

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
2016 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）王国荣声明：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

公司拟以本次利润分配的股权登记日总股数为基数，向全体股东每10股分配现金股利3元（含税），剩余未分配利润结转下次分配。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

适用 不适用

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.....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	12
第五节	重要事项.....	31
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	47
第七节	优先股相关情况.....	59
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	60
第九节	公司治理.....	66
第十节	公司债券相关情况.....	70
第十一节	财务报告.....	73
第十二节	备查文件目录.....	202

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
电源系统美国	指	正泰电源系统(美国)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
新池能源	指	上海新池能源科技有限公司
温州科技	指	温州正泰电器科技有限公司
上海电科	指	上海电科电器科技有限公司
正泰香港	指	正泰电器香港有限公司
建筑电器	指	浙江正泰建筑电器有限公司
仪器仪表	指	浙江正泰仪器仪表有限责任公司
杭州仪表	指	杭州正泰仪表科技有限公司
正泰量测	指	正泰量测技术股份有限公司
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
新华电子	指	上海新华电子设备有限公司
威尔液压	指	新华威尔液压系统（上海）有限公司
鹏宇发展	指	上海鹏宇科技发展有限公司
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
正泰太阳能	指	浙江正泰太阳能科技有限公司
正泰新能源	指	浙江正泰新能源开发有限公司
正泰电气	指	正泰电气股份有限公司
德凯公司	指	德凯质量测试服务（浙江）有限公司
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
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

新能源投资	指	浙江正泰新能源投资有限公司
德凯公司	指	德凯质量测试服务（浙江）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
理想能源	指	理想能源设备（上海）有限公司
上海正泰太阳能	指	上海正泰太阳能科技有限公司
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
丰华瓜州	指	丰华（瓜州）新能源开发有限公司
欧贝黎	指	宁夏欧贝黎新能源科技有限公司
江苏绿城	指	江苏绿城信息技术有限公司

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	021-67777777-88712
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	杭州市西溪路128号9楼
	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	

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年		本期比上年 同期增减 (%)	2014年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	1.31	1.07	1.33	22.43	1.08
稀释每股收益(元/股)	1.31	1.07	1.33	22.43	1.08
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	1.21	1.27	1.27	-4.72%	1.33
加权平均净资产收益率(%)	20.62	21.12	26.37	减少0.50个 百分点	24.27
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	21.72	25.17	25.17	减少3.45个 百分点	30.63

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

本公告期因公司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、2016 年分季度主要财务数据

单位: 元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	3,850,852,154.09	5,684,871,971.79	4,694,591,533.47	5,934,229,593.30
归属于上市公司股东的 净利润	324,286,692.50	701,387,007.70	565,630,291.73	593,459,504.23
归属于上市公司股东的 扣除非经常 性损益后的 净利润	320,749,913.01	458,075,151.79	474,699,733.89	342,172,386.92

经营活动产生的现金流量净额	625,236,953.58	731,131,165.29	563,038,934.44	2,978,791,246.02
---------------	----------------	----------------	----------------	------------------

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

本公告期因公司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	2016 年金额	附注 (如适用)	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	-1,559,264.00		4,410,764.01	848,179.68
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	62,742,834.77		24,827,650.03	19,662,523.34
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	20,270,640.55
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	40,092,054.26
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	768,396,945.85		62,877,622.50	-73,756,077.41

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				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,994,524.82		19,745,165.77	18,965,488.12
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,258,794.36		-12,066,529.92	2,068,296.29
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	-299,279,711.83		-27,323,430.53	25,551,211.27
所得税影响额	-14,895,016.26		-10,340,938.73	-11,335,201.03
合计	589,066,310.54		118,727,032.41	42,367,115.07

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		431,471,000.00		
权益工具投资		431,471,000.00		
合计				

除上述以外的金融资产、金融负债以摊余成本计量。

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,也有小部分产品采用直销模式。

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。

报告期内,公司完成了重大资产重组工作,通过向正泰集团等7家企业及南存辉161位自然人发行562,481,330股股份购买正泰新能源开发85.96%股权、乐清祥如100%股权、乐清展图100%股权、乐清逢源100%股权、杭州泰库100%股权调整为正泰新能源开发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、杭州泰库100%股权,并于2016年12月28日完成了股份登记。

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,通过本次重组向上市公司注入光伏发电业务及资产,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、配售、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,大力发展分布式屋顶电站,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。

通过本次资产重组,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

报告期内,公司通过向正泰集团等7家企业及南存辉161位自然人发行562,481,330股股份购买正泰新能源开发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、杭州泰库100%股权,从而直接和间接共持有正泰新能源开发100%股权,以上资产于2016年12月15日完成了资产过户。

