

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
2017 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王国荣及会计机构负责人（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

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》，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7元（含税），该议案还需公司2017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.....	6
第三节	公司业务概要.....	11
第四节	经营情况讨论与分析.....	13
第五节	重要事项.....	32
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	52
第七节	优先股相关情况.....	60
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	61
第九节	公司治理.....	67
第十节	公司债券相关情况.....	70
第十一节	财务报告.....	71
第十二节	备查文件目录.....	219

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
诺雅克	指	上海诺雅克电气有限公司
温州电气	指	正泰（温州）电气有限公司
上海电源系统	指	上海正泰电源系统有限公司
正泰物流	指	乐清市正泰物流有限公司
正泰国贸	指	上海正泰电器国际贸易有限公司
正泰西亚非	指	正泰电器西亚非洲公司
正泰投资	指	浙江正泰投资有限公司
温州科技	指	温州正泰电器科技有限公司
上海电科	指	上海电科电器科技有限公司
正泰香港	指	正泰电器香港有限公司
建筑电器	指	浙江正泰建筑电器有限公司
仪器仪表	指	浙江正泰仪器仪表有限责任公司
杭州善博	指	杭州善博耐力电器有限公司
上海新华	指	上海新华控制技术（集团）有限公司
新华科技	指	上海新华控制技术集团科技有限公司
威尔液压	指	新华威尔液压系统（上海）有限公司
合肥广力	指	合肥广力正泰电力设备有限责任公司
正泰网络	指	浙江正泰网络技术有限公司
新池能源	指	上海新池能源科技有限公司
上海新漫	指	上海新漫传感技术研究发展有限公司
太阳能科技	指	浙江正泰太阳能科技有限公司

新能源开发	指	浙江正泰新能源开发有限公司
正泰电气	指	正泰电气股份有限公司
德凯公司	指	德凯质量测试服务（浙江）有限公司
北京杰创	指	北京达新杰创控制技术有限公司
正泰小额贷款	指	乐清市正泰小额贷款有限责任公司
新能源投资	指	浙江正泰新能源投资有限公司
甘肃金泰	指	甘肃金泰电力有限责任公司
鄂尔多斯正利	指	鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司
张家口京张	指	张家口京张迎宾廊道生态能源有限公司
亿利库布其	指	内蒙古亿利库布其生态能源有限公司
正泰电缆	指	浙江正泰电缆有限公司
理想能源	指	理想能源设备（上海）有限公司
AST	指	ASTRONERGY SOLAR (THAILAND) COMPANY LIMITED
中卫清银	指	中卫清银源星太阳能有限责任公司
乐清祥如	指	乐清祥如投资有限公司
乐清展图	指	乐清展图投资有限公司
乐清逢源	指	乐清逢源投资有限公司
杭州泰库	指	杭州泰库投资有限公司
温州正合	指	温州正合知识产权服务有限公司
江苏绿城	指	江苏绿城信息技术有限公司
中国电器院	指	中国电器科学研究院有限公司
南京泰杰赛	指	南京泰杰赛智能科技有限公司
新加坡日光	指	Sunlight Electrical Pte Ltd
贵州恒昊	指	贵州恒昊软件科技有限公司
涟水杭泰	指	涟水县杭泰农业光伏发展有限公司
肇东泰光	指	肇东市泰光新能源有限公司
正泰拉美控股	指	正泰拉美控股有限公司
泰州顶好	指	泰州顶好光伏发电有限公司
杭州仪表	指	杭州正泰仪表科技有限公司
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	王国荣	潘浩
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	上海市松江区思贤路3255号正泰工业园2号楼
电话	0577-62877777	021-67777777
传真	0577-62763701	021-67777777-888712
电子信箱	chintzqb@chint.com	panh@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	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区商城路 618 号
	签字的保荐代表人姓名	刘向前、杜惠东
	持续督导的期间	2016 年 12 月 28 日至 2017 年 12 月 31 日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区商城路 618 号
	签字的财务顾问主办人姓名	刘向前、杜惠东
	持续督导的期间	2016 年 12 月 28 日至 2017 年 12 月 31 日

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	2017年	2016年	本期比上年同期增减 (%)	2015年	
				调整后	调整前
营业收入	23,416,550,017.47	20,164,545,252.65	16.13	17,325,601,571.58	12,026,466,467.64
归属于上市公司股东的净利润	2,839,854,715.58	2,184,763,496.16	29.98	1,787,203,359.88	1,743,304,838.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,632,336,359.98	1,595,697,185.62	64.96	1,668,476,327.47	1,663,546,400.90
经营活动产生	2,567,621,371.18	4,898,198,299.33	-47.58	3,561,125,273.78	1,925,609,938.27

的现金流量净额	2017年末	2016年末	本期末比上年同期末增减(%)	2015年末	
				调整后	调整前
				归属于上市公司股东的净资产	19,986,459,177.61
总资产	44,155,384,122.94	35,355,937,406.65	24.89	30,187,108,069.91	12,111,124,244.82
期末总股本	2,151,428,516.00	1,881,927,340.00	14.32	1,314,906,385.00	1,314,906,385.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年	
				调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	1.34	1.31	2.29%	1.07	1.33
稀释每股收益(元/股)	1.34	1.31	2.29%	1.07	1.33
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.25	1.21	3.31%	1.27	1.27
加权平均净资产收益率(%)	15.35	20.62	减少5.27个百分点	21.12	26.37
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	14.23	21.72	减少7.49个百分点	25.17	25.17

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。

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、2017年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

	(1-3 月份)	(4-6 月份)	(7-9 月份)	(10-12 月份)
营业收入	3,980,952,720.77	5,924,475,116.57	6,031,157,653.47	7,479,964,526.66
归属于上市公司股东的净利润	359,269,597.45	897,184,678.58	711,234,327.93	872,166,111.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	323,005,999.34	850,307,813.93	682,987,219.55	776,035,327.16
经营活动产生的现金流量净额	-56,093,681.41	868,508,203.31	947,231,531.50	807,975,317.78

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

√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。

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	2017 年金额	附注 (如适用)	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益	65,332,954.04		-1,559,264.00	4,410,764.01
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	118,231,607.93		62,742,834.77	24,827,650.03
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	8,217,006.28
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			57,459,260.31	48,379,723.00
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	-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	62,877,622.50
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	40,167,960.92			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	6,931,863.32		5,994,524.82	19,745,165.77
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	9,883,143.99		4,258,794.36	-12,066,529.92
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	-6,414,213.19		-299,279,711.83	-27,323,430.53
所得税影响额	-24,162,381.47		-14,895,016.26	-10,340,938.73
合计	207,518,355.60		589,066,310.54	118,727,032.41

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
可供出售金融资产				
权益工具投资	431,471,000.00	558,943,445.85		
交易性金融资产		501,543,167.13		
衍生金融负债		755,197.75		
合计	431,471,000.00	1,061,241,810.73		

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。

目前，本公司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。

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低压电气系统解决方案供应商的转型，未来公司还将进一步通过产业链的整体协同，把握新能源发展契机和电改机遇，实现向智慧能源解决方案供应商的跨越式发展。

2016 年末，公司完成对正泰新能源的收购，形成了“低压电器+光伏新能源”双主业。公司以旗下全资子公司正泰新能源为平台，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，及海外工程总包等业务领域，是目前国内最大的民营光伏发电企业，并凭借自身丰富的项目开发、设计和建设经验，为客户提供光伏电站整体解决方案并提供工程总包及整套设备供应。

公司及正泰新能源开发的业务结合电力改革蕴育了巨大的发展机遇，亦将实现上市公司把握电改机遇、提升商业模式的战略布局。依托光伏发电业务，未来上市公司将积极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，实现商业模式转型；积极发展地面光伏电站的同时，大力发展工商业及户用光伏系统，全面参与用户侧分布式电源市场；打造能源互联网平台，整合光伏发电及电器制造的产业链资源，发挥协同效应。

正泰电器将积极布局光伏发电，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，致力于打造成为全球领先的智慧能源开发与运营商。

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

公司于 2016 年 12 月 8 日取得中国证监会《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), 2017 年 1 月, 公司通过非公开发行人民币普通股募集资金总额 4,359,999,995.58 元, 减除发行费用 31,348,009.10 元后, 募集资金净额为 4,328,651,986.48 元, 其中, 计入股本人民币贰亿肆仟捌佰万玖仟壹佰零壹元整(¥248,009,101.00), 计入资本公积(股本溢价)4,080,642,885.48 元。

根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司提供的《证券变更登记证明》, 公司于 2017 年 2 月 22 日办理完毕本次发行的新增股份登记。

其中: 境外资产 5,670,123,262.30(单位: 元 币种: 人民币), 占总资产的比例为 12.84%。

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 2017 年末, 公司拥有 400 多家核心经销商, 2,800 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; 二是精益化生产, 公司全面实现精益化生产模式, 改进现场工艺水平, 提高公司生产物流管理效率, 并运用先进的信息管理手段加以固化。同时, 公司优化产品结构, 降低公司的生产成本, 使得公司的生产成本最终得到有效控制和降低。

(二) 公司作为光伏新能源行业的先行者, 核心优势体现如下:

1) 先发优势

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

2) 集成优势

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

和完整的质量保证。

3) 全球化优势

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

4) 成本优势

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

5) 规模优势

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，国内外累计并网电站规模达 3.6GW；在建、拟建项目超过 1GW；持有电站权益装机超过 2GW。

公司全面把握能源发展契机和电改机遇，实现商业模式的转型，在完成太阳能资产收购后，公司实现发电、配售电和用电的全产业链衔接，通过整合把握新能源和电改机遇，发挥协同效应，下一步，公司将利用全产业链核心优势，持续扩大光伏发电规模，把握电改配售端放开机会，参与售电业务，构建集“新能源发电、配电、售电、用电”于一体的区域微电网，实现商业模式的创新。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2017 年，世界形势错综复杂、国内经济稳中有进，在董事会的正确领导下，公司经营班子与全体员工共同紧密围绕年初制定的各项目标任务，抢抓机遇，攻坚克难，锐意创新，取得了显著的经营业绩。

公司通过“全国文明单位”复评，名列中国企业 500 强、民营企业 500 强和中国上市公司市值 500 强，被授予“全国产品和服务质量诚信示范企业”“省级制造业与互联网融合发展示范企业”。正泰新能源荣膺第六届中国财经峰会“2017 杰出品牌形象奖”，光伏检测中心获国家 CNAS 实验室认可资质。正泰电器技术研究院作为首批省级重点企业研究院和省重大科技专项通过验收。正泰电工获“2017 中国房地产供应商技术创新能力品牌 TOP5”。

1. 统筹规划，强化合作，助推跨越发展

公司开展“十三五”战略规划制修订；编制公司三年发展战略综合报告；加强宏观经济环境分析和政策、相关产业等专题研究。

开展新加坡日光电气等国外项目和贵州恒昊并购、中能锂业增资等国内项目的投资并购。

2. 瞄准科技前沿，拓展精品开发，实现原创成果突破

公司坚持自主创新，完善技术研发体系。全年新产品开发完成 115 项，其中储能 EMS 电能管理系统国内领先，为正泰储能业务推进打下基础；居民网荷互动智能断路器在传统断路器功能上新增有功电能等电参量量测功能，并可实现远程控制及通讯等功能，技术国内领先。

报告期内，公司响应国家 2025 智能制造的号召，积极推进产业升级，已经实施了工控及终端制造中心自动化改造，下一步公司将持续转型推进智能制造产业领域的全面升级，并致力于成为整个智能制造系统的核心提供商。

公司重视知识产权保护，报告期内专利申请 611 件，专利授权 521 件。持续推进新技术、新工艺的引进、推广和应用，开展研发试验平台建设，完成智能实验室建设前期准备工作，生产效

率持续提高。

3. 市场引领促变革，因时因地施新策，推进国内外营销新增长

公司强化营销政策策划和对各销售办事处的督导，提升整体渠道核心竞争力。加强二级分销网络建设、弱势区域提升和中小经销商关怀，按照“规划渠道布局、明确区域范围、落实客户归属、实施指标还原”等步骤，致力于渠道网络重构。

报告期内，公司实施渠道再造，从传统的分销渠道到具有技术服务和客户整体解决方案、工程施工服务等综合服务能力的提升。公司全力拓展行业客户，建设渠道生态，提出全价值链营销模式理念。

以客户为导向，以行业为抓手，深耕细分行业，关注客户需求，根据客户需求整合、调整业务。在关注传统分销业务基础上，关注行业战略大客户、工控自动化行业、机械配套设备制造业（OEM），流程与过程自动化行业（如电厂、集中供热、轨交、水处理、石油石化等）

跟随国家政府号召，沿海上“一带一路”国家，结合政府战略举措，积极跟进电力设施及配套设备的业务落地，实现海外销售收入持续增长。根据不同国家特性，实行差异化策略提升整体经营能力。成功实现佛山威立雅、上海威立雅等项目落地。在泰国成功举办公司第七届国际营销大会，全球超过 200 名客户共同参与，共同见证昆仑产品海外首发上市。埃及区域工厂顺利开业。

诺雅克全力聚焦高端行业市场，继续扩大品牌在 HVAC 暖通空调行业占有率，成功攻克多个业界知名 OEM 客户；工程项目行业在新的市场领域取得突破。

公司推进 O2O 业务规划，由基于工业电器传统单一的线下营销，转型为线上线下结合的整合营销。

从以往更多关注 B2B 领域到既更加关注 B2B 也关注 B2C 业务，实现电器产品的全市场覆盖。公司智能楼宇及智能家居产品有效结合众筹、新品发布会、文化主题推广等形式，线上线下联动销售。2017 年双十一，正泰电商全网销售突破亿元大关，天猫官方旗舰店单店连续 4 年蝉联电子电工行业冠军。

依托新华自动化产业公司逐步做大做强更完整地开发工控自动化产业的产品系列，创新业务模式，积极拓展新市场新领域新客户，成为巴基斯坦萨希瓦尔 2×660MW 燃煤电站项目供应商。

报告期内，正泰新能源完成户用光伏用户安装超 4 万户，领跑国内户用光伏行业，通过承办全国户用光伏应用经验交流会，举办正泰百镇万村“新能源示范镇”创新交流会及“正泰光伏学院”揭幕典礼和正泰户用光伏全国经销商推广大会等，进一步提升品牌影响力。加强居民屋顶业务的市场拓展，在浙江省内已招募 60 家代理企业，省外开发安徽、河南、山东、江苏等市场共 22 家代理企业，工商业分布式方面实现余量上网模式装机超 500MW，行业领先，为售电改革大背景下的“隔墙售电”奠定坚实基础。国内销售成功中标能建、中冶南方、湖北农谷等项目；海外销售实现澳洲、亚太、中东、美国、印度等市场重大突破。

4. 提升制造管理技能，大力推进数字化制造，实施提质降本可继增效

公司围绕高品质、低成本、短交期满足用户需求的核心责任，制定“十三五”数字化制造规划，制定了“十三五”供应价值链发展规划，持续以工信部《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项目》为切入点，大力推进数字化制造，取得阶段性成果。四条交流接触器数字化生产线投运，小型断路器数字化生产线进入调试阶段；组织能效管理系统、物流自动化项目、仓库管理（WMS）系统、制造执行（MES）系统、供应商管理（SRM）系统等信息化系统方案支撑设备调试。积极推进两化融合管理体系的保持和持续改进，取得国家正式版标准发布后第一批两化融合管理体系评定证书。

加强生产和采购管理，开源节流，降本增效。2017 年，生产采购合计降本 11,200 万元。

正泰新能源以降本增效为主线，全面统筹晶硅制造。深入挖掘设备的生产潜力，优化供应链管理体系等一揽子策略的实施，通过更换瓶颈设备、改进瓶颈设备程序、提升设备运行节拍及工艺部门的优化工艺参数等方式，整体产能进一步提升，实现电池产线单多晶兼容，背钝化产能覆

盖比例超过 90%。

公司持续推进“质量素质、对标对比、可靠性、满意度”四大提升工程，夯实质量管理基础；深化“质量差异化、质量预警、过程质量控制、三级质量改进”四大管控机制建设，全面提升系统管控能力；强化质量风险管控，有效落实质量责任制度；实施重点产品监管，推动关键产品质量提升；建设正泰质量学院，强化队伍建设与能力提升；深化质量系统改革，统筹质量发展规划，构建以质量为核心的经营管理模式，全面提高了公司质量管理水平，各项主要质量指标再上新台阶。

公司借助集团财务公司成立的契机，盘活票据池，提高资金使用率，强化资金管理和信用监督；加大成本费用监督和管控；加强财务分析和预算管理；做好税务管理与财税政策研筹；完善核算管理和资产监督。

公司强化法律风险防范，完成 44 项重点商务项目，起草及评审法律文件，提示法律风险并提供法律解决方案。

5. 激活人力资源，打造凝聚力工程，增强发展后劲

公司创新人力资源管理模式，优化人才引进模式，注重引进人才素质，引进各类非一线人才 586 人（包括中高端人才 135 人）。修订《绩效管理》制度，加快绩效管理体系建设，强化绩效支持与帮扶；持续完善薪酬激励机制，推进落实各级股权激励方案。积极开展培训体系建设，实施多元化培训，人均 14.57 学时；着力推进“五横五纵”训练营与人才梯队建设；大力推进员工职业发展通道建设，开展 IE 等 14 个职类任职资格标准制定与 267 人专业等级评定、聘任及薪酬对接工作；持续完善与落实干部管理。

党群工作以生产经营为中心，坚持人文关怀。学习宣传贯彻党的十九大精神，开展多项专题学习教育活动，助推企业健康发展。扎实开展“五结合”学习型班组活动，全年开展班组学习、技能比武、岗位练兵等 80 多次。开展“我爱我，让心灵洒满阳光”心理知识竞赛和“正能量·泰幸福”心理剧比赛；开展丰富多彩的文化娱乐活动，陶冶员工情操，企业的向心力和凝聚力不断增强。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 234.17 亿元，比上年同期增长 16.13%；净利润 29.96 亿元，同比增长 14.44%，归属于母公司所有者的净利润 28.40 亿元，同比增长 29.98%；经营性现金流净额为 25.68 亿元。

截至 2017 年年底，公司总资产为 441.55 亿元，同比增长 24.89%，所有者权益为 205.70 亿元，同比增长 46.36%。

（一） 主营业务分析

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	23,416,550,017.47	20,164,545,252.65	16.13
营业成本	16,550,869,196.22	14,133,408,263.85	17.10
销售费用	1,341,469,811.88	1,012,287,977.97	32.52
管理费用	1,809,757,827.79	1,599,436,189.22	13.15
财务费用	505,333,240.7	415,700,934.61	21.56
经营活动产生的现金流量净额	2,567,621,371.18	4,898,198,299.33	-47.58

投资活动产生的现金流量净额	-2,713,324,908.2	-4,260,873,854.43	-
筹资活动产生的现金流量净额	3,185,052,158.08	277,636,495.77	1,047.20
研发支出	793,805,791.29	746,716,195.24	6.31

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司聚焦主业，稳健经营，报告期内实现营业收入 234.17 亿元，其中低压电器业务为 140.73 亿元，同比增长 14.21%，增长持续加速，显示了低压电器业务提升取得了显著的效果；太阳能光伏业务实现主营收入 87.94 亿元，同比增长 18.16%，继续保持较高速增长。

报告期内，公司低压电器业务的毛利率有所下降，主要系大宗原材料价格有所上涨所致，光伏业务的毛利率有所回升，主要系光伏产业相关成本随着技术进步和规模优势的不断扩展而不断下降所致，此外西部太阳能电站的弃光限电现象也有所好转。

(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	1,407,283.07	950,175.42	32.48	14.21	15.81	减少 0.93 个百分点
光伏业务	879,443.49	659,889.09	24.97	18.16	15.76	增加 1.55 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	369,714.27	243,284.16	34.20	13.92	16.88	减少 1.67 个百分点
终端电器	401,116.88	288,650.83	28.04	9.80	12.76	减少 1.89 个百分点
控制电器	229,971.21	153,971.82	33.05	21.43	26.60	减少 2.74 个百分点
电源电器	49,896.41	33,282.84	33.30	15.42	15.70	减少 0.16 个百分点
电子电器	61,107.55	38,664.74	36.73	27.52	21.00	增加 3.41 个百分点
仪器仪表	124,595.42	84,519.90	32.16	0.15	-1.76	增加 1.32 个百分点
建筑电器	141,573.03	87,594.98	38.13	33.66	33.17	增加 0.23 个百分点

控制系统	29,308.31	20,206.15	31.06	-6.62	-8.82	增加 1.66 个百分点
太阳能电池组件	526,844.31	439,801.83	16.52	11.42	12.81	减少 1.03 个百分点
电站运营	170,198.93	69,241.18	59.32	53.22	33.37	增加 6.05 个百分点
光伏电站工程承包	182,400.25	150,846.08	17.30	13.75	17.62	减少 2.72 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	79,004.04	54,920.60	30.48	26.04	32.55	减少 3.42 个百分点
华北地区	149,226.37	102,469.84	31.33	-14.53	-18.04	增加 2.93 个百分点
华东地区	831,944.63	532,749.74	35.96	20.97	17.46	增加 1.91 个百分点
华南地区	168,423.46	114,989.09	31.73	52.29	55.90	减少 1.58 个百分点
华中地区	211,348.37	156,561.46	25.92	26.03	35.05	减少 4.95 个百分点
西北地区	161,846.39	97,510.25	39.75	-25.74	-35.62	增加 9.24 个百分点
西南地区	102,693.69	73,454.59	28.47	17.90	22.95	减少 2.94 个百分点
海外	582,239.61	477,408.94	18.00	24.38	29.17	减少 3.04 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，其中低压电器业务稳健增长，光伏太阳能、电子电器和建筑电器等新兴产业达成了较高的增长，显示公司在继续保持低压电器主业的竞争优势同时，新业务取得了迅猛发展的良好势头。

分地区看，除了西北地区由于整体经济形势不乐观之外，其他地区均取得了比较好的增长，其中华南地区增幅显著，海外业务持续增长，显示了我国整体宏观经济的企稳和持续改善，全球经济形势也显示了复苏的势头。

(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	7,852.00	7,867.42	332.86	9.88	9.16	-4.35

(万台)						
终端电器 (万台)	36,063.50	36,567.77	1,017.73	3.79	5.41	-33.13
控制电器 (万台)	12,531.00	12,376.09	674.93	13.97	11.32	29.80
电源电器 (万台)	1,109.87	1,094.24	42.64	11.21	9.64	57.92
电子电器 (万台)	13.87	13.95	4.91	15.57	7.34	-1.73
仪器仪表 (万台)	1,590.13	1,582.63	133.50	12.85	14.43	5.95
建筑电器 (万台)	31,866.80	31,663.22	2,836.65	24.66	22.85	7.73
太阳能电池 组件(兆瓦)	2,104.00	2,043.00	90.00	39.34	51.11	210.34

产销量情况说明

本公告期，公司各主要产品产销率均在 97% 以上，其中配电电器、终端电器、电子电器的产销率均超过 100%。

(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	826,623.31	87.00	724,884.53	86.95	14.04	
	人工	81,132.78	8.54	70,820.15	8.49	14.56	
	费用	42,419.33	4.46	38,009.19	4.56	11.60	
太阳能电池组件	原材料	393,177.19	89.40	354,449.28	90.22	10.93	
	人工	22,688.14	5.16	20,966.13	5.34	8.21	
	费用	23,936.50	5.44	17,475.78	4.45	36.97	
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
配变电	原材料	224,121.47	92.12	191,865.95	91.72	16.81	

器							
	人工	12,519.23	5.15	11,024.13	5.27	13.56	
	费用	6,643.45	2.73	6,296.52	3.01	5.51	
终端电 器	原材料	239,585.37	83	212,981.91	83.2	12.49	
	人工	40,468.21	14.02	35,249.53	13.77	14.80	
	费用	8,597.25	2.98	7,756.43	3.03	10.84	
控制电 器	原材料	137,866.57	89.54	109,005.49	89.63	26.48	
	人工	10,578.73	6.87	8,213.55	6.75	28.80	
	费用	5,526.52	3.59	4,398.16	3.62	25.66	
电子电 器	原材料	36,203.36	93.63	38,318.75	93.46	-5.52	
	人工	751.24	1.94	746.22	1.82	0.67	
	费用	1,710.14	4.42	1,936.04	4.72	-11.67	
电源电 器	原材料	27,333.22	82.14	23,188.56	80.61	17.90	
	人工	3,668.56	11.02	3,495.11	12.15	4.96	
	费用	2,276.06	6.84	2,082.68	7.24	9.28	
建筑电 器	原材料	71,857.79	82.03	56,441.16	81.85	27.31	
	人工	6,774.25	7.73	5,399.32	7.83	25.46	
	费用	8,962.94	10.23	7,116.34	10.32	25.95	
仪器仪 表	原材料	76,291.57	90.26	77,397.96	89.96	-1.43	
	人工	4,975.07	5.89	5,287.35	6.15	-5.91	
	费用	3,253.26	3.85	3,352.84	3.9	-2.97	
控制系 统	原材料	13,358.96	66.11	15,684.76	70.78	-14.83	
	人工	1,397.49	6.92	1,404.94	6.34	-0.53	
	费用	5,449.71	26.97	5,070.18	22.88	7.49	
太阳能 电池组 件	原材料	393,177.19	89.4	354,449.28	90.22	10.93	
	人工	22,688.14	5.16	20,966.13	5.34	8.21	
	费用	23,936.50	5.44	17,475.78	4.45	36.97	

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 2,087,167,614.73 元，占年度销售总额 8.91%；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 1,734,520,934.62 元，占年度采购总额 11.01%；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%。

2. 费用

适用 不适用

项 目	本期数	上年同期数	同比(%)
销售费用	1,341,469,811.88	1,012,287,977.97	32.52
管理费用	1,809,757,827.79	1,599,436,189.22	13.15
财务费用	505,333,240.70	415,700,934.61	21.56

销售费用增长主要系销售收入增长。

财务费用增长主要系本期收到募集资金。

3. 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	793,805,791.29
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	793,805,791.29
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.39
公司研发人员的数量	1,241
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	11.30
研发投入资本化的比重 (%)	0

情况说明

适用 不适用

本公司对于研发工作高度重视，逐年增加研发投入，报告期内，公司共投入研发资金 79,380.58 万元，全年完成新产品开发 115 项，新产品投产 28 项，技术改造验收 21 项，申请专利 611 项，获得专利授权 521 件，参与行业标准制（修）订 5 项，完成国内外认证 690 项。公司 400 多人的专业研发团队，用时 3 年研发，投入 1.5 亿元研发的正泰昆仑系列产品全面推广，显著提升了正泰产品品质和品牌价值。

4. 现金流

适用 不适用

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	2,567,621,371.18	4,898,198,299.33	-47.58

投资活动产生的现金流量净额	-2,713,324,908.20	-4,260,873,854.43	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	3,185,052,158.08	277,636,495.77	1047.20

情况说明：

报告期内，公司现金流状况比较健康，其中公司经营活动产生的现金流量金额为 25.68 亿，与公司净利润基本匹配，筹资活动产生的现金流量金额有大幅度的增长主要系公司在 2017 年 2 月收到定向增发募集资金。

(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
货币资金	6,829,992,911.94	15.47	3,674,825,674.42	10.39	85.86	
预付款项	406,808,032.84	0.92	585,901,739.18	1.66	-30.57	
应收利息	12,404,685.72	0.03	32,877,350.92	0.09	-62.27	
应收股利	170,724,094.61	0.39	14,662,256.28	0.04	1,064.38	
存货	3,271,288,901.50	7.41	2,044,936,614.21	5.78	59.97	
其他流动资产	616,242,270.24	1.40	2,510,855,488.45	7.10	-75.46	
长期应收款	836,596,387.11	1.89	556,885,409.92	1.58	50.23	
长期股权投资	1,693,182,531.91	3.83	606,055,478.36	1.71	179.38	
投资性房地产	192,126,451.90	0.44	73,017,249.33	0.21	163.12	
无形资产	344,248,693.23	0.78	530,349,904.79	1.50	-35.09	
商誉	38,071,978.20	0.09	7,963,285.58	0.02	378.09	
长期待摊费用	227,377,088.87	0.51	136,100,015.86	0.38	67.07	
短期借款	2,092,539,494.98	4.74	3,245,912,020.01	9.18	-35.53	
预收款项	297,390,094.11	0.67	178,202,927.26	0.50	66.88	
其他流动负债	137,872,145.71	0.31	103,134,404.31	0.29	33.68	

- 1、货币资金：主要系本期收到募集资金 432,865 万元。
- 2、预付帐款：主要系随着项目的陆续完工，预付供应商的材料款和工程款减少。
- 3、应收利息：主要系本期收到上年末计提利息。
- 4、应收股利：主要系应收联营、合营企业股利。
- 5、存货：主要系电站存货增加。
- 6、其他流动资产：主要系银行理财产品本期到期赎回。

- 7、长期应收款：主要系太阳能海外公司电站项目融资款的大幅增加。
- 8、长期股权投资：主要系本期对联营企业追加投资；有部分公司本期委派董事，由可供转列至长期投资。
- 9、投资性房地产：主要系本期房屋出租增加。
- 10、无形资产：主要系本期处置子公司上海新漫。
- 11、商誉：主要系非同一控制下企业合并产生。
- 12、长期待摊费用：主要系新增电站土地租赁费。
- 13、短期借款：主要系本期借款到期偿还。
- 14、预收帐款：主要系本期预收货款增加。

