股加权平均数	G2	
稀释后发行在外的普通股加权平均数	H=F+G	2, 143, 141, 528. 95
稀释每股收益	M=C/H	1. 68
扣除非经常损益稀释每股收益	N=E/H	1. 70

### 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

## 第十二节 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2017年度报告全文。
备查文件目录	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。
备查文件目录	载有报告期内在《上海证券报》、《中国证券报》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4月24日

### 修订信息

适用 不适用