其中:境外资产4,536,322,294.13(单位:元 币种:人民币),占总资产的比例为12.83%。

正泰新能源开发的境外资产主要系海外光伏电站。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司作为国内低压电器行业的龙头企业,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 2016 年,公司拥有 300 多家核心经销商,2000 多个经销网点。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。全年完成新产品开发 164 项,新产品投产 71 项,技术改造验收 25 项;获得专利授权 447 件,参与行业标准制(修)订 5 项,完成国内外认证 83 项。2016 年 1 月,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上市,全面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回归到品质创新与品质革命的时代。正泰电器“基于物联网与联效管理的用户端电器设备数字化车间的研制与应用”入选浙江省技术改造新型产业重点项目,正泰电工“年新增 1300 万只墙壁开关插座、排插技改”入选浙江省技术改造“机器换人”重点项目。

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,昆仑系列新产品和朗智系统解决方案的推出,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。

6) 全产业链优势

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,公司将实现发电、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,公司将利用产业链优势,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、配售、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

2016年，面对世界形势复杂多变、国内经济在加速探底后初显回升的外部环境，在董事会的正确领导下，公司经营班子带领全体员工紧紧围绕各项经营指标，降本增效，创新发展，有效推进年度方针目标和各项重点工作，在市场营销、管理创新、技术升级和新产品推出、团队建设等方面均取得了显著的成绩。

公司被授予“全国机械工业优秀企业”、“全国产品和服务质量诚信示范企业”、“浙江省高端装备制造业骨干企业”、“浙江省高新技术企业主要产业十强企业”、“温州市领军工业企业”等荣誉称号。仪表公司被国家质检总局授予“科技兴检奖”，仪表量测技术研究院被认定为省级企业研究院，正泰电工两项QC活动成果被评为全国机械工业优秀质量管理小组活动成果一等奖，电科电器公司荣获“上海市专利示范企业”，电源系统公司荣获2016年上海市科技进步二等奖称号。

1. 应势而变，自主创新，内外动力显著提高。

公司加强宏观经济环境分析和“两会”政策、相关产业等专题研究，起草《正泰电器全球化聚焦方案》，明确全球化战略后续落地的方向。

加快实施战略合作与并购整合。公司通过发行股份及现金购买方式，直接或间接持有浙江正泰新能源开发有限公司100%股权，将集团光伏发电业务及资产注入上市公司，通过本次资产重组，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，打造成为全球领先的智慧能源开发与运营商。

报告期内，公司还收购了西班牙GRABAT ENERGY, S.L.公司25%的股权，着力石墨烯电池产业。战略重点项目投后管理取得阶段性成果，储备的投资项目不断丰富。

2. 突出重点，明确措施，营销工作进步明显。

2016年，公司经营班子在重视市场和直接客户方面，在加强对经销商业务支持上，加大对各个销售办事处的督导，提升整体渠道核心竞争力，做了大量的工作。同时在着力加强渠道生态重构，破解渠道发展瓶颈与难点，也取得阶段性成果；实施深度分销，增设授权经销商、建设二级分销网络、应用SDC分销业务平台、培育综合市场弱势区域、关怀中小经销商等，夯实渠道分销网络。

精耕细作，全力拓展机械、工业及房地产，盘柜，户表工程等行业客户。主推“技术+商务”销售模式，加大新客户开发与行业专供产品推广力度，新客户、新项目业绩不断增长。

深度聚焦，巩固与扩大配套业务市场份额。锁定目标客户，加大业务拓展，配套业务市场份额不断扩大。

积极推广与销售昆仑产品，完善正泰昆仑新品品牌手册，开展正泰昆仑数字化推广，举办“一对一”进厂产品推介会260场，完成店面生动化形象展示以及巡展车巡展等多种推广举措，全面促进昆仑产品销售。

海外市场，总体销售收入稳定增长。埃及区域工厂落地，低压海外制造迈出实质性第一步。整合资源，发挥集团优势，主动对接兄弟公司和产业，拓宽低压渠道；大力推进项目与行业客户，提升品牌影响力。

3. 强基固本，加速转型，管理水平全面提升。

公司报告期内大力推进智能制造，落实数字化车间等智能制造项目，引进导入Ariba（寻源开发）系统；夯实设备管理基础，提报TPM项目43项；持续开展精益改善，组织开展CIP项目53个。强化产销联动机制，拟定《新产品供方规划方案》，打造“专、精、强、优”的供方结构。创新采购管理模式，落实行业专家采购，择优采购，降低购置总成本；开展资质帮扶、精益帮扶等活动，引导供方提升水平。

强化新品质量管控与顾客投诉改进,持续推进“四大”提升工程;推进质量体系成熟度评价,建立正泰质量管理体系评价标准;完善质量评价方案,持续提升昆仑产品可靠性水平;落实质量责任制,发布季度质量“红黑榜”;开展多层次的“质量专班”提升培训,提升公司质量队伍专业能力;规范质量检测中心管理,加强质量检测与试验能力建设,提高公司质量检测的权威性。