其他说明

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	603,725,175.40	保证金及质押担保等
应收票据	1,266,063,287.42	质押担保
应收账款	1,383,417,613.85	质押担保
固定资产	5,788,663,522.97	抵押担保
无形资产	906,051.21	抵押担保
合 计	9,042,775,650.85	

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	
太阳能级多晶硅		
硅片:	平均少子寿命	碳、氧、金属等杂质平均含量
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	20.10%	20.70%
单晶硅电池	21.40%	22.80%
薄膜及其他新型太阳能电池	-	-
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	360Wp	383Wp
薄膜及其他新型太阳能组件	-	-
逆变器:	转换效率	
逆变器	实际应用转换效率 98.5%、研发最高转换效率 99%	
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，在 2017 年 10 月份产线已全部切换为背钝化技术进行量产出货，效率水平达到业内领先水平。多晶硅电池的研发最高转换效率达到 20.7%，系在背钝化技术基础之上采用 MBB(多主栅)技术、湿法黑硅技术、高方阻技术、热氧化钝化技术及抗 CID(载流子诱导衰减)技术，2018 年湿法黑硅、高方阻技术、热氧化钝化技术、抗 CID 技术将进行量产出货。单晶硅电池的研发最高转换效率达到 22.80%，系在背钝化技术基础之上采用 MBB 技术、高方阻技术、热氧化钝化技术、激光选择性发射极技术、抗 CID 技术及合作伙伴的优质硅片，2018 年高方阻技术、热氧化钝化技术、激光选择性发射极技术、抗 CID 技术将进行量产出货。

2. 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
150 座	15 座	329 座	404 座		
1,547MW	115.37MW	2,314.94MW	2,888.28MW	50,010.96	10,988.51

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站运营:									
光伏电	所在地	装机容量	电价补贴及	发电量	上网电量	结算电量	上网电价(元)	电费收入	营业利润

站			年限				/千瓦 时)		
集中式:									
	甘肃	605	20 年	75,878.83		74,093.54	0.86	54,642.54	4,457.20
	黑龙江	30	20 年	398.76		398.76	0.88	300.07	145.24
	湖北	20	20 年	553.05		553.05	0.88	416.21	86.25
	江苏	20	20 年	1,574.37		1,574.37	1.09	1,466.11	878.71
	江西	30.12	20 年	2,243.41		2,150.27	1.18	2,167.79	987.11
	内蒙	30	20 年	4,575.55		4,515.89	0.92	3,560.86	1,958.18
	宁夏	80	20 年	10,854.17		10,753.19	1.00	9,193.26	1,169.76
	青海	70	20 年	11,242.05		11,218.20	0.97	9,276.07	2,357.12
	山西	50	20 年	7,860.85		7,834.25	0.92	6,186.29	2,931.06
	西藏	10	20 年	1,276.60		1,276.60	1.16	1,267.94	431.68
	新疆	150	20 年	14,130.51		14,080.19	0.85	10,270.60	5,080.48
	浙江	508.59	20 年	40,859.82		40,542.35	1.08	37,384.48	19,201.70
分布式:									
	安徽	22.37	20 年	217.34		212.35	0.97	176.89	25.60
	甘肃	1	20 年	109.05		94.25	0.83	67.07	29.20
	广东	7.39	20 年	673.39		667.59	0.99	563.28	299.77
	河北	5.90	20 年	158.97		156.67	1.08	144.61	76.68
	河南	5.89	20 年	67.94		67.94	0.98	56.91	-
	湖北	13.5	20 年	-		-	-	-	-
	湖南	19.3	20 年	82.30		82.30	1.08	75.97	-0.18
	江苏	22.4	20 年	1,313.59		1,313.59	1.09	1,219.15	438.44
	江西	13.6	20 年	132.12		132.12	0.99	112.05	76.78
	山东	26.16	20 年	1,920.58		1,902.95	1.00	1,631.76	898.84
	山西	2.5	20 年	68.06		68.06	0.98	57.15	29.82
	陕西	2	20 年	159.05		156.45	1.00	133.78	73.98
	上海	15.96	20 年	374.22		371.29	0.82	258.94	-25.48
	浙江	413.31	20 年	37,405.46		36,708.32	0.94	29,569.15	19,587.69
注:装机容量单位:兆瓦 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2017年12月31日,海外共有137.95MW电站已并网发电,分别在保加利亚、韩国、菲律宾、美国、日本、西班牙等国家投资运营。									

3. 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	在建产能总投资额	设计产能	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	915.41	96.16%					
单晶硅电池	94.27	96.16%	84,590	1,200	2018年 5月	背钝化	1,800
薄膜及其他新型太阳能电池							
电池组件：							
晶体硅电池	2,103.79	95.63%					
薄膜及其他新型太阳能组件							
逆变器	1.75GW	94.7%	260	3GW	2018年 6月	常规兼 定制	20
产能利用率分析：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	6.77	11.95%	
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	97.1%	10.86%	
薄膜及其他新型太阳能组件	-	-	
其他	-	-	
逆变器	94.75%	32.90%	

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	河北	36		9个月				完工	19,807.61
电站B	河北	13.38		7个月				完工	6,282.12
电站C	河南	8.1		6个月				完工	4,980.11
电站D	河南	6		6个月				完工	3,887.19
分布式：									

电站 A	金华	17.71		9 个月				完工	8,617.84
电站 B	邯郸	5		3 个月				完工	3,258.56
电站 C	漳州	5		4 个月				完工	3,088.59
电站 D	邯郸	4.26		3 个月				完工	2,776.29
电站 E	晋江	4.2		3 个月				完工	2,405.13
电站 F	漳州	2		3 个月				完工	1,209.52
电站 G	长兴	2		3 个月				完工	993.37

电站项目中自产品供应情况：2017 年，本公司的自有电站中，共安装了 36.53MW 本公司生产的组件。

4. 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

报告期内投资额	284,672.52
投资额增减变动数	-430,890.13
上年同期投资额	715,562.65
投资额增减幅度(%)	-60.25%

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
正泰集团财务公司	成员单位的存贷款等	49	
正泰香港	贸易、投资	100	增资

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

□ 报告期内，公司出资 6,000 万元增资中能锂业，收购其 20%股权。本次收购有利于正泰为储能产业化落地提供持续稳定的资源供给及产业发展的技术和人才支持。

2107 年，公司出资 1.42 亿元增资中国电器院，获得其 11%的股权，本次增资为正泰积极参与混合所有制改革，探索了企业发展的新模式、新路径，对公司具有重要战略意义。同时，有助于整合公司自动化控制系统与中国电器院电力装备产业，提供发电厂发电辅助设备一体化解决方案；推动公司与中国电器院在民用电器与智能家居平台、标准、产品的联合构建与开发。

报告期内，公司投资出资 3,015 万元，收购贵州恒昊 60%股权。本次收购为公司未来新兴产业和战略发展聚集了技术和人才储备。

2017 年，公司出资约 8,421 万元人民币收购新加坡日光电气 100%股权，旨在打造成为正泰在亚太区域的运营平台和业务拓展平台。本次收购契合国家“一带一路”战略，是本公司实施“全球化战略”和“并购整合战略”迈出的重要一步。以日光电气为基础，通过双方的资源整合，实现本土化生产和就地化服务，打造亚太区域总部，加快公司全球化进程发展，推动“正泰电器”的海外业务谋篇布局、践行落地。

(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

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

报告期内，控股子公司上海诺雅克电气有限公司将其名下的松开 V-7A-1B 号地块（宗地面积 96,876.4 平方米），作价 135,626,960.00 元分割转让给正泰启迪（上海）科技发展有限公司。

2017 年 8 月，公司以 169,943,406.90 元向上海申和新泰投资管理有限公司转让所持有的新漫传感技的 51% 股权，本次出售有利于公司集中精力聚焦主业。

2017 年 12 月 31 日，公司全资子公司浙江正泰新能源开发有限公司与浙江省水利水电投资集团有限公司签署《股权转让协议》，向浙江省水利水电投资集团有限公司（以下简称“省水利水电集团”或“受让方”）出售其甘肃、宁夏地区 9 个光伏电站项目公司各 51% 的股权，交易总金额为 538,967,600.00 元。本次出售已于 2018 年 1 季度全部完成资产过户。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司	收入	同比增长 (%)	净利润	同比增长 (%)
新能源开发	901,860.92	18.02	90,625.90	16.15
仪器仪表	131,656.10	3.20	16,636.11	2.58
建筑电器	113,355.79	14.50	17,536.02	1.86
上海电源系统	59,715.93	15.89	907.83	194.21
诺雅克	47,660.54	14.00	4,117.19	-

(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

2017 年，世界经济整体呈现稳健复苏态势。中国经济整体运行好于预期，物价平稳，工业生产有所反弹。投资增速回落，消费保持稳健，进出口增速小幅放缓，财政政策效果初显，货币政策保持稳健中性，流动性保持基本稳定，汇率保持双向波动，新的增长动力不断涌现，但结构性问题、风险依然存在。

展望 2018 年，全球四分之三的地区经济可能出现上行，货币政策正常化的影响具有不确定性，市场波动是经济转型的一个提醒，贸易争端加剧、技术变革以及货币政策正常化加剧全球经济增长风险；我国经济将继续“减速增质”，稳中求进，库存周期正转向被动补库存阶段，设备投资周期仍未启动，地产周期与人口周期处在下行阶段。经济已基本告别高速增长周期，不断向高质量发展阶段转型。

2. 行业发展趋势**1) 电力供需总体宽松，非化石能源发电量快速增长**

2017 年，全国全口径发电量 6.42 万亿千瓦时、同比增长 6.5%，发电装机结构清洁化趋势明显，非化石能源发电量快速增长，煤电发电量比重降低。水电设备利用小时同比下降，弃风弃光问题明显改善。电煤供需形势偏紧，冬季发电用天然气供应紧张，电网投资继续向配网及农网倾

斜，新一轮农网改造升级取得阶段性重大进展。

截止 2017 年底，全国累计发电装机容量达 17.7 亿千瓦，非化石能源装机比重持续提高。全年电力投资额达到 8,015 亿元，同比下降约 9.3%。其中，电网投资达 5,315 亿元，同比下降 2.2%；电源投资达 2,700 亿元，同比下降 20.8%。2017 年全社会用电量 63,077 亿千瓦时，同比增长 6.6%，比上年同期提高 1.6 个百分点。其中，第二产业用电量增长总体平稳，供给侧结构性改革催生用电新增长点，第三产业用电量延续两位数增长，新兴业态服务业用电增长强势，电力消费结构持续优化。2018 年，预计电力供需总体宽松，全国预计新增装机容量 1.2 亿千瓦，非化石能源装机比重进一步提高。全社会用电量将延续平稳较快增长水平，消费结构将进一步调整优化。

2) 光伏行业高速增长，分布式光伏爆发

2017 年我国光伏新增装机规模 53.06GW，大超年初 30GW 左右的行业预期，同比增长达 53.62%，分布式光伏装机规模达 19.44GW，同比增长约 360%，光伏电站 33.62GW，同比增长约 11%，连续 5 年位居全球光伏新增装机量第一。截至 2017 年底，我国累计光伏发电装机规模达 130.25GW，其中，光伏电站 100.59 GW，分布式光伏 29.66 GW，提前完成光伏“十三五”规划最低限额。2018 年光伏电价再下调，集中式电站收益率承压，分布式补贴降幅好于预期，户用光伏不设指标限制，预计光伏市场将保持较快增长。

3) 房地产地方调控深化，长效机制加速推进

2017 年，房地产政策坚持“房子是用来住的，不是用来炒的”基调，地方调控深化，积极引导预期，重点城市成交下行，三四线城市增长显著，土地成交规模近四年首增长，缓解供应压力，但高价地存风险。同时大力培育发展住房租赁市场、深化发展共有产权住房试点，在控制房价水平的同时，完善多层次住房供应体系，构建租购并举的房地产制度，推动长效机制的建立健全。2018 年，预计房地产市场将呈现成交回落，价格趋稳，新开工、投资中低速增长的趋势，商品房销售面积受到调控政策和货币环境的影响，将出现一定回调，鉴于一二线城市销售回落，房企新开工意愿不足，将使全国新开工增长受限，预计全年新开工的增幅会维持在 4.5%-6.5%之间，拿地投资支撑下，投资或将出现小幅增长，范围在 5.1%-7.1%之间。

4) 制造业加速转型升级

2017 年，在“中国制造 2025”战略和“工业 4.0”趋势的影响下，制造业加速进入了转型升级的浪潮。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，并催生了巨大的市场机遇和全新的商业模式。报告期内，中国自动化市场规模达 1,656 亿元，同比增长 16.5%，增速创下过去 7 年来的历史新高。2018 年，预计随着智能制造战略推行，高端装备制造能力提升，生产型向服务型企业转变，产品型企业向系统项目型业务延展，工业自动化行业会保持温和增长趋势。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司 2018 年经营战略，具体包括三方面的转变：

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、能源新材料与石墨烯电芯、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到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到成套高端装备制造与智能制造技术创新；从跟随型创新到以客户需求为中心引领型创新的自主研发；从企业快速响应市场的基础创新到与科研院校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

1、重点推进，紧抓项目落实，切实提升战略投资管理水平

推进全球化战略，推动海外区域总部的业务重组，促进投资并购项目落地，探索和深化规模型主业并购，加强新兴产业并购后资源支持与整合力度。

强化战略合作。重点落实与重点客户的全面战略合作。

加快生产性项目建设，强化生产性项目投资管理，持续推进智能 101 二期、西安渭北正泰物流等项目建设。

2、持续创新模式，奋力多举挖潜，确保有效高质增长

调整渠道业务模式，由单一的“多家买断区域代理授权”调整为“区域+”授权方式；合理规划渠道长度、宽度、广度，形成以省会和工业城市为重点，地市级城市为主体，县/镇级城市为辐射点的分层级营销网络。

持续推广昆仑新品，锁定盘柜配套客户推广昆仑框架、塑壳等配电类产品，锁定机械配套客户推广昆仑控制类产品，锁定房地产客户推进昆仑新品的市场准入办理。

提高管理服务效能。持续开展条码标准化管理，提高物流渠道作业效率。提升品牌影响力。制定清晰的品牌定位和诉求、规划品牌架构；探索渠道新模式试点建设，包括工程服务公司、品牌体验馆、工业超市。

正泰新能源，优化电池组件配置比例，不断推出高效产品；抓住售电侧改革和分布式光伏行业爆发窗口期，持续创新余电上网工商业和户用营销模式，全力争取使分布式发电平台成为新兴供电模式的重要产业平台之一。

3、系统谋划，加快布局，实现国际业务快速增长

加速海外布点，在埃及、越南、巴拿马等重点市场新设办事处/子公司，拓展空白市场，提升市场份额。试点建立 2 个以上海外区域物流中心，提升物流配送和服务能力。

创新本土制造模式，确保阿尔及利亚元器件本土化组装线项目成功实施，对其他战略地区的本土化组装可行性分析并推进实施。

推进并购整合，做好新加坡公司并购整合后续工作；落地新加坡、马来西亚、越南三地产能布局方案，制定并实施亚太区业务协同拓展方案；确保埃及合资工厂稳步发展。

加快提升系统集成能力，采用技术授权，用柜体技术换市场方式，实现在 6 个国家开展授权柜体业务。强化与 EPC 项目业务合作，在“一带一路”国家推广复制。

4、加快技术创新，坚持质量第一，增强发展新动力

坚持以市场为导向，强化研发与市场、销售等部门的沟通互动，确保研发项目立项的有效性与及时性。加强技术创新体系建设，强化技术研发力量。大力研发高精尖前沿产品，力争实现引领性原创成果较大突破，推进“产品研发管理”标准实施落地，提升项目进度、质量和成本的管控力度，更好地推进新产品在制造端和市场端落地。

强化质量风险监测与管控，完善公司重大质量事件报告制度。创新质量比对、评价机制，构建更加完善的设计、供应商、制造、交付全供应链质量保证系统，根据质量发展要求，持续推进质量提升行动。以顾客为中心，构筑以提升质量可靠性为核心，增强质量竞争力。

5、实施大数据战略，促进管理科学化，提升运营管控效能

围绕“十三五”数字化制造规划，深入推进数据驱动的制造能力，推进两化融合管理体系建设，完善两化融合项目方法，加快数字化制造项目的实施，促使两化深度融合。加大力度打造数据驱动的终端电器数字化制造能力；促使工信部智能制造专项项目圆满验收，完成车间物联与执行系统、智能仓储与物流系统等数字化车间核心系统建设，开展数字化制造综合集成平台的设计开发与部署，实现项目目标；推进研发数字化建设，开展 PLM 项目二期实施；开展注塑数字化车

间建设，以装备与软件投入实用、实惠为原则，围绕设备高效能、低成本、短交期为核心，打造数字化车间整体解决方案。

围绕“十三五”供应价值链规划，持续深化提质降本增效工作。组织供方加大装备投入，实行机器换人，提高生产效率与品质，降低人工成本；大力推动全员提案改善，开展主导产品流程优化、柔性化生产、全价值链改善等精益生产改善项目，提升生产效能；持续开展设备 TPM 活动，提升设备综合使用效率，降低设备维保成本；通过旧设备改造，有计划地淘汰高耗能机电产品，组织开展节约水电气费用、低值易耗品费用等活动，实现节能降耗。

深化知识产权管理。开展相关子公司知识产权管理体系贯标工作，扩大体系覆盖范围，完善知识产权风险管控；持续开展新产品、改进改良、展会、虚拟工厂等项目的知识产权风险评估工作。

强化财务管控。加强财务业务协同，逐步推进价值链成本管理；夯实核算质量基础，强化经营效益产出；健全全面预算管理体系，深化财务分析管理；推进税务政策研筹，降低税收风险与成本。

提高系统性风险防范能力。通过法律论证、风险提示、合同评审、范本制订和诉讼支持等方式全力支持公司业务健康发展；通过前期介入、过程把控、后台支持等方式全力支持公司产业链整合和石墨烯等新兴前瞻性行业的投融资项目。

6、创新人力资源开发与管理，践行先进文化，增强企业软实力

着力推进人才梯队建设，加强产业领军人才、资深管理队伍引进与培养，落实“管培生培养计划”；完善道德教育、文化交流、知识与技能“三位一体”的培训体系，推进培训基地与实践基地建设，开展定制化、专业化培训；健全完善以业绩为导向的绩效评价机制，强化绩效辅导与结果应用；推进、落实薪酬体系改革，调整部分关键岗位薪酬结构与水平，着力推进薪酬总额管理；推进“以客户为中心、以奋斗者为本”的激励体系建设。

培育积极向上、充满活力的企业文化，提高企业凝聚力和向心力。扎实推进党的十九大精神学习宣贯工作；开展培育和践行社会主义核心价值观活动；完善“五结合”学习型班组考核制度，形成一整套“五结合”学习型班组建设的制度体系；完善正泰 EAP 机制，积极推进员工应急救援机制建设，打造 E-HOME 员工关爱渠道，为企业健康发展营造良好环境。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、原材料价格变动：公司生产所需主要原材料，铜、银、钢材及塑料等采购成本占产品总成本比重 80%以上，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。2017 年大宗商品整体依然处于上涨格局，未来美联储加息及中国供给侧结构改革的深化等，都会带来供需结构变化，引起原材料价格波动。

2、市场竞争：我国低压电器行业竞争激烈，产品同质化严重，在产品更新换代、推陈出新能力，及部分关键核心产品质量等方面与国外企业仍存在一定差距。因此，在“中国制造 2025”规划及产业升级驱动下，以公司为代表的本土企业需要不断通过技术创新、产品更新换代来提升市场竞争力。

3、国际业务拓展：全球经济、政治以及贸易政策复杂多变，可能导致公司在拓展国际业务过程中存在诸多不确定因素影响。公司将严格遵守所在国家和地区的法律法规，尊重当地人民的文化传统，并同当地政府和工商界积极建立良好关系。同时公司也建立了国际业务危机应急预案机制，以保障公司合法利益，规避国际业务拓展风险。

4、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，公司将积极运用远期、期货、期权等衍

生金融工具，有效管控汇率风险。

5、劳动力成本上升：公司作为国内产销量最大的低压电器制造商，拥有在职员工近 2 万人，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和质量管控，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

2017 年 4 月 21 日，第七届董事会第十次会议审议通过《关于公司 2016 年年度利润分配预案的议案》，拟向全体股东每十股分配现金股利 3 元（含税），共计派发现金 640,340,862.30（含税），该议案通过公司 2016 年度股东大会审议通过并实施完毕。

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》，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 7 元（含税），该议案还需公司 2017 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（%）
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
2015 年	0	8.00	0	1,051,925,108.00	1,787,203,359.88	58.86

(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中所作承诺	股份限售	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		是	是		

		<p>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。</p> <p>南尔、南笑鸥、南金侠承诺：通过本次交易取得的上市公司股份自相关股份发行结束之日起36个月内不得转让。本次交易完成后6个月内如上市公司股票连续20个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后6个月期末收盘价低于发行价的，上述股份锁定期自动延长6个月。如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，不转让其在上市公司拥有权益的股份。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</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			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	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			

		<p>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。</p> <p>2、南尔、南笑鸥、南金侠的锁定期承诺南尔、南笑鸥、南金侠承诺：通过本次交易取得的上市公司股份自相关股份发行结束之日起36个月内不得转让。本次交易完成后6个月内如上市公司股票连续20个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后6个月期末收盘价低于发行价的，上述股份锁定期自动延长6个月。如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，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</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			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时，正泰电器有权要求以任何适当方式消除该等竞争，包括但不限于由正泰电器以市场价格购买正泰集团持有的相关企业的股权等；4、从本函出具之日起，正泰集团及其控股子公司保证严格履行上述承诺，如有违反，将依法承担赔偿责任。	发行时承诺，无期限	否	是		
与再融资相关的承诺	股份限售	本次重大资产重组的配套融资认购方	本次重大资产重组的配套融资认购方本次重大资产重组的配套融资认购方的锁定期为 12 个月，其认购的本次发行股份自上市之日起十二个月内不得转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让。	配套融资认购时承诺其认购的本次发行股份自上市之日起十二个月。	是	是		
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 2017 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 82,982.72 万元，达到原盈利预测。

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. 本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

2. 本公司编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失、非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业外收入 3,731,209.84 元，营业外支出 10,624,726.59 元，调增资产处置收益-6,893,516.75 元。

(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	18
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	国泰君安证券股份有限公司	7,000,000
保荐人	刘向前、杜惠东	

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
调整公司股权激励计划行权与限制性股票授予价格和授予数量	临 2017-034

(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

2011 年第 4 次股票期权激励计划

激励方式:股票期权

标的股票来源:向激励对象发行股份

权益工具公允价值的计量方法、参数的选取标准及结果

计量方法	公司选择布莱克-舒尔茨 (BLACK-SCHOLES) 期权定价模型对授予的股票期权的公允价值进行测算。
参数名称	根据《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定，公司选择 Black-Scholes 模型来计算期权的公允价值。
计量结果	根据《企业会计准则第 11 号--股份支付》的有关规定，公司将在等待期的每个资产负债表日，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期权数量，并按照股票期权授权日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

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

经中国证监会审核无异议，本公司 2010 年度股东大会审议通过了股票期权激励计划。经 2011

年 6 月 10 日公司董事会批准，该股票期权激励计划的首次授予日为 2011 年 6 月 10 日，截至本报告日，该股票期权已全部行权完毕。

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 号验资报告审验，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。

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 2017 年日常关联交易预测公告》 临 2017-018

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

事项概述	查询索引
本公司控股子公司上海诺雅克电气有限公司将名下的松开 V-7A-1B 号地块作价 135,626,960.00 元分割转让给控股股东正泰集团下属控股子公司正泰电气股份有限公司的子公司	《关于控股子公司上海诺雅克电气有限公司建设土地使用权分割转让暨关联交易的公告》 临 2017-020

公司正泰启迪（上海）科技发展有限公司。	

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

2015年5月18日，公司发布重大事项停牌公告，公司股票停牌。2015年5月29日披露了《正泰电器重大资产重组停牌公告》（临2015-026）。公司筹划购买本公司控股股东正泰集团股份有限公司及其他关联方控制的太阳能电站及相关业务资产，本次重大资产重组构成关联交易。

2015年11月8日，公司召开第六届董事会第十六次会议，会议审议通过了本次重大资产重组事项的相关议案。2015年11月10日，公司对外披露了《正泰电器发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》（草案）及其他相关配套文件。

2016年3月9日，公司召开第六届董事会第十七次会议，会议审议通过了本次重大资产重组多项补充事项的相关议案。并对外披露了《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》（草案）及其他相关配套文件。2016年3月29日，公司召开2016年第一次临时股东大会，会议上审议通过了上述相关议案。

2016年4月19日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》（160784号）。

2016年9月8日，经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）上市公司并购重组审核委员会2016年第66次并购重组委工作会议审核，浙江正泰电器股份有限公司（以下简称“公司”）发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项获得通过。

2016年12月8日，公司收到了中国证监会《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），核准公司向正泰集团股份有限公司等7家企业以及南存辉等161位自然人发行人民币普通股562,481,330股购买浙江正泰新能源开发有限公司85.40%股权、乐清祥如投资有限公司100%股权、乐清展图投资有限公司100%股权、乐清逢源投资有限公司100%股权以及杭州泰库投资有限公司100%股权，并非公开发行不超过264,242,424股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

2016年12月15日，公司向正泰集团股份有限公司等7家企业以及南存辉等161位自然人发行人民币普通股562,481,330股购买浙江正泰新能源开发有限公司85.40%股权、乐清祥如投资有限公司100%股权、乐清展图投资有限公司100%股权、乐清逢源投资有限公司100%股权以及杭州泰库投资有限公司100%股权，公司总股本变更为1,881,927,340元。

2017年1月，公司通过非公开发行人民币普通股募集资金总额4,359,999,995.58元，减除发行费用31,348,009.10元后，募集资金净额为4,328,651,986.48元。其中，计入股本人民币贰亿肆仟捌佰万玖仟壹佰零壹元整（¥248,009,101.00），计入资本公积（股本溢价）4,080,642,885.48元。

根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司提供的《证券变更登记证明》，公司于2017年2月22日办理完毕本次发行的新增股份登记。

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

2016年6月27日，浙江正泰电器股份有限公司第七届董事会第二次会议审议并通过了《关于出资参与设立正泰集团财务有限公司的议案》。公司拟与控股股东正泰集团共同出资，申请设立财务公司，注册资本为10亿元人民币，正泰集团以现金方式出资5.10亿元人民币，占注册资本的51%，公司以自有资金出资4.9亿元，占注册资本的49%。相关事宜详见公司2016年6月28日刊登的《关于出资参与设立正泰集团财务有限公司的关联交易公告》（临2016—038）。

2017年8月，公司接到控股股东正泰集团的通知，正泰集团已收到中国银行业监督管理委员会下发的《中国银监会关于筹建正泰集团财务有限公司的批复》（银监复[2017]243号），批准正泰集团与公司共同筹建企业集团财务公司。正泰集团及公司须自批复之日起6个月内完成筹建工作，并在筹建完成后，按照有关规定和程序向中国银监会浙江监管局提出开业申请。详见《关于获得筹建正泰集团财务公司批复的公告》（临2017-039）

2017年12月，本公司接到控股股东正泰集团股份有限公司的通知，正泰集团已收到中国银行业监督管理委员会浙江监管局下发的《中国银监会浙江监管局关于筹建正泰集团财务有限公司开业的批复》（浙银监复[2017]396号），核准正泰集团与公司共同筹建的正泰集团财务有限公司开业，并获得由中国银行业监督管理委员会温州监管分局颁发的00520852号《金融许可证》。正泰集团及本公司将按照此批复规定办理开业前手续，并在完成有关法定手续后1个月内向中国银行业监督管理委员会浙江监管局报告。2017年12月20日，财务公司开业。详见《关于获得财务公司开业批复的公告》（临2017-057）。

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	2008-01-01	2017-12-31	43.08	租赁协议		是	联营公司
本公司	正泰集团成套设备制造有限公司	房屋	18,079.81	2017-01-01	2017-12-31	448.16	租赁协议		是	集团兄弟公司
本公司	正泰集团	房屋	1,157.89	2017-01-01	2017-12-31	266.82	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	2017-01-01	2017-12-31	83.43	租赁协议		是	其他
本公司	新能源投资	房屋	313.91	2014-12-01	2017-12-01	225.50	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	2017-01-01	2017-12-31	0.84	租赁协议		是	其他
本公	安吉	房屋	59.56	2017-01-01	2017-12-31	6.88	租赁		是	其他

司	九亩生态农业有限公司						协议			
本公司	浙江中国装饰有限公司	房屋	445.34	2017-06-01	2019-05-31	57.54	租赁协议		是	其他
正泰集团	本公司	房屋	15,731.71	2017-01-01	2017-12-31	610.91	租赁协议		是	控股股东
上海企服	本公司	房屋	3,742.17	2017-01-01	2017-12-31	312.90	租赁协议		是	母公司的控股子公司

租赁情况说明

(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	否	否	0	否	否	参股子公司
正公	中		15,000	2015-11-29	2015-11-29	2018-06-30	连	否	否	0	否	否	参

浙商专属理财	自有资金	20,000.00	0	0
浙商专属理财	自有资金	10,000.00	0	0
浙商专属理财	自有资金	15,000.00	0	0
浙商专属理财	自有资金	10,000.00	0	0
中信步步高升	自有资金	15,000.00	0	0
中信步步高升	自有资金	5,000.00	0	0
中信步步高升	自有资金	15,000.00	0	0
中信步步高升	自有资金	10,000.00	0	0
中信共赢保本周期91天	自有资金	25,000.00	0	0
中信共赢保本周期35天	自有资金	20,000.00	0	0
中信天天快车	自有资金	4,000.00	0	0
中信天天快车	自有资金	15,000.00	0	0
中信天天快车	自有资金	5,000.00	0	0
中信天天快车	自有资金	11,000.00	0	0
中信天天快车	自有资金	15,000.00	0	0
中信共赢保本周期35天	自有资金	10,000.00	0	0
交行蕴通财富日增利 S	自有资金	2,000.00	0	0
交行蕴通财富日增利 S	自有资金	1,000.00	0	0
交行蕴通财富日增利 S	自有资金	5,000.00	0	0
交行蕴通财富日增利 S	自有资金	5,000.00	0	0
交行蕴通财富	自有资金	5,000.00	0	0
交行蕴通财富	自有资金	15,000.00	0	0

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

作为新能源和电力设备领军企业，我们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，依托公益基金会，承担着社会责任，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

公司积极参与扶贫工作，正泰公益基金会 2017 年向中国光彩事业基金会捐款 1,000 万元，并资助光彩事业凉山行 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。

公司旗下子公司先后在浙江、安徽、贵州、江苏、黑龙江、河南等省市地区建设光伏扶贫电站，17 年已完成项目详细如下：

1、龙游金屋顶光伏富民工程——龙游山底村近 100 户农户，选择与瓦片颜色接近的黑色边框单晶硅组件建设，实现“黑瓦、黑面、黑边框”整齐对称、色调和谐、美观统一的效果，是浙江省“百万屋顶光伏建设项目”新建屋顶安装太阳能电站的示范点。

2、公共建设屋顶——柯城光伏强村项目

“光伏强村”项目是为响应浙江省政府设定的三年之内消灭经济薄弱村目标而提出的一项创举。经统筹规划，最终划入本项目的公共建筑屋顶资源近 7 万多平方米，涉及单位 54 家 166 个屋顶，项目总装机规模 6MW，建成后年收益可达 600 多万元，将为 80 个“空壳村”每年村均增收近 8 万元。

3、 村级集中电站—河南 17.2MW 扶贫项目

参与河南省在固始、范县 4 个项目村级扶贫项目建设，共建立村级电站 54 个，项目总装机规模 17.2MW，建成后年收益可达 1700 万元，增加每个村级 31.49 万元。为当地脱贫攻坚战作出重要贡献。

3. 精准扶贫成效

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	17,535.22
2.帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	19,386
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）	6
1.3 产业扶贫项目投入金额	17,535.22
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	19,386
4.教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	25
4.2 资助贫困学生人数（人）	87
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	0
7.兜底保障	
其中：7.1 帮助“三留守”人员投入金额	50
7.2 帮助“三留守”人员数（人）	1,043
7.3 帮助贫困残疾人投入金额	0
7.4 帮助贫困残疾人数（人）	0
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	200
8.3 扶贫公益基金	1,000
三、所获奖项（内容、级别）	

4. 后续精准扶贫计划

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，公司继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 2017 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

2. 重点排污单位之外的公司

适用 不适用

公司非环保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，致力于打造成为全球领先的智慧能源解决方案提供商。

3. 其他说明

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	562,481,330	29.89	264,675,201			-128,485,071	136,190,130	698,671,460	32.48
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	539,555,534	28.67	264,675,201			-128,485,071	136,190,130	675,745,664	31.41
其中：境内非国有法人持股	445,148,158	23.65	213,879,409			-110,414,044	103,465,365	548,613,523	25.50
境内自然人持股	94,407,376	5.02	50,795,792			-18,071,027	32,724,765	127,132,141	5.91
4、外资持股	22,925,796	1.22						22,925,796	1.07
其中：境外法人持股	22,925,796	1.22						22,925,796	1.07
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	1,319,446,010	70.11	4,825,975			128,485,071	133,311,046	1,452,757,056	67.52

1、人民币普通股	1,319,446,010	70.11	4,825,975			128,485,071	133,311,046	1,452,757,056	67.52
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	1,881,927,340	100	269,501,176			0	269,501,176	2,151,428,516	100

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于2016年12月8日取得中国证监会《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），2017年1月，公司通过非公开发行人民币普通股248,009,101股，合计募集资金总额4,359,999,995.58元，减除发行费用31,348,009.10元后，募集资金净额为4,328,651,986.48元，其中，计入股本人民币贰亿肆仟捌佰万玖仟壹佰零壹元整（¥248,009,101.00），计入资本公积（股本溢价）4,080,642,885.48元。根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司提供的《证券变更登记证明》，公司于2017年2月22日办理完毕本次发行的新增股份登记，公司总股本由1,881,927,340股变更为2,129,936,441股。

2017年2月17日，公司收到公司股票期权激励计划第四个行权期第一次行权162名股权激励对象缴纳的4,533,100股人民币普通股股票的行权股款合计人民币60,018,244.00元，其中计入股本人民币4,533,100.00元，计入资本公积（股本溢价）55,485,144.00元。本次股权激励行权向激励对象定向发行新增的4,533,100股公司股票已于2017年3月9日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了股份变动登记手续，公司总股本由2,129,936,441股变更为2,134,469,541股。

2017年7月5日，公司已收到2017年限制性股票激励计划255名激励对象缴纳的16,666,100股限制性股票的认购款合计人民币171,494,169.00元，其中计入股本人民币壹仟陆佰陆拾陆万陆仟壹佰元整（¥16,666,100.00），计入资本公积（股本溢价）154,828,069.00元，本次公司限制性股票激励计划向激励对象定向发行新增的16,666,100股公司股票已于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办理了股份变动登记手续，公司总股本由2,134,469,541股增加至2,151,135,641股。

2017年11月6日，公司收到公司股票期权激励计划第四个行权期第二次行权6名股权激励对象缴纳的292,875股人民币普通股股票的行权股款合计人民币3,789,802.50元，其中计入股本人民币292,875.00元，计入资本公积（股本溢价）3,496,927.50元。本次股权激励行权向激励对象定向发行新增的292,875股公司股票已于2017年11月29日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了股份变动登记手续，公司总股本由2,151,135,641股变更为2,151,428,516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

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
发行股份购买资产股东	562,481,330	128,485,071	0	433,996,259	发行股份购买资产	2017年12月28日
非公开发行股东认购股东	0	0	248,009,101	248,009,101	非公开发行	2018年2月22日
限制性股票激励对象	0	0	16,666,100	16,666,100	限制性股票	2018年7月24日 2019年7月24日
合计	562,481,330	128,485,071	264,675,201	698,671,460	/	/

上述股东明细请参阅公司于上海证券交易所网站披露的《关于重大资产重组部分限售股解禁上市流通的公告》（公告号：临 2017-059）、《正泰电器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配套资金非公开发行限售股份解禁并上市流通的公告》（公告号：临 2018-010）和《2017 年限制性股票激励计划授予对象名单》。

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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股	2017年2月22日	17.58	248,009,101	2018年2月22日	248,009,101	
人民币普通股	2017年3月9日	13.24	4,533,100	2017年3月16日	4,533,100	
人民币普通股	2017年7月24日	10.29	16,666,100	2018年7月24日	8,333,050	
				2018年7月24日	8,333,050	
人民币普通股	2017年11月29日	12.94	292,875	2017年12月7日	292,875	
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						

其他衍生证券						

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，公司增加有限售条件股份 264,675,201 股，增加无限售条件股份 4,825,975 股，变动后普通股总股本为 2,151,428,516 股，其中有限售条件股份 698,671,460 股，无限售条件股份 1,452,757,056 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)	30,128
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	32,322
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	0	1,002,223,564	46.59	148,123,564	无	0	境内非国 有法人
浙江正泰新能源投资 有限公司	0	180,311,496	8.38	180,311,496	无	0	境内非国 有法人
南存辉	0	95,228,331	4.43	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	未知		境内非国有法人
薛光迪	0	34,129,692	1.59		未知		境内自然人
杭州浙景投资管理合伙企业（有限合伙）	0	30,087,322	1.40	0	质押	30,087,322	境内非国有法人
朱信敏	0	26,566,179	1.23		无	0	境内自然人
第一创业证券—国信证券—共盈大岩量化定增集合资产管理计划	0	26,166,097	1.22	26,166,097	未知		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	12,327,487	25,958,921	1.21	3,581,511	未知		未知
融通资本—浦发银行—云南国际信托—云信智兴2016-269号单一资金信托	24,800,910	24,800,910	1.15	24,800,910	未知		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	854,100,000	人民币普通股	854,100,000
南存辉	74,515,267	人民币普通股	74,515,267
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
杭州浙景投资管理合伙企业（有限合伙）	30,087,322	人民币普通股	30,087,322
朱信敏	22,958,397	人民币普通股	22,958,397
泰康人寿保险有限责任公司—传统—普通保险产品—019L—CT001 沪	22,377,410	人民币普通股	22,377,410
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L—FH002 沪	20,075,913	人民币普通股	20,075,913
南存飞	16,930,114	人民币普通股	16,930,114
吴炳池	11,711,971	人民币普通股	11,711,971
香港中央结算有限公司	9,529,149	人民币普通股	9,529,149

上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>本公司的最终控制人为南存辉，南存飞是南存辉的弟弟，吴炳池是南存辉妹妹的配偶，南尔、南笑鸥、南金侠为南存辉子女。南存辉直接持有本公司 4.43% 的股份，同时通过控制正泰集团间接持有本公司 46.59% 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 59.46% 的股份。</p>
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	浙江正泰新能源投资有限公司	180,311,496	2019年12月28日	180,311,496	自发行结束之日起锁定36个月
2	正泰集团股份有限公司	148,123,564	2019年12月28日	148,123,564	自发行结束之日起锁定36个月
3	薛光迪	34,129,692	2018年2月22日	34,129,692	自发行结束之日起锁定12个月
4	第一创业证券-国信证券-共赢大岩量化定增集合资产管理计划	26,166,097	2018年2月22日	26,166,097	自发行结束之日起锁定12个月
5	融通资本-浦发银行-云南国际信托-云信智兴 2016-269 号单一资金信托	24,800,910	2018年2月22日	24,800,910	自发行结束之日起锁定12个月
6	农商银(北京)资产管理有限公司-嘉兴越晖股权投资合伙企业(有限合伙)	24,800,910	2018年2月22日	24,800,910	自发行结束之日起锁定12个月
7	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
8	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

9	全国社保基金五零三组合	14,220,706	2018 年 2 月 22 日	14,220,706	自发行结束之日起锁定 12 个月
10	国泰基金-工商银行-定增精选 1 号资产管理计划	12,303,754	2018 年 2 月 22 日	12,303,754	自发行结束之日起锁定 12 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。			

(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	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

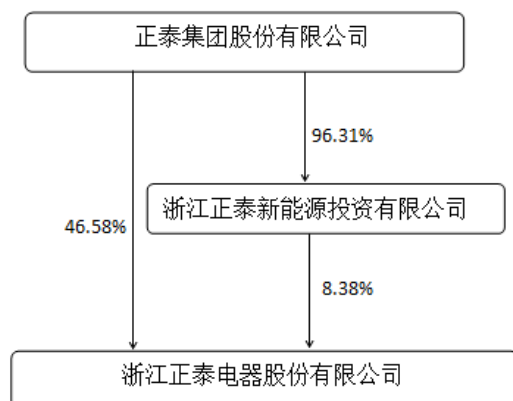
适用 不适用

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

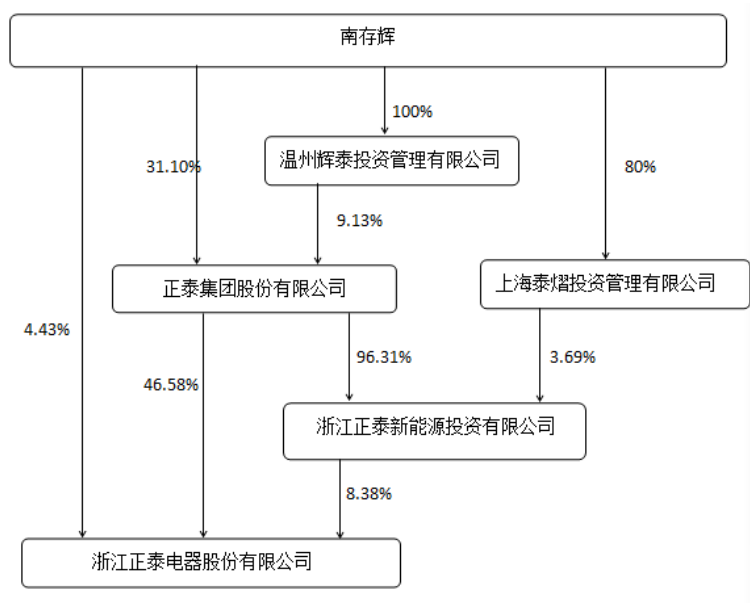
适用 不适用

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	55	2016年5月10日	2019年5月9日	95,228,331	95,228,331	0	-	130	否
严冶	独立董事	女	60	2016年5月10日	2019年5月9日	0	0	0	-	10	否
沈艺峰	独立董事	男	55	2016年5月10日	2019年5月9日	0	0	0	-	10	否
朱信敏	董事	男	53	2016年5月10日	2019年5月9日	26,566,179	26,566,179	0	-	60	否
王国荣	董事、副总裁、财务总监兼董秘	男	48	2016年5月10日	2019年5月9日	260,000	723,300	463,300	股权激励	78.5	否
仇展炜	董事	男	56	2017年10月28日	2019年5月9日	6,643,012	6,643,012	0	-	60	否
吴炳池	监事会主席	男	53	2016年5月10日	2019年5月9日	14,308,274	14,308,274	0	-	60	否
林可夫	职工监事	男	71	2016年5月10日	2019年5月9日	0	0	0	-	40	否
金川钧	监事	男	58	2016年5月10日	2019年5月9日	67,714	67,714	0	-	35	否
张智寰	副总裁	女	43	2016年5月	2019年5月	812,791	1,211,091	398,300	股权激励	78.5	否

				月 10 日	月 9 日						
郭媚俊	副总裁	男	42	2016 年 5 月 10 日	2019 年 5 月 9 日	195,000	625,800	430,800	股权激励	75	否
施贻新	副总裁	男	65	2016 年 5 月 10 日	2019 年 5 月 9 日	0	0	0	-	75	否
合计	/	/	/	/	/	144,081,301	145,373,701	1,292,400	/	712	/

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十二届全国政协常委、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、中国工业经济联合会主席团主席、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。现任厦门大学管理学院闽江学者特聘教授、中国管理学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。
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、副总裁，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，现任本公司董事、副总裁、财务总监、董事会秘书。
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，现任浙江正泰新能源开发有限公司董事长，本公司董事。
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，现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。
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，现任本公司市场部副总经理。2014 年 1 月 6 日起担任本公司监事。
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，现任本公司副总裁。

郭帽俊	男，1976 年出生，硕士研究生，2000 年加入正泰，曾任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（兼），现任本公司副总裁。
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。

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	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
王国荣	董事、副总裁、财务总监兼董秘	130,000	0	130,000	130,000	13.24	0	3,399,500
张智寰	副总裁	65,000	0	65,000	65,000	13.24	0	1,699,750
郭帽俊	副总裁	97,500	0	97,500	97,500	13.24	0	2,549,625
合计	/	292,500	0	292,500	292,500	/	0	/

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、财务总监兼董秘	0	333,300	10.29	0	333,300	333,300	8,715,795
张智寰	副总裁	0	333,300	10.29	0	333,300	333,300	8,715,795
郭帽俊	副总裁	0	333,300	10.29	0	333,300	333,300	8,715,795
合计	/	0	999,900	/	0	999,900	999,900	/

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		
林可夫	正泰集团股份有限公司	监事		
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	2017年董事、监事和高级管理人员的应付报酬为712万元。
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	2017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712万元。

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
南存飞	董事	离任	辞职
刘时祯	董事、副总裁	离任	病逝
仇展炜	董事	聘任	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	11,792
主要子公司在职员工的数量	8,225
在职员工的数量合计	20,017
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	8,386
销售人员	878
技术人员	1,386
财务人员	184
行政人员	958
合计	11,792
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士及以上	194
本科	1,716
大专	2,692
大专以下	7,190
合计	11,792

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司薪酬制度以绩效为导向，体现岗位价值，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。公司致力于构建科学、合理的薪酬分配模式，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基本养老保险、失业保险、工伤保险、生育保险、医疗保险和住房公积金，实行带薪年假制度，使员工充分享受年休假及探亲假；建立带薪培训与学习补贴制度。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；为完善员工应急援助工作，启动员工全球应急援助机制等，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

公司现已在内部搭建完善的一、二、三级培训管理体系，实现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“飞鹰训练营”、“蓝鹰训练营”、“精鹰训练营”、“雄鹰训练营”、“海鹰训练营”

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；三是从各专业职系的核心业务出发，推进建立“工业工程学院”、“技术质量学院”、“营销学院”、“管理学院”、“信息化部学院”，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，公司开展与温州大学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；积极提出员工自主学习机制，建设正泰网络学院、正泰微学习、部门学习小组等学习路径，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，建立关键岗位技能人才的企业自主认证体系，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	4,535,006
劳务外包支付的报酬总额	111,339,304 元

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

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 2 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、审计委员会和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
2016 年度股东大会	2017-6-8	www.sse.com.cn	2017-6-9
2017 年第一次临时股东大会	2017-10-26	www.sse.com.cn	2017-10-27

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	出席股东大会的次数
南存辉	否	8	8	6	0	0	否	2
严治	是	8	8	6	0	0	否	1
沈艺峰	是	8	8	6	0	0	否	0
朱信敏	否	8	8	6	0	0	否	2
王国荣	否	8	8	6	0	0	否	1
仇展炜	否	2	2	2	0	0	否	0

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〔2018〕2777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2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017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2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017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. 关键审计事项

详见财务报表附注三（二十四）。正泰电器公司主要从事低压电器类产品和太阳能组件产品销售、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。2017年度，正泰电器公司上述业务确认的营业收入为2,341,655.00万元。

由于收入是正泰电器公司的关键业绩指标之一，从而存在正泰电器公司管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操作收入确认的相关风险。因此，我们将正泰电器公司的收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计中的应对

我们针对正泰电器公司收入确认实施的主要审计程序包括：

- （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行是否有效；
- （2）结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析程序；
- （3）获取并检查公司与客户签订的合同或协议，识别与商品或服务所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- （4）对本年度记录的收入交易选取样本，核对销售合同、发票、出库记录、客户签收记录、结算单、报关单、提单等，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；
- （5）就资产负债表日前后记录的收入交易选取样本，核对出库单、客户签收记录及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；
- （6）对本年度记录的收入交易选取样本，执行独立函证程序，以确认收入的真实性。

（二）固定资产及在建工程的计量

1. 关键审计事项

详见财务报表附注三(十五)、(十六)。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 2017 年 12 月 31 日，固定资产及在建工程的账面价值合计 1,712,264.98 万元，占资产总额的 38.78%。

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. 审计中的应对

我们针对正泰电器公司固定资产及在建工程的计量实施的主要审计程序包括：

- (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。

四、其他信息

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）
（项目合伙人）

中国注册会计师：吴懿忻

中国注册会计师：夏均军

中国·杭州
二〇一八年四月十九日

二、财务报表

合并资产负债表
2017 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
流动资产:			
货币资金	1	6,829,992,911.94	3,674,825,674.42
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	501,543,167.13	
衍生金融资产			
应收票据	3	2,360,080,390.01	1,825,739,631.85
应收账款	4	6,502,707,161.64	5,555,428,824.77
预付款项	5	406,808,032.84	585,901,739.18
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息	6	12,404,685.72	32,877,350.92
应收股利	7	170,724,094.61	14,662,256.28
其他应收款	8	368,343,246.42	328,720,203.11
买入返售金融资产			
存货	9	3,271,288,901.50	2,044,936,614.21
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	10		6,299,115.54
其他流动资产	11	616,242,270.24	2,510,855,488.45
流动资产合计		21,040,134,862.05	16,580,246,898.73
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	12	1,379,351,197.62	1,508,452,876.58
持有至到期投资			
长期应收款	13	836,596,387.11	556,885,409.92
长期股权投资	14	1,693,182,531.91	606,055,478.36
投资性房地产	15	192,126,451.90	73,017,249.33
固定资产	16	16,092,731,979.01	13,458,027,230.74
在建工程	17	1,029,917,780.40	819,268,860.46
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	18	344,248,693.23	530,349,904.79
开发支出			
商誉	19	38,071,978.20	7,963,285.58
长期待摊费用	20	227,377,088.87	136,100,015.86
递延所得税资产	21	281,618,590.17	231,502,014.29
其他非流动资产	22	1,000,026,582.47	848,068,182.01

非流动资产合计		23,115,249,260.89	18,775,690,507.92
资产总计		44,155,384,122.94	35,355,937,406.65
流动负债:			
短期借款	23	2,092,539,494.98	3,245,912,020.01
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			
衍生金融负债	24	755,197.75	
应付票据	25	2,074,125,483.46	1,862,324,383.93
应付账款	26	5,273,944,687.84	4,168,613,536.78
预收款项	27	297,390,094.11	178,202,927.26
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	28	748,729,715.12	612,367,974.40
应交税费	29	337,275,685.65	315,078,669.26
应付利息	30	20,628,458.09	18,091,764.73
应付股利	31	7,327,050.86	1,515,429.68
其他应付款	32	1,186,123,910.04	787,744,259.32
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	33	854,368,277.14	991,766,206.53
其他流动负债	34	137,872,145.71	103,134,404.31
流动负债合计		13,031,080,200.75	12,284,751,576.21
非流动负债:			
长期借款	35	8,992,183,562.26	7,620,581,743.20
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款	36	566,867,448.91	454,414,760.28
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债	37	179,415,099.89	161,613,096.54
递延收益	38	807,076,140.57	766,502,538.80
递延所得税负债	21	8,347,253.01	13,560,491.88
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,553,889,504.64	9,016,672,630.70
负债合计		23,584,969,705.39	21,301,424,206.91
所有者权益			
股本	39	2,151,428,516.00	1,881,927,340.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	40	10,990,608,838.53	6,640,284,392.26

减：库存股	41	171,494,171.00	
其他综合收益	42	-23,631,474.93	18,196,142.56
专项储备			
盈余公积	43	1,051,690,120.13	894,031,023.70
一般风险准备			
未分配利润	44	5,987,857,348.88	3,946,002,592.03
归属于母公司所有者权益合计		19,986,459,177.61	13,380,441,490.55
少数股东权益		583,955,239.94	674,071,709.19
所有者权益合计		20,570,414,417.55	14,054,513,199.74
负债和所有者权益总计		44,155,384,122.94	35,355,937,406.65

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：王国荣

会计机构负责人：林贻明

母公司资产负债表

2017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
流动资产：			
货币资金		4,667,442,720.63	1,078,031,638.59
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		1,991,773,208.58	1,281,833,130.66
应收账款	1	1,413,549,869.36	1,353,275,335.01
预付款项		10,656,972.56	57,930,056.56
应收利息		8,289,166.67	22,000,000.00
应收股利			
其他应收款	2	1,056,034,103.99	271,482,905.44
存货		772,405,417.13	706,348,572.59
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,736,236.18	2,141,356,090.39
流动资产合计		10,429,430,862.23	6,912,257,729.24
非流动资产：			
可供出售金融资产		293,736,875.00	403,736,875.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	3	12,805,485,666.11	9,848,760,475.93
投资性房地产		847,359.04	1,222,848.04
固定资产		380,231,836.49	401,335,254.82
在建工程		68,705,493.20	35,498,805.06
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		55,528,730.01	53,978,545.44

开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		152,754,658.13	118,570,986.10
其他非流动资产			
非流动资产合计		13,757,290,617.98	10,863,103,790.39
资产总计		24,186,721,480.21	17,775,361,519.63
流动负债：			
短期借款			
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		241,079,545.59	190,453,040.13
应付账款		1,907,793,645.08	1,655,399,456.56
预收款项		46,095,263.82	34,510,796.10
应付职工薪酬		462,592,948.91	368,099,881.85
应交税费		86,459,446.21	10,900,592.89
应付利息			
应付股利			
其他应付款		1,535,068,268.73	1,066,327,320.97
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		97,950,123.80	61,970,391.21
流动负债合计		4,377,794,439.89	3,387,661,479.71
非流动负债：			
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			
专项应付款			
预计负债		52,374,684.86	45,532,257.83
递延收益		26,000,000.00	16,000,000.00
递延所得税负债		118,195.41	
其他非流动负债			
非流动负债合计		78,492,880.27	61,532,257.83
负债合计		4,456,287,320.16	3,449,193,737.54
所有者权益：			
股本		2,151,428,516.00	1,881,927,340.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		12,815,657,225.00	8,443,811,095.80
减：库存股		171,494,171.00	
其他综合收益		-1,836,858.27	
专项储备			
盈余公积		962,440,412.28	804,781,315.85

未分配利润		3,974,239,036.04	3,195,648,030.44
所有者权益合计		19,730,434,160.05	14,326,167,782.09
负债和所有者权益总计		24,186,721,480.21	17,775,361,519.63

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：王国荣

会计机构负责人：林贻明

合并利润表
2017 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		23,416,550,017.47	20,164,545,252.65
其中：营业收入	1	23,416,550,017.47	20,164,545,252.65
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		20,459,694,835.46	17,445,695,856.31
其中：营业成本	1	16,550,869,196.22	14,133,408,263.85
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	172,847,931.47	140,953,420.24
销售费用	3	1,341,469,811.88	1,012,287,977.97
管理费用	4	1,809,757,827.79	1,599,436,189.22
财务费用	5	505,333,240.70	415,700,934.61
资产减值损失	6	79,416,827.40	143,909,070.42
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	7	787,969.38	
投资收益（损失以“－”号填列）	8	214,022,616.26	158,327,105.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		98,375,119.81	73,867,224.67
资产处置收益（损失以“－”号填列）	9	58,791,038.14	-6,893,516.75
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
其他收益	10	152,736,879.88	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		3,383,193,685.67	2,870,282,984.71
加：营业外收入	11	27,960,824.83	202,638,311.97
减：营业外支出	12	16,545,311.18	37,815,088.77
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		3,394,609,199.32	3,035,106,207.91
减：所得税费用	13	398,534,881.86	417,175,175.62
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		2,996,074,317.46	2,617,931,032.29
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		2,993,757,480.64	2,550,245,630.72
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		2,316,836.82	67,685,401.57
（二）按所有权归属分类			
1. 少数股东损益		156,219,601.88	433,167,536.13
2. 归属于母公司股东的净利润		2,839,854,715.58	2,184,763,496.16
六、其他综合收益的税后净额	14	-49,271,357.09	-11,609,784.61
归属母公司所有者的其他综合收益的税		-41,827,617.49	6,788,569.50

后净额			
(一)以后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净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		-41,827,617.49	6,788,569.50
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-3,785,115.85	799,587.90
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-25,070,689.71	-4,926,146.93
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		-12,971,811.93	10,915,128.53
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-7,443,739.60	-18,398,354.11
七、综合收益总额		2,946,802,960.37	2,606,321,247.68
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,798,027,098.09	2,191,552,065.66
归属于少数股东的综合收益总额		148,775,862.28	414,769,182.02
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.34	1.31
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.34	1.31

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元,上期被合并方实现的净利润为：771,543,218.76 元。

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：王国荣

会计机构负责人：林貽明

母公司利润表

2017 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	10,909,396,160.45	9,429,883,580.30
减：营业成本	1	8,082,519,748.58	6,907,834,073.47
税金及附加		69,276,228.11	55,488,538.44
销售费用		508,811,892.90	403,788,747.98
管理费用		824,514,180.53	677,265,996.81
财务费用		-84,781,343.16	21,104,274.91
资产减值损失		49,713,344.53	28,874,122.47
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		787,969.38	
投资收益（损失以“－”号填列）	2	289,159,883.22	309,261,317.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		17,842,032.43	3,461,229.99
资产处置收益（损失以“－”号填列）		737,342.53	534,152.96

其他收益		41,102,497.93	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,791,129,802.02	1,645,323,296.63
加：营业外收入		4,404,970.00	21,749,472.08
减：营业外支出		1,086,484.00	6,241,099.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,794,448,288.02	1,660,831,669.47
减：所得税费用		217,857,323.69	187,550,435.92
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,576,590,964.33	1,473,281,233.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,576,590,964.33	1,473,281,233.55
（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		-1,836,858.27	
（一）以后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净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-1,836,858.27	
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-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		1,574,754,106.06	1,473,281,233.55
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：王国荣