充分发挥组织管理效能,完善制度流程体系建设,提升管理效率;强化目标管理,推进绩效考核体系建设,强化责任单位自我管理协同。

全力推进“两化”融合贯标工作,大力实施智能制造相关信息系统;完善运营管控信息化平台建设,开展损益表跟踪项目;推进数据中心与基础平台建设,强化信息安全管理。

强化资金管理和信用监督;实施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。

由正泰主要承办、筹备的第四届国际(乐清)物联网传感器技术与应用高峰论坛成功举行。

4. 以人为本,构建和谐,发展后劲持续增强。

公司持续优化人才引进模式,注重引进人才素质,全年引进各类非一线人才 400 余人(包括中高端人才 63 人)。创新培训方式,完善培训课程体系建设,大力推进各层级、各职类员工培训,共实施培训 98,900 学时,组织开展“正泰高管大讲堂”9 期。制定《“四定”工作操作手册》,稳步推进“四定”工作;积极推进团队建设与人才培养工作,制定《正泰电器人才培养框架方案(2017—2019 年)》。调整员工薪酬激励水平,推进激励体系建设,持续完善薪酬体系。

党群工作服务生产经营,参与公司安全、质量建设,重视党员、青年培训教育,开展民生工程建设;加强党群组织建设,做好党员发展和管理工作,做好基层组织换届选举,开展产业链党建工作,扎实开展“两学一做”学习教育、“五结合”学习型班组建设;关爱员工心理健康,制定“员工应急救援工作实操手册”,修订“员工关系管理手册”;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,公司被评为中国机械工业“十二五”企业文化建设示范单位。

二、报告期内主要经营情况

报告期内,公司实现营业收入 201.65 亿元,比上年同期增长 16.39%(追溯调整数据,以下同);净利润 26.18 亿元,归属于母公司所有者的净利润 21.85 亿元,同比增长 22.24%;经营性现金流净额为 48.98 亿元。截至 2016 年年底,公司总资产为 353.56 亿元,同比增长 17.12%,所有者权益为 140.55 亿元,同比增长 17.31%。

(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	20,164,545,252.65	17,325,601,571.58	16.39
营业成本	14,133,408,263.85	12,022,377,082.57	17.56
销售费用	1,012,287,977.97	1,050,501,532.17	-3.64
管理费用	1,599,436,189.22	1,494,067,777.04	7.05
财务费用	415,700,934.61	531,446,847.99	-21.78
经营活动产生的现金流量净额	4,898,198,299.33	3,561,125,273.78	37.55
投资活动产生的现金流量净额	-4,260,873,854.43	-5,658,067,358.33	
筹资活动产生的现金流量净额	277,636,495.77	1,375,775,425.78	-79.82

研发支出	746,716,195.24	667,464,163.83	11.87%

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司报告期内实现营业收入 197.64 亿元,其中低压电器业务为 123.21 亿元,同比增长 7.22%,增速同比回升,显示了公司业务调整取得了初步的效果,光伏业务实现主营收入 74.43 亿元,同比增长 36.77%,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。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位: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	12,321,373,654.99	8,204,366,088.43	33.41	7.22	10.29	减少 1.85 个百分点
光伏业务	7,442,888,934.09	5,700,379,471.38	23.41	36.77	32.52	增加 2.46 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	3,245,442,882.96	2,081,400,748.68	35.87	9.60	14.08	减少 2.52 个百分点
终端电器	3,653,321,880.09	2,559,858,433.56	29.93	9.75	12.13	减少 1.49 个百分点
控制电器	1,893,911,927.13	1,216,171,874.62	35.79	5.53	11.02	减少 3.18 个百分点
电源电器	432,297,924.46	287,663,518.28	33.46	3.79	5.05	减少 0.80 个百分点
电子电器	479,191,834.33	319,531,792.66	33.32	-28.96	-28.74	减少 0.2 个百分点
仪器仪表	1,244,148,742.51	860,381,504.76	30.85	13.71	14.77	减少 0.64 个百分点
建筑电	1,059,183,111.12	657,759,434.15	37.90	7.38	7.08	增加 0.17 个百分点

器						个百分点
控制系统	313,875,352.39	221,598,781.72	29.40	33.04	47.62	减少 6.98 个百分点
太阳能电池组件	4,728,512,353.64	3,898,752,379.04	17.55	22.92	21.01	增加 1.30 个百分点
电站运营	1,110,818,398.71	519,161,506.33	53.26	40.17	30.21	增加 3.57 个百分点
光伏电站工程承包	1,603,558,181.74	1,282,465,586.01	20.02	99.78	88.32	增加 4.86 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	626,837,290.30	414,327,969.80	33.90%	-6.29	-4.26	减少 1.40 个百分点
华北地区	1,746,025,413.78	1,250,192,459.31	28.40%	8.06	8.79	减少 0.48 个百分点
华东地区	6,877,125,341.24	4,535,480,253.14	34.05%	30.35	35	减少 2.27 个百分点
华南地区	1,105,920,407.91	737,571,553.27	33.31%	15.88	19.01	减少 1.75 个百分点
华中地区	1,676,956,614.18	1,159,285,382.31	30.87%	37.28	45.11	减少 3.73 个百分点
西北地区	2,179,418,733.63	1,514,534,304.78	30.51%	62.13	92.57	减少 10.99 个百分点
西南地区	870,994,568.28	597,424,049.04	31.41%	10.16	14.61	减少 2.66 个百分点
海外	4,680,984,219.76	3,695,929,588.17	21.04%	-7.54	-9.25	增加 1.49 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

公司多数业务均保持了较好的增长势头，其中光伏业务和控制系统业务达成了较高的增长，显示公司新业务发展迅猛的势头。

分地区看，除了东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，显示了各地区整体经济的企稳，其中西北地区的大幅度增长主要系太阳能资产注入所带来的业务增长。海外业务的略有萎缩是由于报告期内公司出售了部分海外光伏电站所致。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
配电电器 (万台)	7,146	7,207	348	22.86	19.67	-14.86
终端电器 (万台)	34,745	34,691	1,522	22.42	21.94	3.71
控制电器 (万台)	10,995	11,118	520	19.06	18.92	-19.14
电源电器 (万台)	998	998	27	16.48	17.32	-2.07
电子电器 (万台)	12	13	5	26.22	24.17	-13.93
仪器仪表 (万台)	1,409	1,383	126	12.54	6.84	25.86
建筑电器 (万台)	25,563	25,774	2,633	2.19	9.49	-7.42
太阳能电池 组件(兆瓦)	1,510.00	1,352.00	29.00	12.51	29.74	-71.45

产销量情况说明

本公告期，公司各主要产品产销率均在 90%以上。

(3). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
低压电器	原材料	724,884.53	86.95	660,966.02	86.95	9.67	
	人工	70,820.15	8.49	62,875.90	8.27	12.63	
	费用	38,009.19	4.56	36,327.65	4.78	4.63	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
配电电器	原材料	191,865.95	91.72	168,668.91	91.67	13.75	
	人工	11,024.13	5.27	9,214.12	5.01	19.64	

	费用	6,296.52	3.01	6,120.19	3.33	2.88	
终端电器	原材料	212,981.91	83.20	189,385.92	82.73	12.46	
	人工	35,249.53	13.77	31,391.51	13.71	12.29	
	费用	7,756.43	3.03	8,131.72	3.55	-4.62	
控制电器	原材料	109,005.49	89.63	97,870.23	89.34	11.38	
	人工	8,213.55	6.75	7,532.94	6.88	9.04	
	费用	4,398.16	3.62	4,140.62	3.78	6.22	
仪器仪表	原材料	77,397.96	89.96	67,331.90	89.82	14.95	
	人工	5,287.35	6.15	4,571.18	6.10	15.67	
	费用	3,352.84	3.90	3,060.50	4.08	9.55	
建筑电器	原材料	56,441.16	81.85	50,229.57	81.77	12.37	
	人工	5,399.32	7.83	5,062.80	8.24	6.65	
	费用	7,116.34	10.32	6,133.83	9.99	16.02	
电源电器	原材料	23,188.56	80.61	21,998.74	80.33	5.41	
	人工	3,495.11	12.15	3,381.25	12.35	3.37	
	费用	2,082.68	7.24	2,004.00	7.32	3.93	
电子电器	原材料	38,318.75	93.46	54,891.43	93.15	-30.19	
	人工	746.22	1.82	886.46	1.50	-15.82	
	费用	1,936.04	4.72	3,150.71	5.35	-38.55	
控制系统	原材料	15,684.76	70.78	10,589.31	70.54	48.12	
	人工	1,404.94	6.34	835.64	5.57	68.13	
	费用	5,070.18	22.88	3,586.07	23.89	41.39	
太阳能电池组件	原材料	354,449.28	90.22	294,917.77	90.08	20.19	
	人工	20,966.13	5.34	19,860.19	6.07	5.57	
	费用	17,475.78	4.45	12,635.33	3.86	38.31	

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 172,417.03 万元，占年度销售总额 8.55%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 43,380.98 万元，占年度销售总额 2.15 %。

前五名供应商采购额 153,905.81 万元，占年度采购总额 11.52%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

2. 费用

适用 不适用

项 目	本期数	上年同期数	同比(%)
-----	-----	-------	-------

销售费用	1,012,287,977.97	1,050,501,532.17	-3.64
管理费用	1,599,436,189.22	1,494,067,777.04	7.05
财务费用	415,700,934.61	531,446,847.99	-21.78

其中：管理费用的增加主要是由于研发费用投入和折旧费用增加所致，财务费用同比减少主要公司债 2016 年 7 月份到期偿还。

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	746,716,195.24
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	746,716,195.24
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.70
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，2016 年度公司共投入研发资金 74,671.62 万元，全年完成新产品开发 164 项，新产品投产 71 项，技术改造验收 25 项，获得专利授权 684 件，参与行业标准制（修）订 5 项，完成国内外认证 83 项。2016 年 1 月，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上市，全面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	4,898,198,299.33	3,561,125,273.78	37.55
投资活动产生的现金流量净额	-4,260,873,854.43	-5,658,067,358.33	
筹资活动产生的现金流量净额	277,636,495.77	1,375,775,425.78	-79.82