会计机构负责人：林贻明

合并现金流量表
2017 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、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		23,730,780,569.28	21,441,950,637.72
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		266,395,197.66	264,936,451.82
收到其他与经营活动有关的现金	1	937,772,045.66	1,451,046,012.01
经营活动现金流入小计		24,934,947,812.60	23,157,933,101.55
购买商品、接受劳务支付的现金		15,393,062,973.19	12,750,964,439.38
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		2,546,039,841.40	2,032,144,499.94
支付的各项税费		1,477,842,167.40	1,424,367,075.03
支付其他与经营活动有关的现金	2	2,950,381,459.43	2,052,258,787.87
经营活动现金流出小计		22,367,326,441.42	18,259,734,802.22
经营活动产生的现金流量净额		2,567,621,371.18	4,898,198,299.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		10,203,037,225.25	14,012,290,909.61
取得投资收益收到的现金		62,346,634.66	64,701,334.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		156,554,377.59	432,464,735.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		163,654,187.64	16,931,908.38
收到其他与投资活动有关的现金	3	274,124,380.71	84,132,679.15
投资活动现金流入小计		10,859,716,805.85	14,610,521,566.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,233,316,501.38	3,821,932,418.42
投资支付的现金		9,209,583,032.45	15,021,540,442.89
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		118,873,122.11	2,944,714.69
支付其他与投资活动有关的现金	4	1,011,269,058.11	24,977,845.34

投资活动现金流出小计		13,573,041,714.05	18,871,395,421.34
投资活动产生的现金流量净额		-2,713,324,908.20	-4,260,873,854.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,459,434,714.36	65,108,022.34
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		62,778,329.20	4,347,747.97
取得借款收到的现金		3,929,656,263.16	6,591,307,762.08
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	5	264,428,625.42	1,529,385,162.04
筹资活动现金流入小计		8,653,519,602.94	8,185,800,946.46
偿还债务支付的现金		3,790,552,183.71	5,130,309,483.78
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,277,271,213.28	1,351,551,901.69
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		105,094,941.18	111,227,300.00
支付其他与筹资活动有关的现金	6	400,644,047.87	1,426,303,065.22
筹资活动现金流出小计		5,468,467,444.86	7,908,164,450.69
筹资活动产生的现金流量净额		3,185,052,158.08	277,636,495.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-28,567,170.48	-1,053,476.82
五、现金及现金等价物净增加额		3,010,781,450.58	913,907,463.85
加：期初现金及现金等价物余额		3,215,486,285.96	2,301,578,822.11
六、期末现金及现金等价物余额		6,226,267,736.54	3,215,486,285.96

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：王国荣

会计机构负责人：林貽明

母公司现金流量表

2017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、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		10,661,104,333.52	10,201,784,809.44
收到的税费返还		3,001,081.49	5,411,169.86
收到其他与经营活动有关的现金		528,162,010.45	306,025,978.32
经营活动现金流入小计		11,192,267,425.46	10,513,221,957.62
购买商品、接受劳务支付的现金		7,383,846,509.00	5,892,041,182.18
支付给职工以及为职工支付的现金		1,018,670,776.94	773,226,073.81
支付的各项税费		689,853,686.68	652,863,118.67
支付其他与经营活动有关的现金		1,037,731,644.05	572,948,296.11
经营活动现金流出小计		10,130,102,616.67	7,891,078,670.77
经营活动产生的现金流量净额		1,062,164,808.79	2,622,143,286.85
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		11,465,825,426.04	13,130,000,879.80
取得投资收益收到的现金		279,804,105.50	283,800,087.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,850,885.72	880,894.56
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		116,759,676.19	
投资活动现金流入小计		11,865,240,093.45	13,414,681,861.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		88,971,678.26	58,513,927.73
投资支付的现金		13,297,091,147.01	13,994,717,785.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			99,271,179.50
支付其他与投资活动有关的现金		237,841,200.00	
投资活动现金流出小计		13,623,904,025.27	14,152,502,892.23
投资活动产生的现金流量净额		-1,758,663,931.82	-737,821,030.41
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,392,508,385.16	60,760,274.37
取得借款收到的现金			
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	543,088,272.49
筹资活动现金流入小计		4,859,050,220.20	603,848,546.86
偿还债务支付的现金			1,393,999,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		646,480,467.40	753,630,761.67
支付其他与筹资活动有关的现金		210,653,120.61	188,847,039.20
筹资活动现金流出小计		857,133,588.01	2,336,476,800.87
筹资活动产生的现金流量净额		4,001,916,632.19	-1,732,628,254.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		3,305,417,509.16	151,694,002.43
加：期初现金及现金等价物余额		1,076,287,709.19	924,593,706.76
六、期末现金及现金等价物余额		4,381,705,218.35	1,076,287,709.19

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：王国荣

会计机构负责人：林贻明

合并所有者权益变动表
2017 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	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）综合收益总额							-41,827,617.49				2,839,854,715.58	148,775,862.28	2,946,802,960.37
（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. 股东投入的普通股	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					61,247,91								61,247,917

2017 年年度报告

者权益的金额					7.50								.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. 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

项目	上期											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具	资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配				

		优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润		
一、上年期末余额	1,314,906.38 5.00				5,085,540.37 4.60		11,407,573.06		736,623,070.27		2,567,382.29 9.22	2,265,146,045.45	11,981,005,747.60
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	1,314,906.38 5.00				5,085,540.37 4.60		11,407,573.06		736,623,070.27		2,567,382.29 9.22	2,265,146,045.45	11,981,005,747.60
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	567,020,955.00				1,554,744.01 7.66		6,788,569.50		157,407,953.43		1,378,620.29 2.81	-1,591,074,336.26	2,073,507,452.14
(一) 综合收益总额							6,788,569.50				2,184,763.49 6.16	414,769,182.02	2,606,321,247.68
(二) 所有者投入和减少资本	567,020,955.00				1,554,744.01 7.66							-1,894,616,218.28	227,148,754.38
1. 股东投入的普通股	567,020,955.00				8,864,678.27 7.17							-1,894,616,218.28	7,537,083,013.89
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					1,541,017.33								1,541,017.33
4. 其他					-7,311,475.27 6.84								-7,311,475,276.84

(三) 利润分配								157,407,953.43		-806,143,203.35	-111,227,300.00	-759,962,549.92
1. 提取盈余公积								157,407,953.43		-147,328,123.35		10,079,830.08
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-658,815,080.00	-111,227,300.00	-770,042,380.00
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. 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	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

法定代表人：南存辉 主管会计工作负责人：王国荣 会计机构负责人：林貽明

母公司所有者权益变动表
2017 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	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. 股东投入的普通股	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
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. 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

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							

2017 年年度报告

一、上年期末余额	1,314,906,385.00				2,002,133,557.04				657,453,192.50	2,528,510,000.24	6,503,003,134.78
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,314,906,385.00				2,002,133,557.04				657,453,192.50	2,528,510,000.24	6,503,003,134.78
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	567,020,955.00				6,441,677,538.76				147,328,123.35	667,138,030.20	7,823,164,647.31
(一) 综合收益总额										1,473,281,233.55	1,473,281,233.55
(二) 所有者投入和减少资本	567,020,955.00				6,441,677,538.76						7,008,698,493.76
1. 股东投入的普通股	567,020,955.00				8,864,678,277.17						9,431,699,232.17
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					1,541,017.33						1,541,017.33
4. 其他					-2,424,541,755.74						-2,424,541,755.74
(三) 利润分配									147,328,123.35	-806,143,203.35	-658,815,080.00

2017 年年度报告

1. 提取盈余公积									147,328,123.35	-147,328,123.35	
2. 对所有者（或股东）的分配										-658,815,080.00	-658,815,080.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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	1,881,927,340.00				8,443,811,095.80				804,781,315.85	3,195,648,030.44	14,326,167,782.09

法定代表人：南存辉

主管会计工作负责人：王国荣

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 2017 年 12 月 31 日，公司注册资本为 2,151,428,516.00 元，股份总数 2,151,428,516 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 698,671,460 股；无限售条件的流通股份 A 股 1,452,757,056 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 2018 年 4 月 19 日第七届董事会第十七次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将浙江正泰新能源开发有限公司、浙江正泰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

1) 合营安排分为共同经营和合营企业。

2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

1) 外币业务折算

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

2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采

用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10. 金融工具

√适用□不适用

1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：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：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 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；
- ③ 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；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 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；
- ⑥ 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

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

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

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

[2] 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

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
发电装置	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

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用□不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用□不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

[1] 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

[2] 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

[3] 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用□不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用□不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

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：[1] 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；[2] 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；[3] 收入的金额能够可靠地计量；[4] 相关的经济利益很可能流入；[5] 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

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用□不适用

公司取得的、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。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。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用□不适用

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。

(3)、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)
本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》, 自 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。	财政部颁布实施	本次会计政策变更采用未来适用法处理。
本公司编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号), 将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失、非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。	财政部颁布实施	此项会计政策变更采用追溯调整法, 调减 2016 年度营业外收入 3,731,209.84 元, 营业外支出 10,624,726.59 元, 调增资产处置收益 -6,893,516.75 元。

其他说明

无

(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%、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	应纳税营业额	3%、5%
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%、25%等
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
城镇土地使用税	占地面积	1 元/m ² 、3 元/m ² 、4 元/m ² 、9 元/m ² 、12 元/m ² 等

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用□不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15
电源电器	15
机电电气	15
上海电科	15
建筑电器	15
仪器仪表	15
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
广东正泰照明有限公司	20
杭州德致物流科技有限公司	20
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
酒泉正泰太阳能科技有限公司	15
共和正泰光伏发电有限公司[注 1]	0
宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司	15
浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司	12.50
浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司	12.50
宁波正泰光伏发电有限公司[注 2]	0
杭州余杭正泰太阳能发电有限公司[注 3]	0
拜城县正泰光伏发电有限公司	7.50
青海格尔木正泰新能源开发有限公司	7.50
宁夏太阳山正泰光伏发电有限公司	7.50
中卫正泰光伏发电有限公司	7.50
敦煌正泰光伏发电有限公司[注 4]	7.5
金塔正泰光伏发电有限公司	7.50
阿克塞正泰光伏发电有限公司	7.50
高台县正泰光伏发电有限公司	7.50
永昌正泰光伏发电有限公司	7.50
民勤县正泰光伏发电有限公司	7.50
江山正泰林农光伏发展有限公司	0
杭州东泰光伏发电有限公司	0
吉安市江泰光伏发电有限公司	0
浠水县杭泰光伏发电有限公司	0
乐清正泰光伏发电有限公司	0
温州正泰光伏发电有限公司	0
临海正泰光伏发电有限公司	0
嵊州正泰光伏发电有限公司	0
青岛正泰光伏发电有限公司	0
滨州杭泰光伏发电有限公司	0
龙游杭泰光伏发电有限公司	0
衢州杭泰光伏发电有限公司	0
宁波杉泰光伏发电有限公司	0
宁波杭泰光伏发电有限公司	0
慈溪杭泰光伏发电有限公司	0
东阳杭泰电力有限公司	0
涟水县泰利农业光伏发展有限公司	0
涟水杭泰	0
靖江杭泰光伏发电有限公司	0
浙江桐乡正泰光伏发电有限公司	0
海盐正泰光伏发电有限公司	0
嘉兴正泰光伏发电有限公司	0

浙江安吉正泰光伏发电有限公司	0
浙江德清正泰新能源科技有限公司	0
湖州杭泰光伏发电有限公司	0
安吉杭泰光伏发电有限公司	0
杭州正泰光伏发电有限公司	0
临安泰特光伏发电有限公司	0
佛山正泰光伏发电有限公司	0
合肥正泰光伏发电有限公司	0
平原县锦诚新能源技术有限公司	0
大唐鄯善新能源有限公司	0
泰州顶好	0
鄯善皇迈新能源有限公司	0
衡阳鑫日新能源科技有限公司	0
兰溪晴缘太阳能科技有限公司	0
兰溪晴亮太阳能科技有限公司	0
安徽天耀新能源有限公司	0
常德德泰宏光新能源有限责任公司	0
宁波甬泰电力有限公司	0
抚州江泰电力有限公司	0
宜春市江泰光伏发电有限公司	0
宁波北泰电力有限公司	0
上海曦能电力有限公司	0
江西宁升电力开发有限公司	0
宁波方辰新能源科技有限公司	0
宁波杭新光伏发电有限公司	0
宁波启安清洁能源科技有限公司	0
图木舒克正泰光伏发电有限公司	0
丰华（琼结）能源开发有限公司	0
咸阳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
中卫清银源星太阳能有限责任公司	0
鄂托克正泰光伏发电有限公司	0
突泉正泰光伏发电有限公司	0
敦煌市天润新能源有限公司	0
瓜州县光源光伏发电有限公司	0
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	0
金昌帷盛太阳能发电有限公司	0
酒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
肇东泰光	0
广平县永盛光伏能源有限公司	0
洛阳市中盛新能源科技有限公司	0
长治县长盛光电能源有限公司	0
湖州吴兴盛林电力有限公司	0
境外子公司[注 5]	
除上述以外的其他纳税主体	25%

注 1：2017 年度，该公司一期项目按 7.5%的税率计缴企业所得税，二期项目免缴企业所得税。

注 2：2017 年度，该公司吉利远景项目免缴企业所得税，其他项目按 12.5%的税率计缴企业

所得税。

注 3: 2017 年度, 该公司位于杭州浮法深加工产业园厂区的屋顶光伏发电工程项目按 12.5% 的税率计缴企业所得税, 其他项目免缴企业所得税。

注 4: 2017 年度, 该公司一期项目按 7.5% 的税率计缴企业所得税, 二期项目免缴企业所得税。

注 5: 境外子公司按注册地所得税税率执行。

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

根据国家有关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	GR201533001154	2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
上海电源系统	GF201531000061	2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
酒泉正泰太阳能科技有限公司	GR201562000029	2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
太阳能科技	GF201533000437	2015 年 1 月 1 日至 2017 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
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
共和正泰光伏发电有限公司	[注 5]
浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司	[注 6]
宁波正泰光伏发电有限公司	[注 7]

杭州余杭正泰太阳能发电有限公司	[注 8]
拜城县正泰光伏发电有限公司	2014 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
青海格尔木正泰新能源开发有限公司	2012 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
宁夏太阳山正泰光伏发电有限公司	2012 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
中卫正泰光伏发电有限公司	2014 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
敦煌正泰光伏发电有限公司	[注 9]
金塔正泰光伏发电有限公司	2012 年 1 月 1 日至 2017 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 2018 年 12 月 31 日
高台县正泰光伏发电有限公司	2013 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
永昌正泰光伏发电有限公司	2013 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
民勤县正泰光伏发电有限公司	2013 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
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
杭州东泰光伏发电有限公司	2017 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
吉安市江泰光伏发电有限公司	2016 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
浠水县杭泰光伏发电有限公司	2017 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
乐清正泰光伏发电有限公司	[注 10]
温州正泰光伏发电有限公司	[注 11]
临海正泰光伏发电有限公司	2016 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
嵊州正泰光伏发电有限公司	2015 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
青岛正泰光伏发电有限公司	2016 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
滨州杭泰光伏发电有限公司	2017 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
龙游杭泰光伏发电有限公司	2016 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
衢州杭泰光伏发电有限公司	2017 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
宁波杉泰光伏发电有限公司	[注 12]
宁波杭泰光伏发电有限公司	2015 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
慈溪杭泰光伏发电有限公司	[注 13]
东阳杭泰电力有限公司	2017 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
涟水县泰利农业光伏发展有限公司	2016 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
涟水杭泰	2017 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
靖江杭泰光伏发电有限公司	2016 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
浙江桐乡正泰光伏发电有限公司	2015 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
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
嘉兴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	2014年1月1日至2019年12月31日
浙江安吉正泰光伏发电有限公司	2015年1月1日至2020年12月31日
浙江德清正泰新能源科技有限公司	2016年1月1日至2021年12月31日
湖州杭泰光伏发电有限公司	2017年1月1日至2022年12月31日
安吉杭泰光伏发电有限公司	2016年1月1日至2021年12月31日
杭州正泰光伏发电有限公司	[注 14]
临安泰特光伏发电有限公司	2016年1月1日至2021年12月31日
佛山正泰光伏发电有限公司	2016年1月1日至2021年12月31日
合肥正泰光伏发电有限公司	2017年1月1日至2022年12月31日
平原县锦诚新能源技术有限公司	2016年1月1日至2021年12月31日
大唐鄯善新能源有限公司	2016年1月1日至2021年12月31日
泰州顶好	2017年1月1日至2022年12月31日
鄯善皇迈新能源有限公司	2016年1月1日至2021年12月31日
衡阳鑫日新能源科技有限公司	2017年1月1日至2022年12月31日
兰溪晴缘太阳能科技有限公司	2017年1月1日至2022年12月31日
兰溪晴亮太阳能科技有限公司	2017年1月1日至2022年12月31日
安徽天耀新能源有限公司	2017年1月1日至2022年12月31日
常德德泰宏光新能源有限责任公司	2017年1月1日至2022年12月31日
宁波甬泰电力有限公司	2017年1月1日至2022年12月31日
抚州江泰电力有限公司	2017年1月1日至2022年12月31日
宜春市江泰光伏发电有限公司	2017年1月1日至2022年12月31日
宁波北泰电力有限公司	2017年1月1日至2022年12月31日
上海曦能电力有限公司	2017年1月1日至2022年12月31日
江西宁升电力开发有限公司	2016年1月1日至2021年12月31日
宁波方辰新能源科技有限公司	2017年1月1日至2022年12月31日
宁波杭新光伏发电有限公司	2017年1月1日至2022年12月31日
宁波启安清洁能源科技有限公司	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	2016年1月1日至2021年12月31日
丰华(琼结)能源开发有限公司	2015年1月1日至2020年12月31日
咸阳正泰光伏发电有限公司	2016年1月1日至2021年12月31日
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
中卫清银源星太阳能有限责任公司	2015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	2016年1月1日至2021年12月31日

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
敦煌市天润新能源有限公司	2015 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
瓜州县光源光伏发电有限公司	2016 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	2017 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
金昌帷盛太阳能发电有限公司	2015 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
酒泉正泰光伏发电有限公司	2017 年 1 月 1 日至 2022 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
肇东泰光	2016 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
广平县永盛光伏能源有限公司	2017 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
洛阳市中盛新能源科技有限公司	2017 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
长治县长盛光电能源有限公司	2017 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
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

注 5：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，该公司二期项目的优惠期限为 2016 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

注 6：该公司位于中钢集团的屋顶光伏发电项目的优惠期限为 2012 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日，该公司长兴一期 10MWp 屋顶光伏发电项目和长兴二期 20MWp 光伏发电项目的优惠期限为 2014 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。

注 7：该公司吉利远景项目的优惠期限为 2016 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，该公司其他项目项目的优惠期限为 2014 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。

注 8：该公司位于杭州浮法深加工产业园厂区的屋顶光伏发电工程项目优惠期限为 2013 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日，其他项目惠期限为 2015 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。

注 9：该公司一期项目的优惠期限为 2012 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日，二期项目优惠期限为 2015 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。

注 10：该公司乐清胜利塘农光互补光伏发电工程项目优惠期限为 2016 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，其他项目惠期限为 2015 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。

注 11：该公司位于人本轴承的屋顶光伏发电工程项目优惠期限为 2017 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，其他项目惠期限为 2015 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。

注 12：该公司位于宁波模具产业园南区、空港物流、栢港科技的屋顶光伏发电工程项目优惠期限为 2015 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，其他项目惠期限为 2016 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

注 13：该公司位于慈溪四海轴承的屋顶光伏发电工程项目优惠期限为 2015 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，其他项目惠期限为 2016 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

注 14：该公司位于正泰自中的屋顶光伏发电工程项目优惠期限为 2016 年 1 月 1 日至 2021 年

12 月 31 日，其他项目惠期限为 2015 年 1 月 1 日至 2020 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
青海格尔木正泰新能源开发有限公司	2017 年 1 月 1 日至 2017 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
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
中卫正泰光伏发电有限公司	2015 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
中卫清银源星太阳能有限责任公司	2015 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
敦煌正泰光伏发电有限公司	2011 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
民勤县正泰光伏发电有限公司	2015 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
高台县正泰光伏发电有限公司	2015 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
永昌正泰光伏发电有限公司	2013 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
敦煌市天润新能源有限公司	2015 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
金昌帷盛太阳能发电有限公司	2016 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
瓜州县光源光伏发电有限公司	2016 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
嘉峪关正泰光伏发电有限公司	2017 年 1 月 1 日至 2017 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
拜城县正泰光伏发电有限公司	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
大唐鄯善新能源有限公司	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
鄯善皇迈新能源有限公司	2017 年 1 月 1 日至 2017 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 2017 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
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

(4) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第一项规定，从事农、林、牧、渔项目的所得可以免征、减征企业所得税。江山隆泰农业开发有限公司已办理企业所得税优惠备案，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%，有效期 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日。

(5) 2017 年 5 月，子公司南京泰杰赛通过双软企业认定，本期免缴企业所得税。

2. 其他优惠

(1) 据《关于公布 2016 年度乐清市工业企业亩产效益综合评价结果的通知》，公司本期收到减免的 2016 年房产税、城镇土地使用税分别为 1,214,301.19 元、1,115,036.16 元，子公司仪器仪表本期收到减免的 2016 年房产税、城镇土地使用税分别为 55,432.58 元、176,757.30 元。

(2) 据乐清地区高新技术企业研发费用达到当地政策要求即可申请水利建设基金减免的相关规定，公司本期收到减免 2016 年部分水利建设基金 2,425,965.41 元。

(3) 据《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号), 增值税一般纳税人销售自行开发的软件产品, 按 17% 税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过 3% 的部分, 实行即征即退政策。2017 年共收到即征即退增值税 46,785,481.90 元。

(4) 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。

(5) 根据海宁市地方税务局《关于亩产评价对象减免 2016 年度城镇土地使用税、房产税若干事项的通知》, 海宁正泰新能源科技有限公司自 2016 年起城镇土地使用税率由 6 元/m²降至 3 元/m²。

(6) 根据宁地税函〔2015〕316 号文件, 免征宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司 2014 年已实缴的城镇土地使用税 228.00 万元, 2014 年已缴的城镇土地使用税 228.00 万元可以在以后年度抵扣, 2017 年度已抵扣 114.00 万元。

(7) 根据《关于提高科技型中小企业研究开发费用税前加计扣除比例的通知》(财税〔2017〕34 号), 科技型中小企业研发费用税前加计扣除比例调整为 75%。威尔液压、贵州恒昊申报为科技型中小企业, 研发费用加计扣除比例为 75%。

(8) 据《关于继续执行光伏发电增值税政策的通知》(财税〔2016〕81 号), 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。本期新能源开发计提增值税退税 1,021,182.23 元。

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	2,783,294.16	1,942,962.65
银行存款	6,218,746,661.90	3,257,064,590.24
其他货币资金	608,462,955.88	415,818,121.53
合计	6,829,992,911.94	3,674,825,674.42
其中：存放在境外的款项总额	611,718,803.69	353,618,187.34

其他说明

期末, 银行存款包括用于银行汇票质押的定期存款 191,983.20 元; 其他货币资金包括银行汇票保证金 344,713,916.92 元, 掉期外汇买卖保证金 131,081,523.81 元, 借款保证金 47,504,776.72 元, 信用证保证金 29,773,973.99 元, 保函保证金 26,785,447.26 元, 双反税保证金 16,991,847.32 元, 认证保证金 145,506.26 元, 其他保证金 6,536,199.92 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		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
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	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

(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	2,348,419,188.07	1,815,220,029.45
商业承兑票据	11,661,201.94	10,519,602.40
合计	2,360,080,390.01	1,825,739,631.85

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	1,266,063,287.42
商业承兑票据	0
合计	1,266,063,287.42

(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	772,540,060.98	
商业承兑票据	65,700,000.00	
合计	838,240,060.98	

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

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

(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

5、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	6,714,218,978.51	95.58	400,531,907.66	5.97	6,313,687,070.85	5,685,915,620.05	94.26	350,188,649.52	6.16	5,335,726,970.53
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	310,831,135.37	4.42	121,811,044.58	39.19	189,020,090.79	346,525,110.25	5.74	126,823,256.01	36.60	219,701,854.24
合计	7,025,050,113.88	/	522,342,952.24	/	6,502,707,161.64	6,032,440,730.30	/	477,011,905.53	/	5,555,428,824.77

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

□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

公司按账龄分析法计提坏账准备根据太阳能行业和非太阳能行业的区分有不同的计提比例。

(1)非太阳能光伏行业

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	2,195,931,956.04	109,796,597.81	5.00
1 至 2 年	181,080,491.40	27,162,073.70	15.00
2 至 3 年	72,527,439.41	36,263,719.73	50.00
3 年以上	113,263,123.04	113,263,123.04	100.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	2,562,803,009.89	286,485,514.28	

(2) 太阳能光伏行业

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			
1-6 个月以内	2,194,046,791.35		
7-12 个月	45,253,669.32	2,262,683.48	5.00
1 至 2 年	108,135,202.63	16,220,280.39	15.00
2 至 3 年	42,173,565.35	21,086,782.69	50.00
3 年以上	74,476,646.82	74,476,646.82	100.00
合计	2,464,085,875.47	114,046,393.38	

(3) 太阳能光伏行业组合中，国内电网和电力公司的应收账款 单位：元 币种：人民币

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	1,687,330,093.15		
小计	1,687,330,093.15		

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 55,125,615.33 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	11,067,856.29

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 ITALIA	货款	2,465,337.94	无法收回	内部审批	否
菲德勒环境（攀枝花）有限公司	货款	1,305,149.08	无法收回	内部审批	否
FEDERAL ELEKTRIK YATIRIM VE TICARET	货款	663,634.01	无法收回	内部审批	否

山西易达美仪表有限公司	货款	600,000.00	无法收回	内部审批	否
常州市欧控自动化科技有限公司	货款	470,421.00	无法收回	内部审批	否
NORTHERN ELECTRIC EQUIPMENT MANUFAC	货款	451,347.28	无法收回	内部审批	否
合计	/	5,955,889.31	/	/	/

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	562,503,547.60	8.01	364,146.92
国网甘肃省电力公司	553,486,883.14	7.88	
Sterling & Wilson Limited	165,538,077.08	2.36	
国网新疆电力有限公司	157,308,754.10	2.24	
实瀚化工(上海)有限公司	157,200,000.00	2.24	
小计	1,596,037,261.92	22.73	364,146.92

(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

1. 新能源开发共有装机容量为 1,491.73MW 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 1,383,417,613.85 元。

2. 新能源开发下属部分电站项目公司经核准的上网电价超出标杆电价的电费由全国征收的可再生能源电价附加解决。截至 2017 年 12 月 31 日，新能源开发应收补贴电费余额为 1,485,709,580.52 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 713,791,910.58 元，未进入补贴名录的应收补贴电费余额为 771,917,669.94 元。

6、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	378,934,783.49	93.15	568,882,013.94	97.10
1 至 2 年	19,692,432.81	4.84	9,770,506.94	1.66
2 至 3 年	3,789,377.31	0.93	4,080,562.13	0.70
3 年以上	4,391,439.23	1.08	3,168,656.17	0.54
合计	406,808,032.84	100.00	585,901,739.18	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

期末预付款项余额前 5 名累计 73,451,523.06 元, 占预付款项余额的比例为 18.05%。

其他说明

□适用 √不适用

7、 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	12,243,589.83	10,083,638.09
理财产品收益和定期存款利息	161,095.89	22,793,712.83
合计	12,404,685.72	32,877,350.92

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

8、 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
甘肃金泰	22,521,330.30	10,557,141.13
鄂尔多斯正利	92,149,176.27	
亿利库布其	50,575,321.14	
宁波吉泰	2,411,557.30	
桐庐杭泰	651,222.53	
Conergy Capital Corporation PTE. LTD.	0.00	4,105,115.15
青州杭泰	2,415,487.07	
合计	170,724,094.61	14,662,256.28

(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

9、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										0
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	435,509,839.10	93.42	67,166,592.68	15.42	368,343,246.42	391,088,742.80	93.98	62,368,539.69	15.95	328,720,203.11
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	30,685,818.31	6.58	30,685,818.31	100.00		25,070,070.70	6.02	25,070,070.70	100.00	
合计	466,195,657.41	/	97,852,410.99	/	368,343,246.42	416,158,813.50	/	87,438,610.39	/	328,720,203.11

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

□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

1) 非太阳能光伏行业

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	47,974,392.79	2,398,719.64	5.00

1-2 年	9,752,901.49	1,462,935.23	15.00
2-3 年	3,710,155.33	1,855,077.68	50.00
3 年以上	12,372,088.62	12,372,088.62	100.00
小 计	73,809,538.23	18,088,821.17	

2) 太阳能光伏行业

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			
1-6 个月以内	204,599,140.11		
7-12 个月	49,605,097.24	2,480,254.86	5.00
1 年以内小计	254,204,237.35	2,480,254.86	
1 至 2 年	67,977,073.70	10,196,561.07	15.00
2 至 3 年	6,236,068.48	3,118,034.24	50.00
3 年以上	33,282,921.34	33,282,921.34	100.00
合计	361,700,300.87	49,077,771.51	

确定该组合依据的说明：

公司太阳能和非太阳能业务按不同的账龄分析法计提坏账。

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). 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 10,194,431.75 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

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	40,778.49

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款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	256,656,782.68	205,145,001.37
押金保证金	60,404,550.65	93,503,125.84
应收退税款	66,198,832.41	15,760,866.68

应收暂付款	35,132,677.00	29,581,183.59
固定资产转让款		47,034,132.62
定金		5,000,000.00
其他	47,802,814.67	20,134,503.40
合计	466,195,657.41	416,158,813.50

(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
AST	拆借款	25,588,349.35	1-6个月以内	5.49	
AST	拆借款	9,246,872.34	7-12个月	1.98	462,343.62
AST	拆借款	7,164,412.81	1-2年	1.54	1,074,661.92
AST	拆借款	163,359.82	3年以上	0.04	163,359.82
JS Solar	拆借款	26,406,596.78	1-6个月	5.66	
合肥正泰低压电器设备有限公司	拆借款	23,432,781.31	3年以上	5.03	23,432,781.31
JJ Sorianno	拆借款	332,367.63	1-6个月以内	0.07	
JJ Sorianno	拆借款	337,876.43	7-12个月	0.07	16,893.82
JJ Sorianno	拆借款	22,725,252.30	1-2年	4.87	3,408,787.85
Jaese engineering	拆借款	19,590,383.68	3年以上	4.20	19,590,383.68
合计	/	134,988,252.45	/	28.95	48,149,212.02

(6). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
新能源开发	增值税即征即退	1,021,182.23	1-6个月以内	注
合计	/	1,021,182.23	/	/

其他说明

注:根据财税(2016)81号文件,本期新能源开发对其销售自产的利用太阳能生产的电力产品应享受的增值税即征即退50%的优惠计提政府补助1,021,182.23元,并预计将在2018年收取。

(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

10、 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
原材料	876,114,620.91	13,326,591.27	862,788,029.64	563,639,162.05	11,863,080.36	551,776,081.69
在产品	277,557,405.03	2,761,745.12	274,795,659.91	207,087,150.74	2,695,168.94	204,391,981.80
库存商品	1,076,277,004.49	41,427,156.84	1,034,849,847.65	890,117,702.24	39,206,839.36	850,910,862.88
周转材料						
消耗性生物资产	11,829,469.17		11,829,469.17	6,620,376.06		6,620,376.06
建造合同形成的已完工未结算资产						
在途物资	71,289,623.79		71,289,623.79	23,078,620.35		23,078,620.35
工程施工（未完工EPC 合同）	715,282,769.99		715,282,769.99	193,622,285.89		193,622,285.89
发出商品	283,163,217.83		283,163,217.83	212,695,797.83		212,695,797.83
委托加工物资	15,713,930.94		15,713,930.94	769,665.26		769,665.26
低值易耗品	1,576,352.58		1,576,352.58	1,070,942.45		1,070,942.45
合计	3,328,804,394.73	57,515,493.23	3,271,288,901.50	2,098,701,702.87	53,765,088.66	2,044,936,614.21

(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	11,863,080.36	1,532,207.27			68,696.36	13,326,591.27
在产品	2,695,168.94		1,623,731.96	1,557,155.78		2,761,745.12
库存商品	39,206,839.36	6,862,125.29	955,957.03	5,597,764.84		41,427,156.84
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	53,765,088.66	8,394,332.56	2,579,688.99	7,154,920.62	68,696.36	57,515,493.23
----	---------------	--------------	--------------	--------------	-----------	---------------

[注]：本期其他增加主要系非同一控制下企业合并转入所致；其他减少主要系处置子公司转出所致。

(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

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
贷款承诺费		6,299,115.54
合计		6,299,115.54

其他说明

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	70,550,000.00	2,190,000,000.06
预缴及待抵扣税费	522,887,354.06	306,253,220.60
租金	17,374,854.85	6,157,860.92
其他	5,430,061.33	8,444,406.87
合计	616,242,270.24	2,510,855,488.45

其他说明

14、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：	1,379,351,197.62		1,379,351,197.62	1,508,452,876.58		1,508,452,876.58

按公允价值计量的	558,943,445.85		558,943,445.85	431,471,000.00		431,471,000.00
按成本计量的	820,407,751.77		820,407,751.77	1,076,981,876.58		1,076,981,876.58
合计	1,379,351,197.62		1,379,351,197.62	1,508,452,876.58		1,508,452,876.58

(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	568,495,853.36			568,495,853.36
公允价值	558,943,445.85			558,943,445.85
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	-12,519,930.77			-12,519,930.77
已计提减值金额				

(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					0.19	
Electric Contractor' s Financial Cooperative	723,101.18			723,101.18					0.009	
Astronergy Solar Fiji LTD	255,490.33			255,490.33					99.99	
Solar Ace	403,200.00		403,200.00							
Astronergy Kasama Solar LLC	312,019.20			312,019.20					50.00	
Hansol Solar Park	5,458,130.00		5,458,130.00							
Sangeun Solar Park	5,437,796.13		5,437,796.13							
Tagawa Power 株式会社	358,365.42			358,365.42					100.00	
土耳其电站项目	315,081,667.58		5,228,391.06	309,853,276.52					100.00	

Zonnepark Veendam B.V.	5,636,6 55.26		5,636,6 55.26							
CONERGY CAPITAL (US) LLC.	146,576 ,673.40		146,576 ,673.40							
GRABAT ENERGY, S.L.	64,079, 999.79		64,079, 999.79							
浙江中控技术股份 有限公司	193,736 ,875.00			193,736 ,875.00					9.2429	
国开厚德(北京) 投资基金有限公司	100,000 ,000.00			100,000 ,000.00					2.90	
浙江浙大中控信息 技术有限公司	110,000 ,000.00		110,000 ,000.00							
天津新远景优盛股 权投资合伙企业 (有限合伙)	117,594 ,880.00	1,736,0 60.00	3,573,0 35.00	115,757 ,905.00					5.8309	
浙江达人环保科技 股份有限公司	10,950, 000.00		10,950, 000.00						8.00	
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					51.00	
Zonnepark Midden Groningen B.V.		45,370, 284.03		45,370, 284.03					80.00	
CGY North Carolina II LLC		6,071,1 66.08		6,071,1 66.08					100.00	
Astronergy Kasama LLC		578.83		578.83					50.00	
合计	1,076,9 81,876. 58	100,769 ,755.83	357,343 ,880.64	820,407 ,751.77					/	

(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

(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

15、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

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	13,199,977.27	7,259,603.54	5,940,373.73	13,603,303.89		13,603,303.89	
分期收款提供劳务							
租赁保证金	79,355,000.00		79,355,000.00				
电站项目融资款	751,301,013.38		751,301,013.38	543,282,106.03		543,282,106.03	
合计	843,855,990.65	7,259,603.54	836,596,387.11	556,885,409.92		556,885,409.92	/

(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

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
鄂尔多斯正利	164,813,734.99			33,114,945.45			92,149,176.27			105,779,504.17	
Chint-Egemac for electrical	10,613,610.00			-839,977.74	-2,801,724.0					6,971,908.23	

products Co., Ltd.					3						
张家口京张 [注 1]									133,357,750.21	133,357,750.21	
小计	175,427,344.99			32,274,967.71	-2,801,724.03		92,149,176.27		133,357,750.21	246,109,162.61	
二、联营企业											
正泰小额贷款	95,051,381.64		93,492,143.28	-1,559,238.36							
德凯公司	15,125,530.15			2,419,989.47			3,492,535.60			14,052,984.02	
张家口京张 [注 1]	42,327,589.60	115,100,000.00		-24,069,839.39					-133,357,750.21		
江苏绿城信息技术有限公司 [注 2]	16,348,648.68			-1,054,695.87						15,293,952.81	
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	107,594,522.11			12,305,329.01			19,964,189.17			99,935,661.95	
亿利库布其	127,047,573.19			41,934,783.44			50,575,321.14			118,407,035.49	
AST	13,535,652.95			-1,637,812.15	641,081.51					12,538,922.31	
Solmotion GmbH	13,597,235.05			-2,570,371.69	273,070.59					11,299,933.95	
天津中能锂业有限公司		60,000,000.00		-150,564.28						59,849,435.72	
正泰集团财务有限公司		490,000,000.00		331,887.69						490,331,887.69	
中国电器院 [注 2]		142,148,474.00		12,365,194.31	-1,836,858.27	16,096,831.54				168,773,641.58	
浙江浙大中控信息技术有限公司				6,854,753.					110,000,000.	116,854,753.	

公司 [注 2]				07					0.00	3.07	
浙江达人环保科技股份有限公司 [注 2]				-473,101.23					10,950,000.00	10,476,898.77	
杭州天策启瑞实业有限公司		6,500,000.00		-227,679.45						6,272,320.55	
上海智能制造功能平台有限公司 [注 2]		5,000,000.00		1,822.67						5,001,822.67	
浙江泰恒新能源有限公司		12,500,000.00								12,500,000.00	
GRABAT ENERGY, S. L. [注 3]				-1,850,465.42	-60,685.65				307,395,269.79	305,484,118.72	
小计	430,677,685.02	831,248,474.00	93,492,143.28	42,619,991.82	-983,391.82	16,096,831.54	74,032,045.91		294,987,519.58	1,447,122,920.95	49,551.65
合计	606,105,030.01	831,248,474.00	93,492,143.28	74,894,959.53	-3,785,115.85	16,096,831.54	166,181,222.18		428,345,269.79	1,693,232,083.56	49,551.65

注 1：张家口京张的公司章程约定，所有股东会决议必须经有表决权的股东一致表决通过，故对其投资由联营企业转列在合营企业项下核算。

注 2：本公司及子公司虽然对该些公司持股比例在 20%以下，但对其委派了董事。本公司对该些公司经营决策能够实施重大影响，故对其投资在长期股权投资项下核算。

注 3：子公司正泰西班牙对 GRABAT ENERGY, S. L. 委派了董事，并对其经营决策能够实施重大影响，故对其投资由可供出售金融资产转列在长期股权投资项下核算。

其他说明

18、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	102,786,894.60	1,372,518.64		104,159,413.24
2. 本期增加金额	134,191,669.12	10,585,602.61		144,777,271.73
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	134,191,669.12	10,585,602.61		144,777,271.73
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	236,978,563.72	11,958,121.25		248,936,684.97

二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	30,501,655.86	640,508.05	31,142,163.91
2. 本期增加金额	24,223,314.98	1,444,754.18	25,668,069.16
(1) 计提或摊销	2,058,187.72	68,625.84	2,126,813.56
2) 从固定资产累计折旧转入	22,165,127.26	1,376,128.34	23,541,255.60
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	54,724,970.84	2,085,262.23	56,810,233.07
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	182,253,592.88	9,872,859.02	192,126,451.90
2. 期初账面价值	72,285,238.74	732,010.59	73,017,249.33

(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

19、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地	动力设备	光伏电站	电子设备	检测设备	研发设备	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值:											
1. 期初余额	2,536,621,184.66	24,595,309.04	2,342,157.02	10,929,084,341.83	165,518,427.08	179,112,048.75	70,020,166.78	1,692,467,512.98	66,552,215.73	463,603,372.92	16,129,916,736.79
2. 本期增加金额	132,838,929.71		345,768.03	3,848,020,874.78	19,219,796.19	22,191,952.64	3,046,398.85	330,274,138.13	11,919,081.13	14,520,796.43	4,382,377,735.89
(1) 购置			207,846.99	7,113,617.42	11,729,099.63	20,971,768.05	1,436,320.91	201,054,500.80	9,574,835.76	11,503,090.56	263,591,080.12
(2) 在建工程	79,065,813.91		137,921.04	1,981,727,586.38	813,675.21	1,220,184.59	1,610,077.94	115,689,989.06		127,583.67	2,180,392,831.80

转入												
(3) 企业合并增加	53,773,115.80			1,859,179,670.98	6,677,021.35			13,529,648.27	2,344,245.37	2,890,122.20	1,938,393,823.97	
(4) 其他												
3. 本期减少金额	134,191,669.12		21,472.40	524,536,026.81	2,511,836.72	1,915,242.97	1,052,291.38	66,436,984.36	2,852,831.21	7,537,619.54	741,055,974.51	
(1) 处置或报废			21,472.40	386,064,381.40	1,751,207.25	1,915,242.97	1,052,291.38	65,088,763.95	1,988,579.00	7,532,064.84	465,414,003.19	
(2) 处置子公司减少				138,471,645.41	760,629.47			1,348,220.41	864,252.21	5,554.70	141,450,302.20	
(3) 转入投资性房地产	134,191,669.12										134,191,669.12	
(4) 其他												
4. 期末余额	2,535,268,445.25	24,595,309.04	2,666,452.65	14,252,569,189.80	182,226,386.55	199,388,758.42	72,014,274.25	1,956,304,666.75	75,618,465.65	470,586,549.81	19,771,238,498.17	
二、累计折旧												
1. 期初余额	471,051,484.56		537,601.63	1,099,120,629.13	110,762,488.75	109,845,710.14	10,181,367.41	646,229,839.55	42,423,575.36	118,273,413.40	2,608,426,109.93	
2. 本期增加金额	142,747,841.71		484,808.18	597,679,817.12	16,989,755.62	22,603,455.55	30,867,884.69	246,610,767.33	6,576,478.74	40,436,591.28	1,104,997,400.22	
(1) 计提	130,692,470.40		484,808.18	566,205,701.58	10,997,930.80	22,603,455.55	30,867,884.69	236,583,874.30	4,734,672.13	38,246,074.44	1,041,416,872.07	
(2) 企业合并	12,055,371.31			31,474,115.54	5,991,824.82			10,026,893.03	1,841,806.61	2,190,516.84	63,580,528.15	
(3) 其他												
3. 本期减少金额	22,165,127.26		18,844.83	22,345,382.34	1,620,135.20	1,828,875.74	660,714.92	41,846,456.24	1,930,309.57	5,964,541.01	98,380,387.11	
(1) 处置或报废			18,844.83	19,701,256.23	1,240,707.15	1,828,875.74	660,714.92	41,028,809.11	1,789,161.70	5,955,747.18	72,224,116.86	
(2) 处置子公司减少				2,644,126.11	379,428.05			792,976.48	126,800.77	87.95	3,943,419.36	
(3) 转入投资性房地产	22,165,127.26										22,165,127.26	

(4) 其他								24,670.65	14,347.10	8,705.88	47,723.63
4. 期末余额	591,634,199.01		1,003,564.98	1,674,455,063.91	126,132,109.17	130,620,289.95	40,388,537.18	850,994,150.64	47,069,744.53	152,745,463.67	3,615,043,123.04
三、减值准备											
1. 期初余额				59,119,396.12				4,344,000.00			63,463,396.12
2. 本期增加金额											
(1) 计提											
3. 本期减少金额											
(1) 处置或报废											
4. 期末余额				59,119,396.12				4,344,000.00			63,463,396.12
四、账面价值											
1. 期末账面价值	1,943,634,246.24	24,595,309.04	1,662,887.67	12,518,994,729.77	56,094,277.38	68,768,468.47	31,625,737.07	1,100,966,516.11	28,548,721.12	317,841,086.14	16,092,731,979.01
2. 期初账面价值	2,065,569,700.10	24,595,309.04	1,804,555.39	9,770,844,316.58	54,755,938.33	69,266,338.61	59,838,799.37	1,041,893,673.43	24,128,640.37	345,329,959.52	13,458,027,230.74

(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	20,555,574.48	12,711,672.54		7,843,901.94	
检测设备	2,735,286.14	2,490,665.17		244,620.97	
动力设备	10,382,715.36	8,832,866.30		1,549,849.06	
研发设备	5,524,260.35	3,893,288.25		1,630,972.10	
电子设备	102,773.93	96,129.04		6,644.89	
其他设备	285,202.31	249,108.28		36,094.03	
合计	39,585,812.57	28,273,729.58		11,312,082.99	

(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	432,013,103.80	145,758,345.53		286,254,758.27
研发设备	46,111,896.20	31,765,364.44		14,346,531.76
合计	478,125,000.00	177,523,709.97		300,601,290.03

(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
祖木墩一期 20MW 项目	1,408,257.83	正在办理
安吉天子湖 20 兆瓦项目	1,056,879.42	正在办理
永昌县河清滩二期 100MW	1,526,459.44	正在办理
大唐连木沁光伏二电站	1,734,039.76	正在办理
小计	5,725,636.45	

其他说明：

□适用 √不适用

20、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	58,572,264.54		58,572,264.54	19,024,373.32		19,024,373.32
仓储中心	12,540,701.27		12,540,701.27	15,473,702.56		15,473,702.56
建筑电器装 配设备	4,046,695.00		4,046,695.00	2,524,089.15		2,524,089.15
太阳能生产 线设备	16,918,504.57		16,918,504.57	35,103,962.00		35,103,962.00
光伏电站项 目	877,881,502.63		877,881,502.63	707,501,735.25		707,501,735.25
海宁电池片 项目	12,033,547.02		12,033,547.02			
零星工程	47,924,565.37		47,924,565.37	39,640,998.18		39,640,998.18
合计	1,029,917,780.40		1,029,917,780.40	819,268,860.46		819,268,860.46

(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		1,902.44	4,200.90	242.88	3.23	5,857.23						自有资金
仓储中心		1,547.37	1,262.22	1,549.66	5.87	1,254.06						自有资金
建筑电器装配设备		252.41	330.25		177.98	404.68						自有资金
太阳能生产线项目		3,510.40	8,889.71	10,697.10	11.16	1,691.85						自有资金
光伏电站项目		70,750.17	222,989.13	198,172.76	7,778.39	87,788.15			1,221.98	1,156.97		自有资金及贷款
新建厂房			6,255.07	6,255.07								自有资金
海宁电池片项目	15,746.00		1,203.35			1,203.35	7.64	15.00				自有资金
零星工程		3,964.10	6,121.38	1,121.81	4,171.21	4,792.46						自有资金
合计	15,746.00	81,926.89	251,252.01	218,039.28	12,147.84	102,991.78			1,221.98	1,156.97		

(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

21、工程物资

适用 不适用

22、固定资产清理

适用 不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	352,272,983.79	266,721,417.99	42,447,118.26	113,388,500.39	20,454,879.67	795,284,900.10
2. 本期增加金额	53,500,130.79	796,441.55		17,127,360.48	1,371,810.35	72,795,743.17
1) 购置	34,200,995.11	796,441.55		12,380,583.70		47,378,020.36
2) 内部研发						
3) 企业合并增加	19,193,338.27			4,746,776.78		23,940,115.05
(4) 其他	105,797.41				1,371,810.35	1,477,607.76
3. 本期减少金额	28,176,275.66	212,000,000.00				240,176,275.66
	17,590,673.05					17,590,673.05

1) 处 置						
2) 转 让子 公 司 减 少		212,000,000.00				212,000,000.00
3) 转 入投 资性 房地 产	10,585,602.61					10,585,602.61
4. 期 末 余 额	377,596,838.92	55,517,859.54	42,447,118.26	130,515,860.87	21,826,690.02	627,904,367.61
二、累 计 摊 销						
1 .期 初 余 额	80,448,989.14	35,677,727.93	10,104,110.39	66,858,185.59	12,308,314.77	205,397,327.82
2 .本 期 增 加 金 额	14,499,119.35	14,371,912.21		16,957,569.50	4,996,283.77	50,824,884.83
1) 计 提	13,784,090.51	14,371,912.21		12,415,908.54	4,996,283.77	45,568,195.03
2) 企 业 并 增 加	715,028.84			4,541,660.96		5,256,689.80
3 .本 期 减 少 金 额	5,604,205.76	26,500,000.00				32,104,205.76
(1) 处 置	4,228,077.42					4,228,077.42
2) 转 让子 公 司 减 少		26,500,000.00				26,500,000.00
3) 转 入投 资性 房地 产	1,376,128.34					1,376,128.34

4 · 期末 余额	89,343,902.73	23,549,640.14	10,104,110.39	83,815,755.09	17,304,598.54	224,118,006.89
三、减 值准 备						
1 · 期初 余额		27,000,035.88	32,343,007.87	194,623.74		59,537,667.49
2 · 本期 增加 金额						
3 · 本期 减少 金额						
1) 处 置						
4 · 期末 余额		27,000,035.88	32,343,007.87	194,623.74		59,537,667.49
四、账 面价 值						
1. 期 末账 面价 值	288,252,936.19	4,968,183.52		46,505,482.04	4,522,091.48	344,248,693.23
2. 期 初账 面价 值	271,823,994.65	204,043,654.18		46,335,691.06	8,146,564.90	530,349,904.79

期末，有账面价值为 13,570,503.38 元的土地使用权尚未办妥土地使用权证。

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

26、开发支出

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
上海新华	1,042,622.14					1,042,622.14
与杭州善博相关的资产组合	1,620,754.58					1,620,754.58
新池能源	7,963,285.58					7,963,285.58
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
贵州恒昊		1,598,062.62				1,598,062.62
合计	10,626,662.30	30,108,692.62				40,735,354.92

(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
合计	2,663,376.72					2,663,376.72

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

本公司按照预计未来现金流量的现值计算商誉的可收回金额，并以此作为对商誉的减值测试。预计现金流量根据公司批准的未來若干年财务预算预计；超过财务预算之后年份的现金流量以适用的预测平均增长率推断。现金流量的现值使用适当的折现率进行计算，并反映相关风险。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。

经上述对可收回金额的预计表明，除“上海新华”、“与杭州善博相关的资产组合”形成的商誉已于上期全额计提减值，本期，“新池能源”、“南京泰杰赛”、“新加坡日光”、“贵州恒昊”形成的商誉，未出现减值迹象。

其他说明

□适用 √不适用

28、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	期末余额
----	------	--------	--------	-------	------

				额	
房屋及土地租赁费	34,568,696.75	81,103,415.80	8,211,260.93		107,460,851.62
装修费	20,631,980.03	8,144,794.54	11,924,500.32	504,504.50	16,347,769.75
贷款承诺费	68,957,683.07		217,961.68		68,739,721.39
融资租赁服务费		14,200,000.00			14,200,000.00
借款前端开发费		8,853,525.87	873,183.14		7,980,342.73
其他	11,941,656.01	4,883,622.41	4,176,875.04		12,648,403.38
合计	136,100,015.86	117,185,358.62	25,403,781.11	504,504.50	227,377,088.87

其他说明：

本期其他减少系处置子公司转出未摊销完毕的装修费。

29、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	313,917,286.01	51,862,024.40	238,012,525.07	38,827,006.52
存货跌价准备	11,931,396.65	1,974,250.51	7,679,620.67	1,236,698.99
资产减值准备	4,344,000.00	651,600.00	4,344,000.00	651,600.00
应付职工薪酬未发放数	38,699,744.99	6,211,016.55	47,175,422.95	7,076,313.44
预提费用	140,051,757.60	21,310,592.44	112,660,456.24	18,156,905.14
产品质量保证金	130,066,543.54	20,753,654.82	120,752,851.35	19,002,293.38
待付经销商的折扣折让	488,127,536.91	73,731,625.01	387,213,841.47	58,082,076.22
合并抵销存货未实现收益	263,174,800.40	62,752,655.15	238,232,261.68	56,502,023.46
期权激励	119,575,672.00	25,994,490.33	91,680,367.77	21,810,194.69
递延收益	10,000,000.00	1,500,000.00		
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	56,653,891.12	6,576,771.33		
未实现融资收益	13,810,796.77	3,038,375.29	35,318,054.85	5,600,262.65
计入其他综合收益的可供出售金融资产公允价值变动	52,615,343.40	5,261,534.34	45,566,398.01	4,556,639.80
合计	1,642,968,769.39	281,618,590.17	1,328,635,800.06	231,502,014.29

(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				
计入其他综合收益的可供出售金融资产公允价值变动	53,572,634.09	8,229,057.60	86,741,836.27	13,560,491.88
公允价值变动增加的所得税影响	787,969.38	118,195.41		
合计	54,360,603.47	8,347,253.01	86,741,836.27	13,560,491.88

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

30、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	947,511,582.47	818,840,982.01
预付股权款	52,515,000.00	29,227,200.00
合计	1,000,026,582.47	848,068,182.01

其他说明：

31、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	262,500,000.00
抵押借款		
保证借款	1,745,121,215.00	2,920,372,858.13
信用借款	105,918,279.98	63,039,161.88
合计	2,092,539,494.98	3,245,912,020.01

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

32、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

33、衍生金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
掉期合约	755,197.75	
合计	755,197.75	

其他说明：

34、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	2,053,757,821.22	1,828,832,088.80
银行承兑汇票	20,367,662.24	33,492,295.13
合计	2,074,125,483.46	1,862,324,383.93

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、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	5,273,944,687.84	4,168,613,536.78
合计	5,273,944,687.84	4,168,613,536.78
	合计	

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

期末无账龄 1 年以上的大额应付账款。

36、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	297,390,094.11	178,202,927.26
合计	297,390,094.11	178,202,927.26

(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

37、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	601,615,267.25	2,533,584,890.37	2,399,984,512.26	735,215,645.36
二、离职后福利-设定提存计划	8,954,802.26	127,837,877.38	126,689,704.97	10,102,974.67
三、辞退福利	1,797,904.89	5,433,130.00	3,819,939.80	3,411,095.09
四、一年内到期的其他福利				
合计	612,367,974.40	2,666,855,897.75	2,530,494,157.03	748,729,715.12

(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	421,966,148.05	2,314,327,704.24	2,199,698,373.78	536,595,478.51
二、职工福利费		35,389,310.05	35,389,310.05	
三、社会保险费	8,437,399.82	91,738,213.95	93,498,352.95	6,677,260.82
其中: 医疗保险费	6,632,206.21	61,864,788.75	64,053,154.41	4,443,840.55
工伤保险费	226,483.57	5,528,116.52	5,448,803.79	305,796.30
生育保险费	506,002.61	7,142,674.06	6,957,557.18	691,119.49
其他	1,072,707.43	17,202,634.62	17,038,837.57	1,236,504.48
四、住房公积金	372,546.40	40,899,811.97	40,992,706.20	279,652.17
五、工会经费和职工教育经费	170,839,172.98	51,229,850.16	30,405,769.28	191,663,253.86
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	601,615,267.25	2,533,584,890.37	2,399,984,512.26	735,215,645.36

(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	8,371,002.97	122,001,300.45	120,575,946.08	9,796,357.34
2、失业保险费	583,799.29	5,836,576.93	6,113,758.89	306,617.33
3、企业年金缴费				
合计	8,954,802.26	127,837,877.38	126,689,704.97	10,102,974.67

其他说明：

□适用 √不适用

38、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	72,461,922.28	123,788,107.97
消费税		
营业税	1,046,007.55	38,851.31
企业所得税	177,168,003.30	145,808,093.44
个人所得税	6,830,633.92	5,050,100.71
城市维护建设税	8,299,718.95	10,879,315.81
土地增值税	39,717,965.80	
土地使用税	11,263,368.44	9,880,392.21
房产税	9,144,405.33	8,599,963.76
教育费附加	4,244,216.33	5,077,175.51
地方教育附加	2,820,147.71	3,402,572.84
水利建设基金		197,171.86
其他	4,279,296.04	2,356,923.84
合计	337,275,685.65	315,078,669.26

其他说明：

39、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息	20,628,458.09	16,796,502.89
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
保理融资费		1,295,261.84
合计	20,628,458.09	18,091,764.73

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

40、应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	7,327,050.86	1,515,429.68
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	7,327,050.86	1,515,429.68

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：

单位名称	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	

41、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
拆借款	165,756,203.14	84,536,507.22
待付经销商的折扣折让	538,064,132.18	441,788,020.14
押金保证金	96,426,653.57	98,906,782.20
应付暂收款	51,044,384.12	55,693,398.22
股权激励对象认购限制性股票的价款	171,494,171.00	
其他	163,338,366.03	106,819,551.54
合计	1,186,123,910.04	787,744,259.32

(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

42、持有待售负债

适用 不适用

其他说明：

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	720,282,653.78	711,600,000.00

1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
一年内到期的递延收益-政府补助		34,178,849.08
		90,476,495.75
一年内到期的融资租赁款	134,085,623.36	155,510,861.70
合计	854,368,277.14	991,766,206.53

其他说明：

本期计入其他收益的递延收益金额为 34,178,849.08 元。

44、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	63,128,252.71	20,749,404.73
运费	23,359,735.09	32,003,281.02
营销费	27,070,402.87	10,571,147.77
房租	2,080,867.98	3,153,595.97
出口销售佣金	14,106,864.00	23,022,309.43
其他	8,126,023.06	13,634,665.39
合计	137,872,145.71	103,134,404.31

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	3,794,790,098.20	3,891,781,743.20
抵押借款	3,584,999,431.80	3,725,800,000.00
保证借款	1,610,137,020.52	3,000,000.00
信用借款	2,257,011.74	
合计	8,992,183,562.26	7,620,581,743.20

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

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

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
应付融资租赁款	454,414,760.28	566,867,448.91
合计	454,414,760.28	566,867,448.91

其他说明：

□适用 √不适用

48、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

49、专项应付款

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			

产品质量保证	161,613,096.54	179,415,099.89	
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
合计	161,613,096.54	179,415,099.89	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	603,741,146.78	65,711,663.00	25,915,170.28	643,537,639.50	
未实现售后租回损益	154,216,187.31		236,110.03	153,980,077.28	
延保收入	8,545,204.71	1,013,219.08		9,558,423.79	
合计	766,502,538.80	66,724,882.08	26,151,280.31	807,076,140.57	/