情况说明：

经营活动产生的现金流量净额增加 37.55% 主要系公司营业收入有所增长，相应销售商品、提供劳务收到的现金同比增加 21.57%；

投资活动产生的现金流量净额 主要系上年同期购买股权。

筹资活动产生的现金流量净额减少主要系公司债于 2016 年 7 月到期还本付息。

(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	3,674,825,674.42	10.39	2,711,434,850.57	8.98	35.53	
预付款项	585,901,739.18	1.66	380,049,665.57	1.26	54.16	
可供出售金融资产	1,508,452,876.58	4.27	1,153,409,651.91	3.82	30.78	
长期应收款	585,901,739.18	1.58	957,068,513.52	3.17	-41.81	
长期股权投资	606,055,478.36	1.71	398,822,580.04	1.32	51.96	
固定资产	13,458,027,230.74	38.06	10,263,041,991.68	34.00	31.13	
短期借款	3,245,912,020.01	9.18	1,677,688,400.96	5.56	93.48	
一年内到期的非流动负债	991,766,206.53	2.81	2,088,018,539.35	6.92	-52.50	
股本	1,881,927,340.00	5.32	1,314,906,385.00	4.36	43.12	

其他说明

货币资金：主要系经营活动产生的现金流量净额增加。

预付款项：主要系预付货款增加。

可供出售金融资产：主要系杭州银行（上市）股权按公允价值确认；太阳能荷兰公司投资海外电站。

长期应收款：主要系太阳能海外荷兰公司长期应收款下降了近4亿。

长期股权投资：主要系购买内蒙古亿利库布其生态能源有限公司30%股权。

固定资产：主要系新能源新并网部分电站。

短期借款：主要系新能源银行借款增加。

一年内到期的非流动负债：主要系“11正泰债”到期偿还。

股本变动：主要系报告期公司发行新股购买新能源资产。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

□适用 √不适用

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	18.6%	19.3%
单晶硅电池	20.0%	22.5%
薄膜及其他新型太阳能电池		
其他		
电池组件:	量产平均组件功率	研发最高组件功率
晶体硅电池	322Wp	360Wp
薄膜及其他新型太阳能组件		
其他		
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: 电池量产平均转换效率使用的是业内常规技术, 处于业内平均水平; 多晶硅电池的研发最高转换效率达到 19.3%, 系使用自主研发的 PERC 机台及工艺, 在 2017 年已转量产, 并开始规模性出货, 效率水平达到业内领先水平。		

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
128 座	7 座	150 座	181 座		
1,342MW	46MW	1,547MW	2,274MW	53,294	-203

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

光伏电站运营:									
光伏电站	所在地	装机容量 (MW)	电价补贴及年限	发电量 (万千瓦时)	上网电量	结算电量(万千瓦时)	上网电价 (元/千瓦时)	电费收入	营业利润

集中式：									
	甘肃	605	20年	62,233.00		61,221.50	0.85	44,264.63	-2,057.86
	浙江	259	20年	21,807.61		21,571.65	1.09	20,162.92	8,814.01
	江苏	5	20年	615.00		607.17	1.15	596.64	341.80
	江西	20	20年	172.62		172.62	1.03	151.96	-85.62
	内蒙	30	20年	2,439.00		2,421.46	0.92	1,896.14	1,178.89
	宁夏	80	20年	11,341.00		11,229.80	0.98	9,361.93	1,484.10
	青海	70	20年	9,799.00		9,684.79	1.03	8,514.58	1,642.44
	山西	50	20年	3,860.00		3,842.74	0.92	3,012.78	1,667.75
	西藏	10	20年	1,876.00		1,866.37	1.15	1,839.43	1,087.44
	新疆	40	20年	3,730.00		3,699.74	0.85	2,694.99	250.28
分布式：									
	广东	7.41	20年	653.33		653.33	1.02	571.52	331.06
	江苏	13.98	20年	1,160.42		1,160.42	1.05	1,043.93	625.91
	陕西	2.91	20年	4.60		4.60	1.00	3.95	3.44
	浙江	266.82	20年	21,008.22		21,008.22	0.91	16,258.56	4,911.19
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2016年12月31日，海外共有87MW电站已并网发电，分别在保加利亚、韩国、菲律宾、日本等国家投资运营；同时在土耳其有70MW电站正在开发建设过程中。									