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	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	551,534,966.98	30,840,000.00	6,480,522.98		575,894,444.00	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	16,000,000.00	10,000,000.00			26,000,000.00	与资产相关
年产 80 万套能源管理智能仪表技术改造项目	8,670,000.00		8,670,000.00			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				2,400,000.00	与收益相关
土地补贴款	2,136,635.88				2,136,635.88	与资产相关
光电建筑发电项目	1,526,624.92				1,526,624.92	与资产相关
科技发展基金	3,200,000.00	1,800,000.00		5,000,000.00		与收益相关
改水一期补助	4,777,619.00	11,254,963.00	66,802.43		15,965,779.57	与资产相关
可信工业控制协作项目补贴	5,898,000.00		3,932,000.00		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政拨款	2,472,000.00				2,472,000.00	与收益相关
松江区企业首台套重大技术装备推广应用	2,500,000.00				2,500,000.00	与收益相关
海宁正泰年产1200MW光伏晶硅组件制造项目		3,872,600.00	161,358.35		3,711,241.65	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
基于工业、商业应用储能系统关键技术研究与产品开发		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		1,008,900.00	134,520.00		874,380.00	与资产相关
其他小额与资产相关补助		564,100.00	76,766.52		487,333.48	与资产相关
其他小额与收益相关补助	2,625,300.00	34,500.00	1,393,200.00		1,266,600.00	与收益相关
合计	603,741,146.78	65,711,663.00	20,915,170.28	5,000,000.00	643,537,639.50	/

本期计入当期损益：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。

其他减少系处置子公司所致。

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,881,927,340	269,501,176				269,501,176	2,151,428,516

其他说明：

1) 根据本公司第六届董事会第十六次、第十七次会议决议，2016年第一次临时股东大会决议，第七届董事会第二次、第三次以及第六次会议决议，并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,本公司于2017年1月采用非公开发行方式向薛光迪、鹏华基金管理有限公司、深圳市融通资本管理股份有限公司、国泰基金管理有限公司、博时基金管理有限公司、嘉兴越晖股权投资合伙企业(有限合伙)、财通基金管理有限公司、第一创业证券股份有限公司、泰康资产管理有限责任公司发行普通股(A股)股票共248,009,101股,作价每股人民币17.58元,共募集资金总额4,359,999,995.58元,减除发行费用31,328,310.47元后,募集资金净额为4,328,671,685.11元。其中,计入股本248,009,101.00元,计入资本公积-股本溢价4,080,662,584.11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(2017)27号)。

2) 根据公司2010年度股东大会和第六届董事会第十三次会议决议,本公司实施股票期权激励计划,向162名股权激励对象定向发行股票4,533,100股。本公司于2017年2月收到上述162名股权激励对象缴纳的4,533,100股股票的行权款合计60,018,244.00元,其中计入股本4,533,100.00元,计入资本公积-股本溢价55,485,144.00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(2017)45号)。

3) 根据公司第七届董事会第十次、第十一次会议决议、2016年度股东大会审议通过的《2017年限制性股票激励计划(草案修订稿)》以及第七届董事会第十二次会议决议,本公司实施限制性股票激励计划,向255名股权激励对象定向发行限制性股票16,666,100股。本公司于2017年7月收到上述255名股权激励对象缴纳的16,666,100股股票的行权款合计171,494,169.00元,其中计入股本16,666,100.00元,计入资本公积-股本溢价154,828,069.00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(2017)257号)。

4) 根据公司2010年度股东大会和第六届董事会第十三次会议决议,本公司实施股票期权激励计划,向6名股权激励对象定向发行股票292,875股。本公司于2017年11月收到上述6名股权激励对象缴纳的292,875股股票的行权款合计3,789,802.50元,其中计入股本292,875.00元,计入资本公积-股本溢价3,496,927.50元。该次股本变动经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验,已由其出具《验资报告》(天健验(2017)446号)。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明,以及相关会计处理的依据:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	6,608,114,867.57	4,313,033,933.61	36,782,192.36	10,884,366,608.82
其他资本公积	32,169,524.69	92,609,724.27	18,537,019.25	106,242,229.71
合计	6,640,284,392.26	4,405,643,657.88	55,319,211.61	10,990,608,838.53

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

1) 如本财务报表附注之股本变动说明所述,本期公司因非公开发行股票而增加资本公积-股

本溢价 4,080,662,584.11 元。

2) 如本财务报表附注之股本变动说明所述, 本期公司因实施股权激励计划, 增加资本公积-股本溢价 58,982,071.50 元; 同时结转等待期内确认的资本公积-其他资本公积 18,532,553.45 元至资本公积-股本溢价。

3) 如本财务报表附注之股本变动说明所述, 本期公司因实施限制性股票激励计划, 增加资本公积-股本溢价 154,828,069.00 元。

4) 本期公司因收购部分子公司少数股东股权, 购买股权的对价与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产的差额 36,477,746.91 元相应调减资本公积-股本溢价。

5) 本期公司因子公司诺雅克少数股东对其增资而导致本公司对其持股比例下降, 相应冲减资本公积-股本溢价 304,445.45 元。

(3) 其他资本公积变动说明

1) 本期公司因实施限制性股票激励计划, 增加资本公积-其他资本公积 61,247,917.50 元, 详见本财务报表附注十一股份支付之说明。

2) 如本财务报表附注之资本公积-股本溢价变动说明所述, 本期因行权而结转等待期内确认的资本公积-其他资本公积 18,532,553.45 元。

3) 本期公司因对联营企业中国电器院采用权益法核算, 按份额享有的中国电器院除净损益、其他综合收益之外的其他所有者权益变动, 相应增加资本公积-其他资本公积 16,257,504.80 元。

4) 本期部分孙公司少数股东对其实施增资, 导致子公司对其持股比例发生变化, 相应增加资本公积-股本溢价 15,264,975.23 元。本公司按享有的份额相应增加资本公积-其他资本公积 16,096,831.54 元。

5) 本期子公司上海新华不丧失控制权处置新华科技 1.10% 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 4,465.80 元。

6) 本期因抵扣以前年度发行费用增值税进项税额而增加资本公积 28,655.55 元。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票认购款		171,494,171.00		171,494,171.00
合计		171,494,171.00		171,494,171.00

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

根据《2017 年限制性股票激励计划(草案修订稿)》规定, 对于无法满足解锁条件的股份, 本公司应予以回购。截至 2017 年 12 月 31 日, 本公司将已授予但尚未解锁的限制性人民币普通股(A 股)计 16,666,100 股对应的认购款计 171,494,171.00 元确认为库存股, 相应计入其他应付款。

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减: 前期计入其他综合收益当期转入损益	减: 所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益							

的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	18,196,142.56	-52,959,146.64	1,831,860.63	-5,519,650.18	-41,827,617.49	-7,443,739.60	-23,631,474.93
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	6,621,510.20	-3,785,115.85			-3,785,115.85		2,836,394.35
可供出售金融资产公允价值变动损益	23,829,143.70	-36,490,450.09	1,831,860.63	-5,519,650.18	-25,070,689.71	-7,731,970.83	-1,241,546.01
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	-12,254,511.34	-12,683,580.70			-12,971,811.93	288,231.23	-25,226,323.27
其他综合收益合计	18,196,142.56	-52,959,146.64	1,831,860.63	-5,519,650.18	-41,827,617.49	-7,443,739.60	-23,631,474.93

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

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

法定盈余公积	894,031,023.70	157,659,096.43		1,051,690,120.13
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	894,031,023.70	157,659,096.43		1,051,690,120.13

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%计提法定盈余公积157,659,096.43元。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,946,002,592.03	2,567,382,299.22
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	3,946,002,592.03	2,567,382,299.22
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,839,854,715.58	2,184,763,496.16
减：提取法定盈余公积	157,659,096.43	147,328,123.35
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	640,340,862.30	658,815,080.00
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明细：

1、详见本财务报表附注盈余公积之说明。

2、根据公司2016年度股东大会审议通过的2016年度利润分配方案，本公司以总股本2,134,469,541股为基数，向全体股东每10股派发现金股利3元（含税），共计派发现金股利640,340,862.30元（含税）。

61、营业收入和营业成本

√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	22,867,265,594.25	16,100,645,108.04	19,764,262,589.08	13,904,745,559.81
其他业务	549,284,423.22	450,224,088.18	400,282,663.57	228,662,704.04
合计	23,416,550,017.47	16,550,869,196.22	20,164,545,252.65	14,133,408,263.85

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		

营业税	1,139,081.60	2,378,658.30
城市维护建设税	55,790,035.42	48,739,042.95
教育费附加	31,170,896.79	27,892,714.15
资源税		
房产税	22,378,731.72	12,529,277.65
土地使用税	23,545,539.30	16,878,223.76
车船使用税	50,482.97	191,496.35
印花税	17,985,235.29	13,329,625.27
地方教育附加	20,711,908.67	18,583,844.34
其他	76,019.71	430,537.47
合计	172,847,931.47	140,953,420.24

其他说明：

根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5月以后的印花税、房产税、土地使用税和车船税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	395,522,238.15	307,987,842.27
运杂费	159,503,548.05	172,733,380.23
销售佣金及推广费用	176,190,257.30	125,473,292.52
广告宣传展览费	96,615,050.20	86,371,621.89
差旅费	77,314,872.60	69,594,804.78
租赁费	33,010,027.88	24,297,762.24
业务招待费	37,351,927.48	27,039,756.57
咨询顾问费	38,198,701.93	27,615,240.40
税金及管理费	109,616,363.99	194,004.86
业务保险费	36,480,439.88	24,387,999.18
其他	181,666,384.42	146,592,273.03
合计	1,341,469,811.88	1,012,287,977.97

本期税金及管理费主要系美国市场征收的反倾销税和反补贴税。

其他说明：

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
技术开发费	793,805,791.29	746,716,195.24
职工薪酬	559,372,749.68	418,040,646.76
折旧摊销费	159,499,249.62	165,150,972.04
税费	1,262,062.18	20,065,836.66
咨询顾问费	64,372,497.31	65,619,493.31
差旅费	39,808,587.72	35,153,473.32
维修费	26,275,918.19	13,453,957.01
业务招待费	22,661,968.07	18,175,441.32
其他	142,699,003.73	117,060,173.56

合计	1,809,757,827.79	1,599,436,189.22
----	------------------	------------------

本期税费详见本财务报表附注五之税金及附加之说明。

其他说明：

65、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	573,429,676.48	541,849,764.88
利息收入	-151,993,742.21	-46,452,041.51
汇兑损益	67,192,203.19	-98,291,468.90
其他	16,705,103.24	18,594,680.14
合计	505,333,240.70	415,700,934.61

其他说明：

66、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	72,579,650.62	120,666,440.88
二、存货跌价损失	6,837,176.78	19,394,042.93
三、可供出售金融资产减值损失		1,135,658.24
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		49,551.65
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		2,663,376.72
十四、其他		
合计	79,416,827.40	143,909,070.42

其他说明：

67、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	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	-755,197.75	
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	787,969.38	

其他说明：

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	98,375,119.81	73,867,224.67
处置长期股权投资产生的投资收益	52,750,876.41	-2,123,214.89
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	9,558,447.83	27,621,611.45
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	4,782,728.18	
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益	13,958,180.67	1,385,775.17
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	34,597,263.36	57,575,708.72
合计	214,022,616.26	158,327,105.12

其他说明：

资产处置收益

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-723,348.65	-6,910,610.83	-723,348.65
无形资产处置收益	59,514,386.79	17,094.08	59,514,386.79
合计	58,791,038.14	-6,893,516.75	58,791,038.14

其他收益

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
金太阳项目专项资金补贴	40,400,480.26		
其他财政专项资金补贴	40,459,994.10		40,459,994.10
税收返还	56,765,472.37		56,765,472.37
科技经费及奖励	10,171,000.50		10,171,000.50
其他补助	4,939,932.65		4,939,932.65
合计	152,736,879.88		112,336,399.62

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

69、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	8,630,653.82	186,850,135.61	5,895,208.31
罚没收入	2,280,650.56	2,316,630.72	2,280,650.56
无需支付款项	5,532,039.11	1,565,796.53	5,532,039.11
违约金赔偿收入	5,634,118.27	2,922,587.00	5,634,118.27
其他	5,883,363.07	8,983,162.11	5,883,363.07
合计	27,960,824.83	202,638,311.97	25,225,379.32

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
金太阳项目专项资金补贴		33,426,603.27	与资产相关
电价补贴		15,983,231.93	与收益相关
其他财政专项资金补贴		26,026,174.36	与资产相关
其他财政专项资金补贴	1,700,000.00	57,253,027.48	与收益相关
税收返还	2,735,445.51	25,505,623.92	与收益相关
科技经费及奖励	276,412.50	16,721,924.69	与收益相关
其他补助	3,918,795.81	11,933,549.96	与收益相关
合计	8,630,653.82	186,850,135.61	/

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。

70、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	4,575,991.97	1,535,528.66	4,575,991.97
其中：固定资产处置损失	4,575,991.97	1,535,528.66	4,575,991.97
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,994,863.49	7,670,820.40	1,994,863.49
违约赔款支出	2,495,003.71	8,354,173.73	2,495,003.71
罚款支出	3,062,187.25	4,005,588.91	3,062,187.25
水利建设基金	69,712.25	9,599,853.68	

赞助支出	76,000.00	152,000.00	76,000.00
无法收回的款项	566,775.83	2,000,539.16	566,775.83
其他	3,704,776.68	4,496,584.23	3,704,776.68
合计	16,545,311.18	37,815,088.77	16,475,598.93

其他说明：

71、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	447,828,367.79	410,946,535.10
递延所得税费用	-49,293,485.93	6,228,640.52
合计	398,534,881.86	417,175,175.62

(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	3,394,609,199.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	509,191,379.90
子公司适用不同税率的影响	-48,318,513.83
调整以前期间所得税的影响	10,052,154.40
非应税收入的影响	-83,695,264.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,174,253.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-19,227,324.74
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	22,358,197.05
使用前期确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
所得税费用	398,534,881.86

其他说明：

□适用 √不适用

72、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。

73、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	399,566,870.02	971,891,361.42
利息收入	110,060,927.00	12,999,315.07
票据投标等保证金减少	274,207,131.79	293,229,193.72
收到收益性政府补助	110,365,703.92	131,898,116.81
其他	43,571,412.93	41,028,024.99

合计	937,772,045.66	1,451,046,012.01
----	----------------	------------------

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	1,437,117,098.51	603,018,067.06
付现费用	1,192,907,453.62	1,040,935,373.26
票据投标保等保证金增加	236,534,880.00	335,071,035.27
其他	83,822,027.30	73,234,312.28
合计	2,950,381,459.43	2,052,258,787.87

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	109,824,141.52	79,355,060.15
收到资产相关政府补助	57,540,563.00	4,777,619.00
收回外汇交易业务保证金	106,759,676.19	
合计	274,124,380.71	84,132,679.15

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	773,427,858.11	24,977,845.34
支付外汇交易业务保证金	237,841,200.00	
合计	1,011,269,058.11	24,977,845.34

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	32,977,259.05	1,378,342,006.04
融资保证金	9,665,395.37	66,312,000.00
质押的定期存款收回	50,291,800.00	84,731,156.00
限制性股票回购义务	171,494,171.00	
合计	264,428,625.42	1,529,385,162.04

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	248,305,870.21	1,274,134,909.22
融资保证金	19,465,395.37	66,912,000.00
质押的定期存款增加	191,983.20	84,731,156.00
向少数股东购买股权支付的现金	123,390,220.43	
其他	9,290,578.66	525,000.00
合计	400,644,047.87	1,426,303,065.22

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,996,074,317.46	2,617,931,032.29
加：资产减值准备	79,416,827.40	143,909,070.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,043,475,059.79	801,026,576.39
无形资产摊销	45,636,820.87	43,392,230.85
长期待摊费用摊销	25,403,781.11	20,233,090.21
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）	-58,791,038.14	6,893,516.75
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,575,991.97	1,535,528.66
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-787,969.38	
财务费用（收益以“-”号填列）	573,429,676.48	541,849,764.88
投资损失（收益以“-”号填列）	-214,022,616.26	-158,327,105.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-49,411,681.34	6,228,640.52
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	118,195.41	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,230,102,691.86	400,297,992.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,084,085,510.38	-914,953,991.88
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,436,692,208.05	1,388,181,952.79
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,567,621,371.18	4,898,198,299.33
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	6,226,267,736.54	3,215,486,285.96
减：现金的期初余额	3,215,486,285.96	2,301,578,822.11
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	3,010,781,450.58	913,907,463.85
--------------	------------------	----------------

(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	201,342,039.87
其中：贵州恒昊	15,150,000.00
南京泰杰赛	30,598,990.00
新加坡日光	73,457,200.00
泰州顶好	20,000,000.00
肇东泰光	16,906,111.31
广平县永盛光伏能源有限公司	3,472,859.96
衡阳鑫日新能源科技有限公司	4,505,600.00
洛阳市中盛新能源科技有限公司	4,117,120.00
长治县长盛光电能源有限公司	1,437,076.08
常德德泰宏光新能源有限责任公司	4,964,560.44
江西宁升电力开发有限公司	8,035,116.00
宁波方辰新能源科技有限公司	3,307,406.08
宁波杭新光伏发电有限公司	8,130,000.00
宁波启安清洁能源科技有限公司	7,260,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	82,468,917.76
其中：贵州恒昊	13,652,555.88
南京泰杰赛	22,255,791.41
新加坡日光	17,385,491.25
苏州格雷德新能源有限公司	3,093,880.89
苏州皇迈光伏科技有限公司	909,379.96
精河县祖木墩太阳能发电有限公司	928,516.42
平原县锦诚新能源技术有限公司	110,071.55
肇东泰光	434,545.80
扬州恩力新能源科技有限公司	6,000.00
湖州吴兴盛林电力有限公司	20,160,400.19
衡阳鑫日新能源科技有限公司	6,371.19
洛阳市中盛新能源科技有限公司	336.81
兰溪晴缘太阳能科技有限公司	563,980.82
兰溪晴亮太阳能科技有限公司	472,067.52
安徽天耀新能源有限公司	544,583.57
长治县长盛光电能源有限公司	205.06
常德德泰宏光新能源有限责任公司	3,633.90
江西宁升电力开发有限公司	429,721.02
宁波方辰新能源科技有限公司	949,750.26
宁波杭新光伏发电有限公司	18,809.70
宁波启安清洁能源科技有限公司	542,824.56
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	0.00
取得子公司支付的现金净额	118,873,122.11

其他说明：

(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	169,972,928.07
其中：上海新漫	169,943,406.90
Astronergy Solar HAWII, LLC	29,521.17
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	6,318,740.43
其中：上海新漫	6,289,219.26
Astronergy Solar HAWII, LLC	29,521.17
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	163,654,187.64

其他说明：

(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	6,226,267,736.54	3,215,486,285.96
其中：库存现金	2,783,294.16	1,942,962.65
可随时用于支付的银行存款	6,218,554,678.70	3,206,456,453.05
可随时用于支付的其他货币资金	4,929,763.68	7,086,870.26
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	6,226,267,736.54	3,215,486,285.96
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，银行存款包括用于银行汇票质押的定期存款 191,983.20 元；其他货币资金包括银行汇票保证金 344,713,916.92 元，掉期外汇买卖保证金 131,081,523.81 元，借款保证金 47,504,776.72 元，信用证保证金 29,773,973.99 元，保函保证金 26,785,447.26 元，双反税保证金 16,991,847.32 元，认证保证金 145,506.26 元，其他保证金 6,536,199.92 元。上述货币资金使用受限。

75、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

76、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	603,725,175.40	保证金及质押担保等
应收票据	1,266,063,287.42	质押担保
存货		
固定资产	5,788,663,522.97	抵押担保
无形资产	906,051.21	抵押担保
应收账款	1,383,417,613.85	质押担保
合计	9,042,775,650.85	/

其他说明：

77、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			1,337,387,499.05
其中：美元	85,732,396.24	6.5342	560,192,623.51
欧元	76,526,771.29	7.8023	597,084,827.64
港币	268,547.34	0.8359	224,478.72
新加坡元	7,543,460.34	4.8831	36,835,471.19
英镑	3,894,695.72	8.7792	34,192,312.67
韩元	4,295,504,751.00	0.0061	26,202,578.98
土耳其里拉	14,747,835.78	1.7291	25,500,482.85
日元	271,786,875.00	0.0579	15,736,460.06
阿联酋迪拉姆	8,483,305.94	1.7790	15,091,801.27
泰铢	47,604,077.68	0.2000	9,520,815.54
罗马尼亚列伊	4,712,435.13	1.6767	7,901,339.98
捷克克朗	13,006,000.00	0.3051	3,968,130.60
俄罗斯卢布	9,979,482.86	0.1135	1,132,671.30
印度卢比	10,140,249.00	0.1020	1,034,305.40
波兰兹罗提	546,714.63	1.8665	1,020,442.86
保加利亚列弗	167,346.45	3.9914	667,946.62
菲律宾比索	4,817,141.00	0.1309	630,563.76
巴西雷亚尔	228,258.19	1.9725	450,239.28
澳元	1.34	5.0928	6.82
应收账款			1,620,289,525.96

其中：美元	123,788,386.45	6.5342	808,858,074.74
欧元	62,098,463.00	7.8023	484,510,837.86
港币			
韩元	23,478,387,298.00	0.0061	143,218,162.52
泰铢	1,341,748,280.00	0.0579	77,687,225.41
新加坡元	12,125,558.54	4.8831	59,210,314.91
保加利亚列弗	1,574,111.97	8.7792	13,819,443.81
罗马尼亚列伊	6,955,896.93	1.6767	11,662,952.38
日元	66,297,946.69	0.1135	7,524,816.95
捷克克朗	20,814,000.00	0.3051	6,350,351.40
俄罗斯卢布	2,450,187.00	1.8665	4,573,274.04
土耳其里拉	653,821.64	1.7790	1,163,148.70
印度卢比	622,914.65	1.7291	1,077,081.72
阿联酋迪拉姆	65,000.00	3.9914	259,441.00
波兰兹罗提	1,204,655.87	0.2000	240,931.17
巴西雷亚尔	26,207.46	5.0928	133,469.35
长期借款			1,555,146,270.06
其中：美元	90,000,000.00	6.5342	588,078,000.00
欧元	123,657,288.02	7.8023	964,811,258.32
港币			
新加坡元	462,208.79	4.8831	2,257,011.74
人民币			
外币核算-XXX			
人民币			
人民币			
其他应收款			266,118,423.59
美元	3,825,333.77	6.53420	24,995,495.92
欧元	7,269,352.25	7.8023	56,717,667.06
其中：韩元	22,729,257,785.00	0.0061	138,648,472.49
泰铢	171,037,415.28	0.2000	34,207,483.06
新加坡元	865,832.76	4.8831	4,227,947.95
保加利亚列弗	417,000.00	3.9914	1,664,413.80
罗马尼亚列伊	775,767.52	1.6767	1,300,729.40

日元	20,832,892.03	0.0579	1,206,224.45
捷克克朗	3,887,000.00	0.3051	1,185,923.70
俄罗斯卢布	6,134,461.40	0.1135	696,261.37
土耳其里拉	283,919.13	1.7291	490,924.57
印度卢比	2,509,384.14	0.1020	255,957.18
迪拉姆	113,643.75	1.7790	202,172.23
波兰兹罗提	79,054.00	1.8665	147,554.29
雷亚尔	59,381.08	1.9725	117,129.18
菲律宾比索	413,040.00	0.1309	54,066.94
短期借款			550,991,388.10
其中：欧元	67,050,000.00	7.8023	523,144,215.00
美元	3,161,346.67	6.5342	20,656,871.41
韩元	1,000,000,000.00	0.0061	6,100,000.00
新加坡元	223,280.64	4.8831	1,090,301.69
应付账款			526,274,006.24
其中：美元	41,294,000.96	6.5342	269,823,261.07
泰铢	609,394,059.92	0.2000	121,878,811.98
欧元	10,074,646.10	7.8023	78,605,411.27
新加坡元	6,154,202.76	4.8831	30,051,587.50
日元	272,681,292.39	0.0579	15,788,246.83
土耳其里拉	3,253,901.80	1.7291	5,626,321.60
韩元	462,778,920.88	0.0061	2,822,951.42
捷克克朗	2,856,000.00	0.3051	871,365.60
俄罗斯卢布	3,691,870.58	0.1135	419,027.31
印度卢比	1,316,691.24	0.1020	134,302.51
波兰兹罗提	51,708.00	1.8665	96,512.98
罗马尼亚列伊	55,738.66	1.6767	93,457.01
英镑	6,175.00	8.7792	54,211.56
保加利亚列弗	2,139.00	3.9914	8,537.60
其他应付款			118,254,051.34
其中：韩元	7,163,616,821.00	0.0061	43,698,062.61
欧元	2,685,894.92	7.8023	20,956,157.93
新加坡元	3,788,260.92	4.8831	18,498,456.90

美元	2,078,942.41	6.5342	13,584,225.50
泰铢	44,672,667.62	0.2000	8,934,533.52
捷克克朗	16,650,000.00	0.3051	5,079,915.00
日元	79,178,611.79	0.0579	4,584,441.62
保加利亚列弗	630,000.00	3.9914	2,514,582.00
土耳其里拉	91,440.39	1.7291	158,109.58
迪拉姆	84,467.75	1.7790	150,268.13
印度卢比	656,617.50	0.1020	66,974.99
菲律宾比索	202,588.00	0.1309	26,518.77
俄罗斯卢布	15,901.25	0.1135	1,804.79

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
正泰电器南美有限公司	巴西	雷亚尔	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	香港	人民币	母公司币种
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	经营地币种
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	经营地币种
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 EOOD	保加利亚	保加利亚列弗	经营地币种
ASTRONERGY SOLAR TURKEY ENERJİ A.Ş.	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 Limited	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 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
新加坡日光	新加坡	新加坡元	经营地币种
CHINT TURCA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	土耳其	里拉	经营地币种
CHINT Electrics Netherlands B.V.	荷兰	欧元	经营地币种
Chint Solar Nederland Projecten B.V.	荷兰	欧元	经营地币种
Inspiration Solar Energy LLC	埃及	美元	常用币种

78、套期

适用 不适用

79、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
与资产相关的政府补助			
金太阳项目专项资金补贴	575,894,444.00	其他收益	
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		
年产 80 万套能源管理智能仪表技术改造项 目		其他收益	
土地补贴款	2,136,635.88	其他收益	
光电建筑发电项目	1,526,625.00	其他收益	
改水一期补助	15,965,779.57	其他收益	
海宁正泰年产 1200MW 光伏晶硅组件制造项 目	3,711,241.65	其他收益	
杭州市工厂物联网和工业互联网项目	874,380.00	其他收益	
其他小额与资产相关补助	487,333.40	其他收益	
与收益相关，且用于补偿公司以后期间的 相关成本费用或损失的政府补助			
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		
科技发展基金			
可信工业控制协作项目补贴	1,966,000.00	其他收益	
2016 年产业专项第十一批装备首台突破政 府财政拨款	2,472,000.00		
松江区企业首台套重大技术装备推广应用	2,500,000.00		
第三批智能首台项目-2017 产业转型升级 发展专项	3,236,600.00		
2017 年文创项目	2,100,000.00		
基于工业、商业应用储能系统关键技术研 究与产品开发	1,000,000.00		
其他与日常经营活动相关的小额补助	196,600.00	其他收益	
其他与日常经营活动无关的小额补助	1,070,000.00	营业外收入	
与收益相关，且用于补偿公司已发生的相 关成本费用或损失的政府补助			
增值税即征即退	55,459,490.27	其他收益	
国有土地使用权出让收入安排的支出	10,261,000.00	其他收益	
稳定岗位补贴	6,198,736.53	其他收益	
低压智能电器研究院地方配套资金	5,000,000.00	其他收益	
中央外经对外投资补贴	4,181,800.00	其他收益	
水利建设基金退还	2,735,445.51	营业外收入	
购置机器人奖励资金	2,062,000.00	其他收益	
瞪羚企业财政补贴	1,121,800.00	其他收益	
量测自用房产税返还	1,112,322.62	其他收益	
乐清市技改项目财政补贴金第三批	1,106,000.00	其他收益	
2017 中央外经服务外包补贴	1,000,000.00	其他收益	
中央外经贸发展专项资金	1,000,000.00	其他收益	
企业规模晋级奖励	1,000,000.00	营业外收入	
其他与日常经营活动相关的小额补助	10,139,711.10	其他收益	
其他与日常经营活动无关的小额补助	3,895,208.31	营业外收入	

本期计入当期损益的政府补助金额为 161,367,533.70 元。

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

80、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
南京泰杰赛	2017年11月	30,598,990.00	61.14	受让	2017年11月	股权转让完毕	1,135,275.21	401,950.29
贵州恒昊	2017年11月	15,150,000.00	60.00	受让	2017年11月	股权转让完毕	8,031,079.56	303,471.99
新加坡日光	2017年9月	SGD 17,000,000.00	100.00	受让	2017年9月	股权转让完毕	35,048,201.73	-7,469,939.73
CONERGY CAPITAL (US) LLC.	2017年9月	USD 21,129,702.00	100.00	受让	2017年9月	股权转让完毕		-77,250.40
大唐鄯善新能源有限公司	2017年4月		79.17	受让	2017年4月	股权转让完毕	13,256,394.18	8,563,848.00
平原县锦诚新能源技术有限公司	2017年5月		100.00	受让	2017年5月	股权转让完毕	5,999,005.10	3,014,424.49
苏州格雷德新能源有限公司	2017年4月		100.00	受让	2017年4月	股权转让完毕	13,256,394.18	6,774,605.80
精河县祖木墩太阳能发电有	2017年5月	20,000,000.00	100.00	受让	2017年5月	股权转让完毕	11,918,102.23	7,445,975.86