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 (MW)	产能利用率 (%)	在建产能总投资额	设计产能 (MW)	投产时间	工艺路线	环保投入
太阳能级多晶硅							
太阳能电池：							
多晶硅电池	678.9	95.02					
电池组件：							
晶体硅电池	1,510	90.8	2,500	180	2017年4月	常规兼双玻	50
逆变器	1,052	94.6	55	230	2017年5月	常规兼定制	3
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 (%)
电池组件：		
晶体硅电池	89.53	11.52
逆变器	92.46	34.22

(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	新疆	20		9 个月				完工	10,598.29
电站 B	新疆	30		9 个月				完工	18,632.48
电站 C	西安	30		9 个月				完工	20,455.47
电站 D	内蒙古	70		9 个月				完工	43,380.98
电站 E	山东	20		9 个月				完工	12,308.03
电站 F	西藏	20		9 个月				完工	14,654.68
电站 G	新疆	20		9 个月				完工	11,794.87
电站 H	浙江	10		6 个月				完工	5,833.33
电站 I	河南	20		6 个月				完工	7,375.06
分布式：									
电站项目中自产品供应情况：2016 年，本公司新建的自有电站中，共安装了 38.68MW 本公司生产的组件。									

公司及正泰集团拥有光伏电站的产业链优势，可以提供太阳能电池组件、逆变器、配电电器、电缆及变电设备等一系列产品，配套丰富的工程总包与电站运维经验，具有“综合成本低、运营效率高”的竞争优势。

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	715,562.65
投资额增减变动数	698,300.44
上年同期投资额	17,262.21
投资额增减幅度(%)	4045.26

单位：万元

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%	
上海新漫	传感器	51	
正泰香港	贸易、投资	100	增资

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

本报告期，公司通过发行股份和现金收购的方式收购了正泰新能源 100%的权益，交易对价 937,094.04 万元，向全体交易对方发行的股份数量为 562,481,330 股，本次交易所涉及的资产：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%股权过户至公司的工商变更登记手续均办理完毕。本次发行的新增股份已于 2016 年 12 月 28 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续。

通过本次重组，公司进入新能源领域，成为低压电器与光伏产业的双产业平台，资产规模进一步扩大、业务类型进一步丰富，持续盈利能力及抗风险能力也进一步增强，上市公司低压电器业务与注入光伏业务的协同效应也可以得到充分发挥。

(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

2016年10月21日，公司签署股权转让协议，将持有的乐清市正泰小额贷款股份有限公司24.25%的股权共计8,487.5万股转让给正泰集团，转让价格为人民币8,487.5万元。本次交易尚在政府审批中。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司	收入	同比增长(%)	净利润	同比增长(%)
新能源开发	764,152.96	38.58	77,154.32	1073.76
仪器仪表	127,568.85	13.73	16,218.15	23.72
建筑电器	99,000.91	9.92	17,215.15	46.99
上海新华	32,281.51	34.52	2,201.05	5.73
诺雅克	41,807.04	42.13	-2,183.97	

(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

2016年，世界经济复苏依然缓慢且不均衡，国际贸易和投资疲弱，增长动力不足，贸易保护主义抬头、逆经济全球化趋势加剧，导致全球生产率降低、创新受阻，世界经济仍处于“低增长陷阱”。回顾国内，外需对增长拉动力减弱，民间投资和制造业投资乏力，金融等领域风险隐患比较突出，一些产能严重过剩行业和经济结构单一地区矛盾较多，经济下行压力不断加大。但在系列“稳增长”强力政策的刺激下，全年总体经济运行实现缓中趋稳、稳中蓄进的发展态势，结构性改革持续推进，经济结构实现新的优化，新产业、新业态、新商业模式不断涌现。

展望2017年，部分短期积极因素可能使全球经济增速加快，但潜在增速放缓的背景下，通胀压力提升、贸易保护主义抬头、民粹主义的崛起，可能为长期经济带来更大的不确定性。2017年将是我国供给侧结构性改革的深化之年，也是经济增长的二次探底之年，“紧货币宽财政”的调控政策将确保经济稳中求进。从消费、投资与外贸三方面来看，预计2017年消费增速继续放缓；投资中房地产投资增速下降、制造业投资增速有所回升、基建投资增速上升用以托底，整体投资增速保持相对平稳；贸易顺差继续收窄。

2. 行业发展趋势

1) 电网投资较快增长，成为低压电器行业稳定发展的重要保障

2016年，全国用电形势呈现增速同比提高、动力持续转换、消费结构继续调整的特征。其中第三产业用电量持续保持较高增速，第二产业用电量同比增长2.9%，制造业中的四大高耗能行业合计用电量同比零增长，电力消费结构不断优化。全国电力供需总体宽松、部分地区相对过剩。预计2017年全国新增发电装机总规模约1.4亿千瓦，其中，水电、风电、光伏发电和核电装机分别约为3.4亿、1.9亿和9815万、4078万千瓦，国家电网公司2017年承诺电网投资4657亿元，电网投资的较快增长，对稳定电力行业低压电器产品市场需求提供了有力保障。

2) “一带一路”战略深化实施，光伏行业拓展空间较大

2016 年全球光伏新增装机约 73GW，其中中国 34.54GW，连续 4 年领跑全球，美国 14.1GW、日本 8.6GW、欧洲 6.9GW、印度 4GW。欧洲和日本等传统市场的市场占比逐步向中国、美国、印度等一批新兴市场倾斜。2016 年中国光伏装机中地面电站 30.3GW，分布式电站 4.24GW，增速较大。我国光伏市场格局显示出从西北部向中东部地区转移，市场结构由地面电站转向分布式的趋势；预计 2017 年，全球新增装机将达 70GW，中国新增装机将达 17GW，均呈下降趋势，主要是受中国政府下调对光伏补贴力度的影响，但 2017 年市场总体需求依然较大，特别是随着国家“一带一路”战略的实施，国际产能和应用合作进程加快，南美、中西亚、非洲等新兴市场拓展空间较大。

3) 房地产投资小幅增长，控风险与去库存基调下因城施策

2016 年房地产政策经历了从宽松到热点城市持续收紧的过程：两会提出因城施策去库存，但随着热点城市房价地价快速上涨，政策分化进一步显现。一方面，热点城市调控政策不断收紧，限购限贷力度及各项监管措施频频加码，遏制投资投机性需求，防范市场风险；另一方面，三四线城市仍坚持去库存策略，从供需两端改善市场环境。同时，中央加强房地产长效机制建设，区域一体化、新型城镇化等继续突破前行，为行业长期发展积极构建良好环境。预计 2017 年，因城施策将在控风险与去库存基调下不断深化，热点城市面临量价回调，而三四线城市有望延续平稳走势，预计房地产投资增速在 2.5%~4.5% 之间，商品房销售面积预计受到政策、货币环境的影响将出现回调，降幅达 12.8%~14.8%。整体情况对公司低压配电、终端等产品需求增长的拉动效应不明显。

4) 自动化市场已经历寒冬，主要产品需求有望回暖

2016 年自动化行业受中国宏观经济，产能过剩和产业结构调整等因素影响，工控行业整体不景气。即便如此，下跌仍好于去年预测 8% 的跌幅。自 2016 年 10 月以来，工业自动化市场的先行指标 PMI 连续 4 个月保持在 52 以上，为近 24 个月以来的最高水平，工业自动化市场将有望在 2017 上半年保持较好的增速，预计 2017 全年随着国家聚焦制造强国等政策，高端制造装备、节能产品、及高性能控制产品等业务会有较快的增长。

5) 光伏行业增长迅猛

截至 2016 年底，中国光伏装机在新增和累计装机容量两个指标上均为全球第一，其中分布式光伏增速快，统计数据显示 2016 全年分布式新增装机容量 4.24GW，较 2015 年新增的 1.39GW 同比增长 200%，分布式光伏累计装机容量 10.32GW。从 2013 年开始，我国光伏发电新增装机容量连续 4 年超过 10GW，稳居全球第一。放眼国际市场，美国 2016 年新增光伏装机 7.748GW、印度新增装机 2.34GW，两个国家的总装机容量均获得了 100% 的增长。光伏行业依旧是全球增长最为迅速的新兴产业。

3. 经营环境变化与挑战

1) 经济形势变化：全球经济进入新平庸态势，中国经济发展面临更加激烈的国际竞争，产业转型升级、绿色发展与智能制造给传统制造业带来巨大冲击，科技创新、系统集成与市场个性化需求对原创研发能力提出更高的要求，信息化时代的市场国际化对企业的运行体制与快速响应提出极大的挑战。

2) 行业格局变化：低压电器行业由高、中、低端产品构成，市场需求呈“宝塔”型态势，中低端市场产生相对较低的利润，大部分利润集中在高端、中高端市场上。中、高端低压电器产品客户主要集中在电信、电力、冶金、石化、工控、高端房产等行业，我国“十三五”期间，智能电网、能源互联网、中国制造 2025 的快速发展，将使中高端市场需求稳定增加，同时国产品牌开始逐步掌握新一代低压电器的核心技术，开始在中高端市场中逐步替代国外品牌。

3) 销售模式变革：低压仍以分销渠道模式为主，但随着互联网电子商务浪潮的来临，对低压电器产品而言，依靠电商平台进行直销及个性化定制或将成为未来重要的延伸销售模式，对公司传统渠道销售带来了一定挑战。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

正泰电器作为正泰集团核心产业平台，将贯彻落实正泰集团 2025 发展战略，据此明确公司 2017 年经营战略，具体包括：

全力推进全球化战略：明确、细化战略实施举措，搭建全球化业务管理与投融资平台，创新变革海外营销模式与机制，完善区域总部功能；全力推进全球战略大客户、EPC 工程与行业客户等业务拓展，积极开展“一带一路”、光伏电站等项目投资与合作；结合市场开发与业务发展，量入为出，全力推进海外区域总部建设。