限公司								
泰州顶好	2017年5月	20,000,000.00	100.00	受让	2017年5月	股权转让完毕	5,748,519.10	3,674,942.16
肇东泰光	2017年11月	16,906,111.31	100.00	受让	2017年11月	股权转让完毕	3,000,736.69	1,452,364.37
苏州皇迈光伏科技有限公司	2017年4月		100.00	受让	2017年4月	股权转让完毕	33,767,978.92	20,693,945.32
鄯善皇迈新能源有限公司	2017年4月		100.00	受让	2017年4月	股权转让完毕	33,767,978.92	20,698,286.34
扬州恩力新能源科技有限公司	2017年8月		100.00	受让	2017年8月	股权转让完毕		
湖州吴兴盛林电力有限公司	2017年12月		100.00	受让	2017年12月	股权转让完毕		
广平县永盛光伏能源有限公司	2017年7月	4,782,099.94	100.00	受让	2017年7月	股权转让完毕	1,446,074.52	766,757.37
衡阳鑫日新能源科技有限公司	2017年12月	6,006,492.67	100.00	受让	2017年12月	股权转让完毕		
洛阳市中盛新能源科技有限公司	2017年12月	11,635,735.38	100.00	受让	2017年12月	股权转让完毕		
兰溪晴缘太阳能科技有限公司	2017年8月		100.00	受让	2017年8月	股权转让完毕	2,961,146.97	588,063.26
兰溪晴亮太阳能科技有限公司	2017年8月		100.00	受让	2017年8月	股权转让完毕	1,015,620.91	357,744.67
安徽天耀新能源有限公司	2017年12月		100.00	受让	2017年12月	股权转让完毕		
长治县长盛光电能源有限公司	2017年7月	2,005,126.80	100.00	受让	2017年7月	股权转让完毕	571,465.65	298,181.68

常德德泰宏光新能源有限责任公司	2017年12月	4,964,560.44	100.00	受让	2017年12月	股权转让完毕		
江西宁升电力开发有限公司	2017年12月	10,043,895.00	100.00	受让	2017年12月	股权转让完毕		
宁波方辰新能源科技有限公司	2017年12月	4,134,257.60	100.00	受让	2017年12月	股权转让完毕		
宁波杭新光伏发电有限公司	2017年10月	13,550,000.00	100.00	受让	2017年10月	股权转让完毕	1,981,919.99	1,390,899.50
宁波启安清洁能源科技有限公司	2017年10月	12,100,000.00	100.00	受让	2017年10月	股权转让完毕	1,852,102.03	1,237,186.50
合肥正山电力科技有限公司	2017年12月		100.00	受让	2017年12月	股权转让完毕		
如皋市耀天新能源有限公司	2017年12月		100.00	受让	2017年12月	股权转让完毕		

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	CONERGY CAPITAL (US) LLC.	新加坡日光	南京泰杰赛	泰州顶好	贵州恒昊	不重要公司汇总
—现金	140,235,719.20	83,241,200.00	30,598,990.00	20,000,000.00	15,150,000.00	106,128,279.14
—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						

一或有对价的公允价值						
一购买日之前持有的股权于购买日的公允价值						
一其他						
合并成本合计	140,235,719.20	83,241,200.00	30,598,990.00	20,000,000.00	15,150,000.00	106,128,279.14
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	140,235,719.20	74,470,539.88	10,859,020.12	20,000,000.00	13,551,937.38	106,128,279.14
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		8,770,660.12	19,739,969.88		1,598,062.62	

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

	CONERGY CAPITAL (US) LLC.		新加坡日光		南京泰杰赛		泰州顶好		贵州恒昊		不重要公司汇总	
	购买日公允价值	购买日账面价	购买日公允价值	购买日账面价	购买日公允	购买日账	购买日公允	购买日账	购买日公允	购买日账	购买日公允价值	购买日账面价
资产：	140,320,060.93	165,370,059.68	167,193,909.03	141,585,988.93	27,255,469.45	27,255,469.45	71,968,793.36	74,439,554.49	28,719,675.77	28,719,675.77	2,310,047,723.02	2,318,768,104.74
货币资金	129,379.73	129,379.73	17,385,491.25	17,385,491.25	22,255,791.41	22,255,791.41			13,652,555.88	13,652,555.88	29,175,079.22	29,175,079.22
应收款项	0.01	0.01	68,644,369.52	68,644,369.52	1,975,871.89	1,975,871.89	2,492,064.00	2,492,064.00	7,516,713.72	7,516,713.72	153,242,698.47	153,242,698.47
存货			30,193,154.7	30,193	362,837.39	362,837.39			451,255.69	451,255.69		

			3	, 154.7 3								
预付账款			1,056,091.92	1,056,091.92	320,834.69	320,834.69			6,726,711.50	6,726,711.50	123,980,399.92	123,980,399.92
其他流动资产					2,050,000.00	2,050,000.00	1,525,768.09	1,525,768.09			41,949,911.86	41,949,911.86
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			9,696.73	9,696.73								
可供出售金融资产	140,190,681.19	165,240,679.94										
			3,147,	3,147,							2,880,0	2,880,0

长期应收款			465.33	465.33							00.00	00.00
长期待摊费用							75,692.50	75,692.50			16,368,905.35	16,368,905.35
固定资产			45,650,172.90	20,042,252.80	290,134.07	290,134.07	62,318,419.08	64,789,180.21	276,351.86	276,351.86	1,700,884,644.14	1,709,605,025.86
在建工程											92,250,722.29	92,250,722.29
无形资产			898,185.26	898,185.26			139,397.37	139,397.37			17,466,909.67	17,466,909.67
其他非流动资产							5,417,452.32	5,417,452.32			131,848,452.10	131,848,452.10
递延所得税资产			209,281.39	209,281.39					96,087.12	96,087.12		
负债：	84,341.73	84,341.73	92,723,369.15	92,723,369.15	1,018,121.71	1,018,121.71	51,968,793.36	51,968,793.36	6,499,780.13	6,499,780.13	2,201,603,486.24	2,201,603,486.24
借款			24,513	24,513								

			, 266.4 6	, 266.4 6								
应付款项	84,341 .73	84,341 .73	61,342 ,859.3 0	61,342 ,859.3 0	276,3 96.10	276,3 96.10	51,96 8,724 .74	51,96 8,724 .74	3,311 ,424. 57	3,311 ,424. 57 1	2,096,2 14,443. 09	2,096,2 14,443. 09
预收款项			1,860, 161.81	1,860, 161.81	678,6 57.80	678,6 57.80			2,472 ,106. 21	2,472 ,106. 21		
应付职工薪酬			563,17 6.85	563,17 6.85							29,789. 30	29,789. 30
应交税费			1,781, 135.57	1,781, 135.57	63,06 7.81	63,06 7.81	68.62	68.62	716,2 49.35	716,2 49.35	124,792 .41	124,792 .41
一年内到期的非流动负债			159,45 0.52	159,45 0.52							7,453,4 50.00	7,453,4 50.00
长期应付款			2,253, 654.44	2,253, 654.44							97,781, 011.44	97,781, 011.44
递延所得税负债			249,66 4.20	249,66 4.20								
净资产	140,23 5,719. 20	165,28 5,717. 95	74,470 ,539.8	48,862 ,619.7	26,23 7,347 .74	26,23 7,347 .74	20,00 0,000 .00	22,47 0,761 .13	22,21 9,895 .64	22,21 9,895 .64	108,444 ,236.78	117,164 ,618.50

			8	8								
减： 少数 股东 权益											2,315,957.64	2,315,957.64
取得 的 净 资 产	140,235,719.20	165,285,717.95	74,470,539.88	48,862,619.78	26,237,347.74	26,237,347.74	20,000,000.00	22,470,761.13	22,219,895.64	22,219,895.64	106,128,279.14	114,848,660.86

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

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

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

他说明：

(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
上海新漫	169,943,406.90	51	转让	2017年7月	股权转让完成	19,714,112.26						
宁波吉泰	200,000.00	100	转让	2017年12月	股权转让完成	-465,613.59						
阳谷杭泰	100,000.00	100	转让	2017年12月	股权转让完成	9,827.66						
桐庐杭泰	100,000.00	100	转让	2017年12月	股权转让完成	-195,840.42						
莆田杭泰	100,000.00	100	转让	2017年12月	股权转让完成							
诸暨杭泰	100,000.00	100	转让	2017年12月	股权转让完成	2,610.58						
青州杭泰	100,000.00	100	转让	2017年12月	股权转让完成	-166,279.05						

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	股权取得时点	认缴出资额	出资比

	方式			例(%)
广东正泰照明有限公司	出资设立	2017年3月	10,000,000.00	100.00
遵义泰易达物流有限公司	出资设立	2017年6月	5,000,000.00	100.00
CHINT TURCA ELEKTRIK SANAYI VE TICARET A. S.	出资设立	2017年7月	里拉 1,760,000.00	68.00
温州正合	出资设立	2017年8月	7,000,000.00	70.00
杭州民泰进出口贸易有限公司	出资设立	2017年10月	1,000,000.00	100.00
杭州千岛湖安能电力有限责任公司	出资设立	2017年10月	5,000,000.00	100.00
开化正能电力开发有限公司	出资设立	2017年10月	1,000,000.00	100.00
浙江兴顺物流科技有限公司	出资设立	2017年11月	10,000,000.00	100.00
CHINT Electrics Netherlands B. V.	出资设立	2017年12月	EUR 2,000,000.00	100.00
Chint Solar Nederland Projecten B. V.	出资设立	2017年12月	EUR 10.00	100.00
Inspiration Solar Energy LLC	出资设立	2017年12月	USD 50,000.00	100.00
杭州建德安能电力工程有限责任公司	出资设立	2017年12月	5,000,000.00	100.00
杭州佐泰投资合伙企业(有限合伙)	出资设立	2017年8月	500,000.00	25.00
酒泉航泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年1月	1,000,000.00	100.00
武汉杭泰电力有限公司	出资设立	2017年1月	1,000,000.00	100.00
宿迁杭泰电力有限公司	出资设立	2017年1月	1,000,000.00	100.00
浙江泰亿能源有限公司	出资设立	2017年1月	29,100,000.00	79.90
宁波甬泰电力有限公司	出资设立	2017年3月	10,000,000.00	100.00
陕西正泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年3月	1,000,000.00	100.00
上海蒂能电力有限公司	出资设立	2017年3月	1,000,000.00	100.00
盱眙杭泰光伏电力有限公司	出资设立	2017年3月	1,000,000.00	100.00
抚州江泰电力有限公司	出资设立	2017年3月	1,000,000.00	100.00
山西浙泰新能源开发有限公司	出资设立	2017年3月	1,000,000.00	100.00
南昌市江泰电力有限公司	出资设立	2017年3月	1,000,000.00	100.00
界首市杭泰电力有限公司	出资设立	2017年4月	1,000,000.00	100.00
宜春市江泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年4月	1,000,000.00	100.00
永嘉杭泰电力有限公司	出资设立	2017年4月	1,000,000.00	100.00
衢州市柯城区衢泰农业开发有限公司	出资设立	2017年5月	1,000,000.00	100.00
河北杭泰新能源开发有限公司	出资设立	2017年5月	3,000,000.00	100.00
西咸新区杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年5月	1,000,000.00	100.00

西安市航空基地杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年5月	1,000,000.00	100.00
西安杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年5月	1,000,000.00	100.00
宁波北泰电力有限公司	出资设立	2017年5月	1,000,000.00	100.00
林州市杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年5月	1,000,000.00	100.00
老河口杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年5月	1,000,000.00	100.00
怀安泰仑光伏发电有限公司	出资设立	2017年5月	1,000,000.00	100.00
晋中浙泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年5月	1,000,000.00	100.00
淄博杭泰电力有限公司	出资设立	2017年6月	1,000,000.00	100.00
杭州萧泰电力有限公司	出资设立	2017年6月	1,000,000.00	100.00
天台创泰电力有限公司	出资设立	2017年6月	1,000,000.00	100.00
南宫鸣煦光伏发电有限公司	出资设立	2017年6月	1,000,000.00	100.00
湘潭市杭泰电力开发有限责任公司	出资设立	2017年7月	5,000,000.00	100.00
慈溪甬泰电力有限公司	出资设立	2017年7月	1,000,000.00	100.00
大连杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年7月	1,000,000.00	100.00
长兴正能能源开发有限公司	出资设立	2017年7月	3,000,000.00	60.00
信丰中航光辉新能源科技有限公司	出资设立	2017年8月	1,000,000.00	100.00
唐山正明光伏发电有限公司	出资设立	2017年8月	1,000,000.00	100.00
无锡梁泰电力有限公司	出资设立	2017年8月	1,000,000.00	100.00
绍兴绍泰电力科技有限公司	出资设立	2017年8月	10,000,000.00	100.00
扬州杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年8月	1,000,000.00	100.00
漳州杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年8月	1,000,000.00	100.00
武汉市长泰顺电力科技有限公司	出资设立	2017年8月	1,000,000.00	100.00
衢州柯泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年8月	1,000,000.00	100.00
马鞍山市杭泰电力有限公司	出资设立	2017年8月	1,000,000.00	100.00
赣州市江泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年9月	1,000,000.00	100.00
宜兴杭泰电力有限公司	出资设立	2017年9月	1,000,000.00	100.00
霍尔果斯正泰科技服务有限公司	出资设立	2017年9月	10,000,000.00	100.00
长沙泰杭电力开发有限公司	出资设立	2017年9月	1,000,000.00	100.00
衡阳杭泰电力开发有限公司	出资设立	2017年9月	1,000,000.00	100.00
德化杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年9月	1,000,000.00	100.00
寿阳县浙泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年9月	1,000,000.00	100.00
五台正奥光伏发电有限公司	出资设立	2017年9月	1,000,000.00	100.00

绍兴滨泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年10月	1,000,000.00	100.00
浙江正泰售电有限公司	出资设立	2017年10月	205,000,000.00	100.00
贺州杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年10月	1,000,000.00	100.00
唐山泰泽光伏发电有限公司	出资设立	2017年10月	1,000,000.00	100.00
泉州杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年10月	1,000,000.00	100.00
烟台杭泰新能源有限公司	出资设立	2017年10月	1,000,000.00	100.00
冠县杭泰电力有限公司	出资设立	2017年10月	1,000,000.00	100.00
金华杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年11月	1,000,000.00	100.00
三明杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年11月	1,000,000.00	100.00
京山县杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年11月	1,000,000.00	100.00
太仓杭泰电力有限公司	出资设立	2017年11月	1,000,000.00	100.00
余姚甬泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年11月	1,000,000.00	100.00
东阳隆泰农业开发有限公司	出资设立	2017年11月	1,000,000.00	100.00
忻州杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年11月	1,000,000.00	100.00
南平杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年12月	1,000,000.00	100.00
蚌埠市杭泰电力有限公司	出资设立	2017年12月	1,000,000.00	100.00
郑州杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年12月	1,000,000.00	100.00
范县正泰科技服务有限公司	出资设立	2017年12月	1,000,000.00	100.00
漳浦甬泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年12月	1,000,000.00	100.00
宁波梅山保税港区正福投资有限公司	出资设立	2017年12月	3,250,000.00	65.00
南京杭泰电力有限公司	出资设立	2017年12月	1,000,000.00	100.00
淮安市杭泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年12月	1,000,000.00	100.00
武汉云泰电力开发有限公司	出资设立	2017年12月	1,000,000.00	100.00
杭泰（苏州）光伏发电有限公司	出资设立	2017年12月	5,000,000.00	100.00
宁波港泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年12月	10,000,000.00	100.00
上饶市江泰电力有限公司	出资设立	2017年12月	1,000,000.00	100.00
亳州光泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年12月	5,000,000.00	100.00
余姚山泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年12月	10,000,000.00	100.00
武汉市杭翔泰电力开发有限公司	出资设立	2017年12月	1,000,000.00	100.00
莆田甬泰光伏发电有限公司	出资设立	2017年12月	1,000,000.00	100.00
东莞清泰电力开发有限公司	出资设立	2017年12月	3,000,000.00	100.00
厦门杭甬泰发电有限公司	出资设立	2017年12月	1,000,000.00	100.00

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
Astronergy Solar Hawaii, LLC	注销	2017 年 2 月	30,091.88	
会昌杭泰	注销	2017 年 6 月		
肥城杭泰	注销	2017 年 8 月	-6,218.00	-1,275.00
杭州仪表	注销	2017 年 10 月	3,085,823.17	436,129.20
哈密杭泰	注销	2017 年 11 月	-10,595.65	-383.66
自动化科技	注销	2017 年 12 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	89.72	10.28	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，主要系其他股东承诺，浙江泰易达物流科技有限公司对该公司具有实际控制权，在重大经营决策事项上与浙江泰易达物流科技有限公司保持一致。

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

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

4) 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，主要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%	26,890,673.64	10,938,000.00	124,774,762.36
建筑电器	30.90%	54,190,331.81	18,541,380.00	158,371,060.79

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	93,339.07	48,492.44	141,831.51	47,922.63	5,122.47	53,045.10	72,686.92	52,675.73	125,362.65	38,418.13	7,092.15	45,510.28
建筑电器	71,434.51	5,830.82	77,265.33	25,449.60	566.76	26,016.36	63,524.30	6,979.08	70,503.38	30,295.44	495.00	30,790.44

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	131,656.10	16,636.11	14,184.03	5,707.28	127,568.85	16,218.15	22,767.65	27,477.16
建筑电器	113,355.79	17,536.02	17,536.02	2,115.22	99,000.91	17,215.15	17,215.15	21,572.81

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(%)
诺雅克	2017年1月	100.00	98.96
正泰拉美控股	2017年1月	100.00	60.00
涟水杭泰	2017年3月	100.00	55.00
上海电源系统	2017年4月	99.30	99.32
新能源开发	2017年5月	99.44	100.00
仪器仪表	2017年6月	79.17	85.89
新池能源	2017年9月	80.00	86.04

CONERGY CAPITAL (US) LLC.	2017 年 12 月	100.00	81.29
上海新华	2017 年 12 月	78.30	77.20

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	上海电源系 统	新能源开发	仪器仪表	上海新华
购买成本/处置对价	14,000.00	52,578,386.59	68,887,833.84	1,342,000.00
--现金	14,000.00	52,578,386.59	68,887,833.84	1,342,000.00
--非现金资产的公允价值				
购买成本/处置对价合计	14,000.00	52,578,386.59	68,887,833.84	1,342,000.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	29,104.88	31,697,555.49	53,275,813.15	1,346,465.80
差额	-15,104.88	20,880,831.10	15,612,020.69	-4,465.80
其中:调整资本公积	15,104.88	-20,880,831.10	-15,612,020.69	-4,465.80
调整盈余公积				
调整未分配利润				

其他说明

√适用 □不适用

除上述四家子公司外,其他子公司的权益变动主要系这些公司少数股东对其实施增资所致。

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
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
甘肃金泰	甘肃金昌	甘肃金 昌	光伏电站开 发	20.00		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
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

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:

详见本财务报表附注五长期股权投资之说明。

(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		鄂尔多斯正利	
流动资产	23,469.91		26,546.48	
其中: 现金和现金等价物	1,772.79		11,189.95	
非流动资产	78,455.22		83,666.78	
资产合计	101,925.13		110,213.26	
流动负债	24,383.70		5,010.01	
非流动负债	46,300.00		62,068.70	
负债合计	70,683.70		67,078.71	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	31,241.43		43,134.55	
按持股比例计算的净资产份额	15,933.13		21,998.62	
调整事项	5,355.18		5,517.25	
--商誉				
--内部交易未实现利润	5,355.18		5,517.25	
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值	10,577.95		16,481.37	
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	15,352.64		14,432.37	
财务费用	3,036.53		3,125.85	
所得税费用	59.47			
净利润	6,175.35		5,933.79	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	6,175.35		5,933.79	
本年度收到的来自合营企业的股利				

其他说明

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	中国电器院	甘肃金泰	亿利库布其	中国	甘肃金泰	亿利库布其

				电 器 院		
流动资产	174,304.17	20,632.14	41,750.41		17,733.99	22,872.13
非流动资产	60,928.15	113,879.49	143,218.16		118,990.51	146,364.61
资产合计	235,232.32	134,511.63	184,968.57		136,724.50	169,236.74
流动负债	126,947.90	84,543.80	45,434.08		82,927.24	114,735.51
非流动负债	7,836.31		88,574.22			
负债合计	134,784.21	84,543.80	134,008.30		82,927.24	114,735.51
少数股东权益	1,083.72					
归属于母公司股东权益	99,364.39	49,967.83	50,960.27		53,797.26	54,501.23
按持股比例计算的净资产份额	10,930.08	9,993.57	15,288.08		10,759.45	16,350.37
调整事项	5,947.28		3,447.38			36,456,100
—商誉	5,947.28					
—内部交易未实现利润			3,447.38			36,456,100
—其他						
对联营企业权益投资的账面价值	16,877.36	9,993.57	11,840.70		10,759.45	12,704.76
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	152,018.88	17,071.97	26,311.51		16,118.05	10,702.25
净利润	11,241.09	6,152.66	13,106.30		5,167.60	6,501.22
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	11,241.09	6,152.66	13,106.30		5,167.60	6,501.22
本年度收到的来自联营企业的股利		800.00				

其他说明

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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

投资账面价值合计	120,028.67	11,154.83
下列各项按持股比例计算的合计数		438.90
--净利润	630.33	
--其他综合收益	-280.17	
--综合收益总额	350.16	438.90

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。

(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 2017 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 22.73% (2016 年 12 月 31 日: 23.24%) 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
	未逾期末减值	已逾期末减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	2,360,080,390.01				2,360,080,390.01
应收账款	3,124,510,044.23	558,245,882.08	192,160,762.78	6,460,195.41	3,881,376,884.50
应收利息	12,404,685.72				12,404,685.72
应收股利	170,724,094.61				170,724,094.61
其他应收款	204,599,140.11				204,599,140.11
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

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期末减值	已逾期末减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	1,825,739,631.85				1,825,739,631.85
应收账款	2,448,363,362.89	286,139,278.47	90,574,612.97		2,825,077,254.33
应收利息	32,877,350.92				32,877,350.92
应收股利	14,662,256.28				14,662,256.28
其他应收款	178,099,874.28				178,099,874.28
长期应收款	556,885,409.92				556,885,409.92
小 计	5,056,627,886.14	286,139,278.47	90,574,612.97		5,433,341,777.58

(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	1,180,500.57	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	207,412.55	207,412.55	207,412.55		
应付账款	527,394.47	527,394.47	527,394.47		
应付利息	2,062.85	2,062.85	2,062.85		
应付股利	732.71	732.71	732.71		
其他应付款	118,612.39	118,612.39	118,612.39		
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

(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	1,157,809.38	1,439,040.23	396,428.51	254,358.58	788,253.14
应付票据	186,232.44	186,232.44	186,232.44		
应付账款	416,861.35	416,861.35	416,861.35		
应付利息	1,809.18	1,809.18	1,809.18		
应付股利	151.54	151.54			151.54
其他应付款	78,774.43	78,774.43	78,774.43		
其他流动负债	10,313.44	10,313.44	10,313.44		
长期应付款	60,992.57	60,992.57	60,992.57		
小计	1,912,944.33	2,194,175.18	1,151,411.92	254,358.58	788,404.68

(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2017年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币1,180,500.57万元(2016年12月31日：人民币1,157,809.38万元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一)以公允价值计量且变动计入当期损益的金		501,543,167.13		501,543,167.13

融资产				
1. 交易性金融资产		501,543,167.13		501,543,167.13
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二)可供出售金融资产	96,852,000.00	462,091,445.85		558,943,445.85
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	96,852,000.00	462,091,445.85		558,943,445.85
(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				
持续以公允价值计量的资产总额	96,852,000.00	963,634,612.98		1,060,486,612.98
(五) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		755,197.75		755,197.75
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		755,197.75		755,197.75
持续以公允价值计量的负债总额		755,197.75		755,197.75
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据√适用 不适用

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

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

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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，其公允价值中不存在公开市场的债务及权益工具投资，如管理人定期对相应结构化主体的净值进行报价，则其公允价值以未来现金流折现的方法确定。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息 适用 不适用**5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析** 适用 不适用**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策** 适用 不适用**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因** 适用 不适用**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况** 适用 不适用**9、其他** 适用 不适用**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**√适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
正泰集团	温州乐清	高低压电器	15 亿元	46.58	46.58

本企业最终控制方是南存辉

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况√适用 不适用

本公司的重要子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况√适用 不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
鄂尔多斯正利	合营企业
张家口京张	合营企业
Chint-Egemac for electrical products Co., Ltd.	合营企业
甘肃金泰	联营企业
AST	联营企业
Solmotion GmbH	联营企业
亿利库布其	联营企业
德凯公司	联营企业
江苏绿城信息技术有限公司	联营企业
浙江浙大中控信息技术有限公司	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	正泰集团之联营公司
正泰启迪（上海）科技发展有限公司	正泰集团之联营公司
浙江泰谷农业科技有限公司	正泰集团之本期处置的联营公司
正泰集团成套设备制造有限公司	正泰集团内兄弟公司
正泰电气	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
杭州朗午太阳能科技有限公司	受南存辉控制的公司
正泰电缆	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	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	正泰集团内兄弟公司
理想晶延设备（上海）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
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

浙江中国装饰有限公司	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
宁波吉泰	本期处置的子公司
阳谷杭泰	本期处置的子公司
桐庐杭泰	本期处置的子公司
莆田杭泰	本期处置的子公司
诸暨杭泰	本期处置的子公司
青州杭泰	本期处置的子公司

其他说明

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
正泰电气	成套设备、箱变	14,463.14	11,060.58
	元器件、变压器	3,736.40	4,039.79
	高压电气	6,193.41	2,803.56
正泰电缆	电缆	22,650.28	9,628.99
陕西正泰电缆有限公司	电缆	2,418.15	5,854.32
上海柏泓建筑装饰工程有限公司	建筑装饰工程		914.90
浙江正泰汽车科技有限公司	汽车配件	2,073.90	792.86
理想能源	机器设备	2,803.42	760.68
正泰国际工程有限公司	升压站建设		460.28
	高压电气柜	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	217.94	379.82
浙江泰谷农业科技有限公司	食品		44.98
正泰集团成套设备制造有限公司	成套设备		17.44
乐清市正鑫金属件有限公司	金属件部件、加工	3,434.95	
合计		58,930.51	36,758.20

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
亿利库布其	EPC 工程服务		43,380.98
鄂尔多斯正利	电源电器		12.58
	运维服务	283.02	
张家口宣化区正亿生态能源有限公司	EPC 工程服务	19,807.61	
怀来县亿鑫生态能源有限公司	EPC 工程服务	6,282.12	
Solmotion GmbH	太阳能模块	6,379.73	7,759.73
AST	太阳能模块	9.65	1,495.33
新能源投资	太阳能模块		106.94
正泰电气	配电电器	5,694.81	4,110.19

	物流运输服务	6,904.49	1,683.86
	光伏电费	174.30	157.68
	代销手续费	13.99	16.19
	试验、检测费	1.64	1.28
正泰集团成套设备制造有限公司	配电电器	6,232.00	5,026.91
	物流运输服务	499.30	193.06
	试验、检测费	0.77	0.34
正泰电缆	物流运输服务	1,417.93	423.18
	配电电器	18.88	
正泰国际工程有限公司	电源电器		351.29
	物流运输服务	32.73	0.42
	太阳能模块	2,503.05	
陕西正泰电缆有限公司	物流运输服务	683.97	343.12
	光伏电费	73.75	2.29
陕西正泰智能电气有限公司	配电电器	318.75	162.03
	物流运输服务	29.41	4.98
	试验、检测费	0.03	0.13
浙江正泰中自控制工程有限公司	太阳能模块	133.02	105.56
	逆变器		8.65
	仪器仪表	28.51	
	物流运输服务	56.74	
浙江正泰汽车科技有限公司	配电电器	3.29	69.03
	试验、检测费	1.16	2.78
	物流运输服务	32.58	3.40
	光伏电费	13.78	13.53
上海正泰自动化软件系统有限公司	配电电器	3.08	1.00
	物流运输服务	1.24	1.22
	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	17.27	1.91
Chint-Egemac for electrical products Co.,Ltd.	配电电器	476.22	
上海企服	仪器仪表	22.23	
陕西正泰母线科技有限公司	配电电器	41.51	
	物流运输服务	62.03	
乐清市正鑫金属件有限公司	配电电器	0.53	
	试验、检测费	6.06	
宁夏欧贝黎新能源科技有限公司	太阳能模块	2.04	
浙江九安检测科技有限公司	物流运输服务	7.70	
合计		58,272.16	65,439.59

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
浙江九安检测科技有限公司	房屋	83.43	178.59
德凯公司	房屋	43.08	43.08
新能源投资	房屋	225.50	36.57
杭州朗午太阳能科技有限公司	房屋		23.12
浙江泰谷农业科技有限公司	房屋	0.84	2.19
安吉九亩生态农业有限公司	房屋	6.88	0.48
正泰集团	房屋	266.82	
浙江中国装饰有限公司	房屋	57.54	
正泰集团成套设备制造有限公司		448.16	

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	610.91	594.37
上海企服	房屋	312.90	539.68
正泰电气	房屋		6.07

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	否
	5,000.00	2016.02.25	2018年6月30日	

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 76,490,000.00	2012.06.08	2027.06.08	否
正泰集团	64,000,000.00	2013.03.26	2028.03.25	否
正泰集团	612,000,000.00	2013.10.30	2025.10.28	否
正泰集团	292,800,000.00	2013.11.20	2027.05.20	否

正泰集团	126,500,000.00	2014.03.03	2029.03.02	否
正泰集团	117,000,000.00	2014.04.28	2029.04.27	否
正泰集团	676,600,000.00	2014.06.20	2029.06.18	否
正泰集团	117,600,000.00	2015.01.20	2028.01.19	否
正泰集团	504,000,000.00	2015.05.05	2028.05.04	否
正泰集团	37,500,000.00	2015.06.08	2025.06.10	否
正泰集团	174,750,000.00	2015.08.28	2030.08.27	否
正泰集团	190,100,000.00	2015.12.28	2030.12.27	否
正泰集团	190,100,000.00	2016.01.05	2030.12.27	否
正泰集团	48,240,000.00	2016.02.03	2026.02.02	否
正泰集团	115,000,000.00	2016.02.04	2031.02.03	否
正泰集团	EUR 14,850,000.00	2016.06.16	2018.05.11	否
正泰集团	EUR 19,000,000.00	2016.07.12	2018.06.15	否
正泰集团	579,000,000.00	2016.07.29	2031.07.28	否
正泰集团	8,459,431.80	2016.07.29	2025.11.26	否
正泰集团	4,500,000.00	2016.08.12	2025.11.30	否
正泰集团	77,430,687.50	2016.08.29	2020.08.29	否
正泰集团	154,860,375.00	2016.09.08	2020.09.08	否
正泰集团	477,200,000.00	2016.12.01	2026.12.01	否
正泰集团	600,000,000.00	2016.12.09	2018.12.07	否
正泰集团	127,301,781.28	2016.12.22	2020.12.22	否
正泰集团	EUR 31,700,000.00	2017.01.05	2024.12.20	否
正泰集团	97,800,000.00	2017.02.01	2027.01.17	否
正泰集团	42,900,000.00	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	EUR 9,900,000.00	2017.03.13	2019.02.01	否
正泰集团	180,000,000.00	2017.03.14	2018.03.13	否
正泰集团	193,000,000.00	2017.03.20	2031.07.28	否
正泰集团	150,000,000.00	2017.04.19	2018.03.14	否
正泰集团	135,000,000.00	2017.05.02	2019.05.01	否
正泰集团	100,000,000.00	2017.06.02	2019.05.01	否
正泰集团	94,704,390.40	2017.06.27	2018.04.17	否
正泰集团	62,500,000.00	2017.06.30	2019.05.01	否
正泰集团	34,065,546.89	2017.07.26	2018.02.28	否
正泰集团	251,644,013.03	2017.07.26	2018.06.27	否
正泰集团	50,000,000.00	2017.08.04	2019.05.01	否
正泰集团	299,028,005.16	2017.08.10	2018.06.28	否
正泰集团	100,000,000.00	2017.08.11	2018.08.09	否
正泰集团	49,771,667.37	2017.08.22	2018.02.22	否
正泰集团	100,000,000.00	2017.09.11	2019.05.01	否
正泰集团	40,000,000.00	2017.11.29	2018.11.27	否
正泰集团	220,000,000.00	2017.12.19	2019.12.19	否
正泰集团	491,700,000.00	2017.12.22	2028.12.22	否
南金侠	3,000,000.00	2016.12.22	2018.12.22	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	2019.08.21	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

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开立保函及信用证提供担保，截至 2017 年 12 月 31 日，该担保项下，保函及信用证人民币余额 66,163,713.42 元，欧元余额 45,042,000.00 欧元，斯里兰卡卢比余额 50,000,000.00 元。

(3) 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。

(4) 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 55,000.00 万元，借款期限为 2017 年 3 月至 2027 年 3 月。该项借款由正泰集团和亿利资源集团有限公司提供担保，同时由新能源开发持有的鄂尔多斯正利 51% 股权提供质押。截至 2017 年 12 月 31 日，借款余额为 52,100.00 万元。

(5) 2016 年 12 月，新能源开发之合营企业张家口京张之子公司张家口宣化区正亿生态能源有限公司与中国建设银行张家口分行签约，向其借款 3.5 亿元，借款期限为 2017 年 2 月至 2030 年 2 月。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 2017 年 12 月 31 日，借款余额为 3.45 亿元。

(6) 2017 年 3 月，新能源开发之联营企业亿利库布其与中信金融租赁有限公司签约，亿利库布其以其自有设备为标的资产向中信金融租赁有限公司开展售后回租业务，租金总额为 1,332,697,381.40 元，租赁期为 2017 年 3 月至 2026 年 3 月，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。截至本财务报告签署日，上述租赁事项正在履行中。

(7) 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 50001880 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。正泰集团对该合同项下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				
拆出				
正泰集团	5,500			
AST (韩元)	16,756.46			截至 2017 年 12 月 31 日，应收资金及资金占用费合计 687,688.42 万韩元

(1) 子公司新能源开发本期归还正泰集团借款 5,000.00 万元，本期确认相关资金占用费 17.94 万元，截至 2017 年 12 月 31 日，借款本金已结清，尚有资金占用费累计余额 146.14 万元未支付。

(2) 子公司杭州泰库本期归还正泰集团借款 500.00 万元，截至 2017 年 12 月 31 日，借款已结清。

(3) 本期 Astronergy Solar Korea Co., Ltd. 向 AST 提供借款，本期确认资金占用费 16,756.46 万韩元。截至 2017 年 12 月 31 日，应收资金及资金占用费合计 687,688.42 万韩元。

(4) 子公司 Astronergy GmbH 本期归还 Solmotion GmbH 借款 100.00 万欧元，本期发生资金占用费 1.97 万欧元。截至 2017 年 12 月 31 日，借款已结清。

(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
正泰集团	正泰集团与本公司签约，作价 84,875,000 元受让本公司持有的正泰小额贷款 24.25% 的股权。截至资产负债表日，股权交割已完成，本公司已收妥股权转让款。	84,875,000	0
正泰启迪(上海)科技发展有限公司	子公司诺雅克与正泰启迪(上海)科技发展有限公司签约，作价 135,626,960.00 元向正泰启迪(上海)科技发展有限公司转让编号为松江区小昆山镇 0001 街坊(村)P1 宗地土地使用权。截至资产负债表日，诺雅克已收妥上述转让款。	135,626,960.00	0

(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	712	714.8

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

(1) 根据 2007 年 6 月 15 日签订的商标使用许可合同，正泰集团每年按使用正泰商标的下属公司的销售收入的 0.1% 向本公司支付许可使用费，该许可使用费应于每年度结束后 20 日内支付给本公司。截至本财务报告签署日，本公司已收到 2017 度许可使用费共计 4,132,243.84 元。

(2) 本期本公司及子公司因在温州民商银行存款，共计取利息 78,982,980.04 元，截至 2017 年 12 月 31 日，本公司在该银行的存款余额为 2,816,639,792.91 元。

(3) 本期温州民商银行为本公司提供票据贴现服务，本公司向其支付贴现利息 162,311.76 元。

(4) 本期子公司温州泰易达物流有限公司从温州民商银行取得银行借款 1,100.00 万元，截至 2017 年 12 月 31 日，累计借款余额为 1,400.00 万元，本期支付借款利息 48.73 万元。

(5) 本期子公司太阳能科技向正泰集团支付保函手续费 1,522,918.86 元，子公司新能源开发向正泰集团支付代付机票款 595,910.23 元。

(6) 本期本公司及子公司向德凯公司支付测试费及认证费 4,740,858.81 元，德凯公司向本公司支付水电费 470,782.21 元。

(7) 本期子公司诺雅克及上海电源系统向正泰电气支付水电费 5,360,331.42 元，向上海企服支付水电费 37,197.83 元，支付消防警卫费及物业管理费 1,527,055.48 元。

(8) 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 1,176,479.91 元。

(9) 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 1,974,819.74 元、1,771,220.63 元、917,956.71 元及其他公摊费用合计 4,180,548.6 元。

(10) 本期子公司温州科技向正泰集团成套设备制造有限公司收取水电费及物业管理费 1,570,475.83 元。

(11) 本期子公司诺雅克向正泰国际工程有限公司支付电气网改造工程费用 15,585,585.59 元。

(12) 子公司太阳能科技向理想晶延设备(上海)有限公司收取技术转让费收入 7,547,169.81 元。

(13) 上海南尔建筑装饰设计有限公司为本公司及子公司提供装饰设计服务计 2,744,751.85 元。

(14) 浙江中国装饰有限公司为本公司提供场地维修服务计 139,639.64 元。

(15) 理想能源为子公司太阳能科技提供设备改造服务计 820,512.82 元。

(16) 子公司海宁正泰新能源科技有限公司及正泰安能向安吉九亩生态农业有限公司采购食品 142,215.00 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					
	正泰电气			735.46	
小计				735.46	
应收股利					
	鄂尔多斯正利	9,214.92			
	亿利库布其	5,057.53			
	甘肃金泰	2,252.13		1,055.71	
	青州杭泰	241.55			
	宁波吉泰	241.16			
	桐庐杭泰	65.12			
小计		17,072.41		1,055.71	
应收账款					
	怀来县亿鑫生态能源有限公司	10,470.20			
	宁波吉泰	5,455.41			
	青州杭泰	5,246.78			
	正泰电气	2,895.87	462.94	2,764.05	568.18
	正泰集团成套设备制造有限公司	3,390.14	169.51	1,958.86	97.94
	莆田杭泰	3,354.70			
	桐庐杭泰	3,126.60			
	AST	2,906.18	409.52	3,141.92	
	阳谷杭泰	2,421.88			
	诸暨杭泰	1,640.52			
	Solmotion GmbH	2,234.14	124.26	3,519.60	48.63
	理想能源	814.83	0.74		
	正泰集团	521.74	0.96		
	Chint-Egemac for electrical products Co.,Ltd.	476.22	47.62		
	亿利库布其	374.00	56.10	7,000.00	300.00
	陕西正泰电缆有限公司	283.90	9.90	286.97	14.21
	浙江正泰中自控制工程有限公司	271.43	6.00	64.86	3.03
	浙江九安检测科技	201.16	0.38		

	有限公司				
	陕西正泰智能电气有限公司	209.25	10.46	59.38	2.97
	陕西正泰母线科技有限公司	83.91	4.20		
	浙江中国装饰有限公司	56.95	2.85		
	新能源投资	21.58	3.24	125.13	
	正泰国际工程有限公司	9.07	0.45	411.02	20.55
	正泰电缆	1,013.41	50.67	0.97	0.05
	浙江正泰汽车科技有限公司	5.04	0.19	7.03	0.32
	上海正泰自动化软件系统有限公司	2.20	0.11		
	浙江正泰中自企业管理有限公司	1.55	0.06	1.46	
	浙江泰谷农业科技有限公司	0.31	0.02		
	甘肃金泰			39.09	19.55
	鄂尔多斯正利			14.72	0.74
小 计		47,488.97	1,360.18	19,395.06	1,076.17
预付款项					
	正泰电气	1,026.19		1,974.80	
	正泰电缆	14.81		355.52	
	浙江正泰中自控制工程有限公司	19.38		20.58	
	德凯公司			11.53	
小 计		1,060.38		2,362.43	
其他应收款					
	AST	4,216.30	170.04	2,439.31	48.64
	宁波吉泰	600.00	22.25		
	青州杭泰	576.84	7.64		
	诸暨杭泰	277.00	1.70		
	桐庐杭泰	237.00			
	阳谷杭泰	54.00			
	上海企服	13.21	0.06	1.24	0.06
	正泰电气	11.41	0.19	7.45	0.37
	正泰集团成套设备制造有限公司	10.25	0.51	102.00	5.10
	正泰电缆	5.00	0.25		
	浙江九安检测科技有限公司	0.60			
	江苏绿城信息技术有限公司			500.00	25.00
小计		6,001.01	202.64	3,050.00	79.17

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	正泰电气	7,553.57	4,304.64
	正泰电缆	6,256.69	3,601.38
	乐清市正鑫金属件有限公司	1,575.34	26.56
	正泰集团	517.06	338.56
	理想能源	475.08	252.92
	浙江正泰中自控制工程有限公司	321.53	391.23
	正泰国际工程有限公司	135.11	
	浙江正泰汽车科技有限公司	123.33	244.33
	陕西正泰电缆有限公司	80.83	73.01
	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	
	正泰集团成套设备制造有限公司		9.89
	Solmotion GmbH		304.93
	新能源投资		1.20
小 计		17,049.30	9,548.65
预收款项			
	张家口宣化区正亿生态能源有限公司	1,620.52	273.81
	新能源投资	202.82	1,237.72
	Solmotion GmbH	155.99	
	AST	3.23	
	正泰集团	0.92	
	正泰电气	0.53	
	鄂尔多斯正利	0.31	
小 计		1,984.32	1,511.53
其他应付款			
	AST	155.12	
	正泰集团	104.74	5,675.10
	正泰电缆	20.00	43.69
	莆田杭泰	10.00	
	德凯公司	11.76	11.20
	正泰电气	36.13	17.21
	正泰集团成套设备制造有限公司	0.02	
	Solmotion GmbH		730.68
	新能源投资		643.84

	上海企服		204.93
小 计		337.77	7,326.65

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。

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	16,666,100
公司本期行权的各项权益工具总额	4,825,975
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	股票期权行权价格为12.94元,合同剩余期限为0.5年。
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/股; 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	1. 公司选择布莱克-舒尔茨(BLACK-SCHOLES)期权定价模型对授予的股票期权的公允价值进行测算; 2. 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	131,029,862.72
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	61,247,917.50

其他说明

(1) 经中国证监会审核无异议，本公司 2010 年度股东大会审议通过了股票期权激励计划。2011 年 6 月 10 日，经本公司董事会批准，该股票期权激励计划的首次授予日为 2011 年 6 月 10 日，拟授予激励对象 203 人，共 1,623.90 万份股票期权，对应 1,623.90 万股标的股票。因本公司 2017 年度向全体股东每 10 股分配现金股利 3 元（含税），根据《公司股票期权激励计划（草案修订稿）》的相关条款及内容，行权价格调整为 12.94 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 18,532,553.45 元至资本公积—股本溢价。

(3) 本期本公司按照股份支付的相关要求，确认管理费用 61,247,917.50 元，相应确认资本公积——其他资本公积 61,247,917.50 元。截至 2017 年 12 月 31 日，本公司按相关要求，累计确认管理费用 131,029,862.72 元，相应累计确认资本公积——其他资本公积 131,029,862.72 元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值确定方法	本公司 A 股股票结算价格与行权价格的差额
负债中以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	1,323,050.00
本期以现金结算的股份支付而确认的费用总额	0.00

其他说明

经中国证监会审核无异议，本公司 2010 年度股东大会审议通过了股票增值权激励计划。经 2011 年 6 月 10 日公司董事会批准，该股票增值权激励计划的首次授予日为 2011 年 6 月 10 日，授予共 20 万份虚拟股份。该事项已实施完毕。

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

1.1 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。截至本财务报告签署日，上述租赁事项正在履行中。

(2) 2016 年 11 月，子公司肇东泰光与东方日升融资租赁有限公司签约，肇东泰光以其自有设

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泰光电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，同时新能源开发以其持有的肇东泰光 100% 股权提供质押并提供连带担保。截至本财务报告签署日，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，截至本财务报告签署日，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，截至本财务报告签署日，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。

上述租赁事项以鄞善皇迈电站资产提供抵押和对应电费收益权提供质押，苏州皇迈光伏科技有限公司以其持有鄞善皇迈 100% 股权提供质押，同时新能源开发提供连带担保。截至本财务报告签署日，上述租赁事项正在履行中。

(6) 2017 年 12 月，正泰安能与实瀚化工（上海）有限公司签约，作价 3.944 亿元向其出售 50,001,880 瓦分布式光伏发电系统。同时，实瀚化工（上海）有限公司与浙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。截至本财务报告签署日，正泰安能已收妥上述货款。

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

(7) 2017 年 12 月，正泰安能与宁波明禾安能电力服务有限公司（以下简称宁波明禾）签约，作价 1.6 亿元向其出售 20,000,000 瓦分布式光伏发电系统。截至本财务报告签署日，正泰安能已收到货款 1.2 亿元，剩余款项预计将在 2018 年 12 月之前收妥。

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。截至本财务报告签署日，上述租赁事项正在履行中。

1.2 已签订的正在履行的资产出售协议

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（以下简称水利水电）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。截至本财务报告签署日，新能源开发已收到上述股权转让款 233,170,210.00 元，各项目公司已办妥工商变更登记手续。

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

(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

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) 其他或有事项

(1) 截至 2017 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 1,491.73MW 的电费收益权用于银行借款质押。

(2) 截至 2017 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	117,000,000.00	2014.04.28	2029.04.27
国家开发银行浙江省分行	中卫正泰光伏发电有限公司的 100%股权	126,500,000.00	2014.03.03	2029.03.02
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 100%股权	252,000,000.00	2013.10.30	2025.10.28
中国工商银行杭州钱江支行		360,000,000.00		
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	117,600,000.00	2015.01.20	2028.01.19
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 58.11%股权	278,600,000.00	2014.06.20	2029.06.18
中国工商银行杭州钱江支行		398,000,000.00		
国家开发银行浙江省分行	永昌正泰光伏发电有限公司的 41.89%股权	201,600,000.00	2015.05.05	2028.05.04
中国进出口银行浙江省分行		302,400,000.00		
国家开发银行浙江省分行	中卫清银源星太阳能有限责任公司 80%股权	174,750,000.00	2015.08.28	2030.08.27
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 100%股权	292,800,000.00	2013.11.20	2027.05.20
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	190,100,000.00	2015.12.28	2030.12.27
中国进出口银行浙江省分行		190,100,000.00	2016.01.05	2030.12.27
招商银行股份有限公司温州解放支行	鄂尔多斯正利 51%股权	521,000,000.00	2017.03.28	2027.03.27
东方日升融资租赁有限公司	肇东泰光的 100%股权	39,403,667.12	2017.11.20	2022.12.09
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	34,404,200.00	2017.06.06	2025.06.06
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	61,420,000.00	2017.10.13	2025.10.13
中信金融租赁有限公司	鄯善皇迈新能源有限公司的 100%股权	260,000,000.00	2017.12.17	2028.12.17
中信金融租赁有限公司	亿利库布其 30%股权	1,247,306,238.93	2017.03.23	2026.03.23

国家开发银行 浙江省分行	Astronergy Solar Bulgaria E00D 的 100%股权	EUR 76,490,000.00	2012.06.08	2027.06.08
	Astronergy Solar Netherlands B.V. 的 100%股权			
国家开发银行 浙江省分行	正泰电气的 5%股权	402,000,000.00	2013.07.12	2031.07.11
国家开发银行 浙江省分行	正泰电气的 8%股权	505,000,000.00	2013.04.17	2031.04.16

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	1,505,999,961.20
经审议批准宣告发放的利润或股利	1,505,999,961.20

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
	13,310,535.94	25,080,611.39	-17,204,261.53	-437,673.55	-16,766,587.98	12,569,407.14

其他说明：

终止经营现金流量

项目	本期数			上年同期数		
	经营活动现金流量净额	投资活动现金流量净额	筹资活动现金流量净额	经营活动现金流量净额	投资活动现金流量净额	筹资活动现金流量净额
上海新漫	-13,949,506.19	-13,317,988.40		-29,000,907.78	-31,357,814.83	66,138,179.50
杭州仪表	527,187.01		-8,085,823.17	689,576.86	18,653.14	
宁波吉泰	3,691,217.88	-7,469,643.83	3,780,000.00	2,557,105.48	-2,524,274.74	
阳谷杭泰	-30,308.83	-599,073.83	640,000.00			
桐庐杭泰	1,008,147.88	-1,961,733.19	2,470,000.00			
诸暨杭泰	-2,126.65	-2,665,024.60	2,810,000.00	59,516.07	-53,795.00	
青州杭泰	1,238,246.14	-6,281,729.08	5,090,000.00	18,000.00	-18,000.00	
肥城杭泰	-1,275.00					
哈密杭泰	-383.66			-1,035.95		
会昌杭泰				5,642.75		
自动化科技				318,862.02		

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	1,431,424.76	881,988.18	26,686.38	2,286,726.56
主营业务成本	973,060.24	662,433.77	25,429.50	1,610,064.51
资产总额	2,759,040.63	2,718,080.13	1,061,582.35	4,415,538.41

负债总额	581,014.13	1,872,941.87	95,459.03	2,358,496.97
------	------------	--------------	-----------	--------------

(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
2017 年度	60.00	31,021.33	26,989.88	4,031.45

(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。2017 年度计提利息金额为 789.56 万元。

(3) 报告期内，新能源开发向部分电站项目公司提供税务及融资咨询服务，共计收取服务费 1,114.30 万元。

(4) 报告期内，新能源开发向下属电站 Astronergy Kasama LLC 转让了土地、设备、特许经营权，并提供咨询服务，共计实现毛利 2,303.35 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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
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	1,437,130,524.22	90.56	140,170,964.93	9.75	1,296,959,559.29	1,362,103,832.65	89.52	112,291,602.22	8.24	1,249,812,230.43
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	149,757,901.60	9.44	33,167,591.53	22.15	116,590,310.07	159,384,145.77	10.48	55,921,041.19	35.09	103,463,104.58
合计	1,586,888,425.82	/	173,338,556.46	/	1,413,549,869.36	1,521,487,978.42	/	168,212,643.41	/	1,353,275,335.01

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	1,333,901,780.37	66,695,089.02	5.00
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	1,333,901,780.37	66,695,089.02	5.00
1 至 2 年	26,680,661.02	4,002,099.15	15.00
2 至 3 年	14,148,612.14	7,074,306.07	50.00
3 年以上	62,399,470.69	62,399,470.69	100.00
合计	1,437,130,524.22	140,170,964.93	

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 5,125,913.05 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	4,548,998.43

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

本期不存在重要应收账款核销。

(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	65,080,011.22	4.10	3,413,826.81
湖北正泰电器销售有限公司	53,196,192.67	3.35	2,659,809.63
正泰网络	52,314,837.64	3.30	2,615,741.88
中设工程机械进出口有限责任公司	28,139,166.79	1.77	1,406,958.34
CHINT ELECTRICS, S. L	24,584,772.11	1.55	1,229,238.61
小计	223,314,980.43	14.07	11,325,575.27

(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

(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	347,780,574.10	29.24			347,780,574.10	188,847,039.20	51.66			188,847,039.20
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	841,513,180.44	70.76	133,259,650.55	15.84	708,253,529.89	176,700,800.17	48.34	94,064,933.93	53.23	82,635,866.24
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	1,189,293,754.54	/	133,259,650.55	/	1,056,034,103.99	365,547,839.37	/	94,064,933.93	/	271,482,905.44

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	347,780,574.10			资金池单项不计提坏账
合计	347,780,574.10		/	/

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	726,371,227.42	36,318,561.37	5.00
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	726,371,227.42	36,318,561.37	5.00
1 至 2 年	9,428,357.00	1,414,253.55	15.00
2 至 3 年	20,373,520.78	10,186,760.39	50.00
3 年以上	85,340,075.24	85,340,075.24	100.00
合计	841,513,180.44	133,259,650.55	

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). 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 39,194,716.62 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

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	22,880.00

本期不存在重要应收账款核销。

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	1,184,460,234.55	359,479,924.03
押金保证金	2,056,603.62	1,467,055.37
其他	2,776,916.37	4,600,859.97
合计	1,189,293,754.54	365,547,839.37

(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	700,000,000.00	1 年以内	58.86	35,000,000.00
温州科技	往来款	347,780,574.10	1 年以内	29.24	
上海电源系统	往来款	20,000,000.00	2-3 年	1.68	10,000,000.00
上海电源系统	往来款	80,000,000.00	3 年以上	6.73	80,000,000.00
上海新华	往来款	20,000,000.00	1 年以内	1.68	1,000,000.00
上海新华	往来款	9,000,000.00	1-2 年	0.76	1,350,000.00
上海新华	往来款	4,500,000.00	3 年以上	0.38	4,500,000.00
建筑电器	往来款	2,711,512.42	1 年以内	0.23	135,575.62
合计	/	1,183,992,086.52	/	99.56	131,985,575.62

(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	11,969,675,948.05		11,969,675,948.05	9,753,709,094.29		9,753,709,094.29
对联营、合营企业投资	835,809,718.06		835,809,718.06	95,051,381.64		95,051,381.64
合计	12,805,485,666.11		12,805,485,666.11	9,848,760,475.93		9,848,760,475.93

(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		
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	198,506,500.00	14,000.00		198,520,500.00		
正泰物流	1,000,000.00	7,000,000.00		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	350,000,000.00	50,000,000.00		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		
上海新华	336,988,461.90			336,988,461.90		
正泰香港	59,107,850.00	248,890,718.33		307,998,568.33		
建筑电器	98,287,665.93			98,287,665.93		
仪器仪表	253,648,768.26	68,887,833.84		322,536,602.10		

合肥广力	2,539,458.29			2,539,458.29		
正泰网络	10,064,325.56			10,064,325.56		
上海新漫	156,101,685.00		156,101,685.00			
新能源开发	5,768,560,132.51	1,996,575,986.59		7,765,136,119.10		
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		
合计	9,753,709,094.29	2,372,068,538.76	156,101,685.00	11,969,675,948.05		

(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	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
正泰小额贷款	95,051,381.64		93,492,143.28	-1,559,238.36							
天津中能锂业有限公司		60,000.00		-150,564.28						59,849,435.72	
正泰集团财务有限公司		490,000.00		331,887.69						490,331,887.69	
中国电器院		142,148,474.00		12,365,194.31	-1,836,858.27	16,096,831.54				168,773,641.58	
浙江浙大中控信息技术有限公司				6,854,753.07					110,000.00	116,854,753.07	

小计	95,051,381.64	692,148,474.00	93,492,143.8	17,842,032.43	-1,836,858.27	16,096,831.54			110,000,000.00	835,809,718.06	
合计	95,051,381.64	692,148,474.00	93,492,143.8	17,842,032.43	-1,836,858.27	16,096,831.54			110,000,000.00	835,809,718.06	

其他说明：

4、营业收入和营业成本：

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	10,468,498,432.07	7,723,165,735.70	9,005,644,831.32	6,605,127,839.98
其他业务	440,897,728.38	359,354,012.88	424,238,748.98	302,706,233.49
合计	10,909,396,160.45	8,082,519,748.58	9,429,883,580.30	6,907,834,073.47

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	228,016,680.00	253,272,700.00
权益法核算的长期股权投资收益	17,842,032.43	3,461,229.99
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	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		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		1,718,428.86
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	50,808,958.60
合计	289,159,883.22	309,261,317.45

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	65,332,954.04	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	118,231,607.93	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-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		
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	40,167,960.92	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	6,931,863.32	
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	9,883,143.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-24,162,381.47	
少数股东权益影响额	-6,414,213.19	
合计	207,518,355.60	

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	40,400,480.26	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	55,591,149.21	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	15.35	1.34	1.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.23	1.25	1.24

1) 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	2,839,854,715.58	
非经常性损益	B	207,518,355.60	
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	2,632,336,359.98	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	13,380,441,490.55	
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	E1	4,328,700,340.66	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	11.00	
股权激励对象行权导致的新增归属于公司普通股股东的净资产	E2	63,808,046.50	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2	9.45	
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	640,340,862.30	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	6.00	
其他	限制性股票股权激励	I1	61,247,917.50
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	5.00
	其他综合收益变动	I2	-41,827,617.49
	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	-21,517,217.14
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	9.08
	因本公司对联营企业权益法核算引起的净资产变动	I4	16,096,831.54
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	7.00

	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	-4,465.80
	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		$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	18,496,164,987.10
加权平均净资产收益率		$M = A/L$	15.35
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		$N = C/L$	14.23

2) 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	2,839,854,715.58
非经常性损益	B	207,518,355.60
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	2,632,336,359.98
期初股份总数	D	1,881,927,340.00
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	F1	248,009,101.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G1	11.00
股权激励对象行权导致的发行新股增加股份数	F2	4,825,975.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G2	9.45
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	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	2,113,071,005.50
基本每股收益	$M = A/L$	1.34
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	1.25

(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	2,839,854,715.58

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	$C=A-B$	2,839,854,715.58
非经常性损益	D	207,518,355.60
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	$E=C-D$	2,632,336,359.98
发行在外的普通股加权平均数	F	2,113,071,005.50
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	29,713.02
限制性股票增加的普通股加权平均数	G2	1,625,067.89
稀释后发行在外的普通股加权平均数	$H=F+G$	2,114,725,786.40
稀释每股收益	$M=C/H$	1.34
扣除非经常损益稀释每股收益	$N=E/H$	1.24

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：2018年4月19日

修订信息

适用 不适用