全力推进智能制造战略：持续推进数字化车间及应用项目，以及“十三五”智能制造规划，加快落实部分低压电器部分产品全制程自动化生产线改造；积极开展设备智能化与模具车间数字化改造，推进贯穿产品研发与模具制造、零部件制造、成品制造及销售物流的全过程数字化建设。

全力推进并购整合战略：持续开展主业投资，物寻、甄选具有战略匹配度、市场融合度、技术产品互补性与模式创新性强的项目，重点关注国内外低压电器、成套设备、电力电子、自动化关键产品与系统等主业相关领域；大力推动战略新兴业务并购，紧扣公司工业互联网、能源互联网的发展战略，重点聚焦储能、传感、智能制造、智能家居、清洁能源等战略新兴领域；强化项目管理与战略整合，防范投资风险，输入经营与管理资源，加强投后管控与战略管控。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

公司 2017 年重点工作与主要措施如下：

1. 强化管理，抓实项目，全面提升资本经营水平。

1) 强化战略管理。进一步完善战略管理体系建设，逐步形成系统完整、有效实施的战略管理体系；开展工业互联网、物联网及传感技术、智慧物流、金融租赁、充电站等前瞻性产业战略研究。

推进投资并购项目落地。完善项目库，强化项目分析，在电力电子、自动化系统集成、变频与伺服驱动、PLC 等业务领域推进国内外投资并购项目；在储能、传感、轨交、清洁能源等重点战略及新兴领域，推进国内外投资合作项目；在智能电器、成套设备、系统软件、综合服务商渠道等主业相关领域，遴选并推进国内外投资并购合作项目。

2) 建立战略合作项目的持续沟通、跟进机制。开展国内外投资环境与合作机会研判，推进与公司战略发展相关的政府部门、企业客户、专业机构等战略资源的开发与对接；定期对已签订战略合作协议的项目进度进行跟踪、了解；加深战略理解，加强战略与行业分析。

3) 加快生产性项目建设。强化生产性项目投资管理，持续推进正泰工业园智能 101 等项目建设。

2. 进一步变革渠道，精耕细作，奋力挖掘国内市场潜力。

1) 提升渠道竞争力。挖掘各类型市场潜力，促进区域协调发展；制定系列措施，促进经销商专业化发展；按照“网络规划、定位发展、区域调整、客户归属、邻界规范与业绩还原”实施步骤，全面落实渠道生态重构；实施渠道优化与增设，完善二级分销网络管理，推进渠道深度分销；维护市场经营秩序，净化渠道环境。

2) 加快行业市场拓展。加快昆仑产品、行业专供产品和高附加值产品结构优化升级；优化盘柜与中小行业客户、电力与行业大客户的市场与客户结构。

3) 强化市场推广与销售。整合公司技术服务资源，强化市场推广与技术营销；强化政策引导，鼓励经销商加大资源投入，提升配送与技术服务能力。

4) 提高管理服务效能。利用大数据平台, 建立客户与业务数据平台, 强化数据联网, 完善 CRM 系统; 利用信用管理平台系统平台实现数据信息对接, 增强同经销商互动, 快速响应各类信息; 利用物流平台, 实现总部、区域物流、经销商之间的库存共享联动。

5) 提升专业化水平。进一步明确支持类与销售类人员的分类标准, 优化团队配置; 开展分职系、分层级的专业化培训, 提升业务能力; 实行分类型的销售激励, 强化激励导向。

6) 提升品牌影响力。完善品牌架构, 科学制定品牌群定位及推广策略, 塑造品牌新形象; 大力开展品牌数字化精准传播和应用, 加强正泰昆仑、诺雅克郎智、海外 NEXT 等系列重点产品上市销售推广; 积极参与八大国际战略展会, 丰富与创新品牌国际化推广技术, 提升传播效果。

3. 系统谋划, 重点突破, 全力推进国际市场营销。

1) 创新组织架构。按照属地管理, 决策前移原则, 创新国际业务组织架构。实施区域业务总部试点, 强化市场拓展、产品管理、工程应用、区域仓储等职能。

2) 持续聚焦项目市场。多渠道获取工程项目信息, 加大项目池储备, 强化内部经验积累与分享, 建立项目投标基础数据库。

3) 加快区域工厂与盘厂授权。明确成套柜体市场定位及主攻方向, 积极拓展行业客户与工程项目。规范工厂运营与管控, 防范经营风险。实施成套技术授权, 打造新兴业务模式。

4) 落实市场改制。通过参股、控股、事业合伙人等方式, 以国家为单位, 激活最小业务单元, 在重点区域快速实现业务突破与销售增量。

5) 夯实基础, 加快培育行业客户。明确差异化业务重点, 注重行业解决方案应用研究, 加速定制化产品研发, 构建战略合作关系。

6) 补齐产品线。推动虚拟工厂效率提升与功能完善, 搭建区域总部工程应用中心, 构建本土化供应链。以 PM 大会为契机, 推动建立精准研发机制。

4. 光伏产业: 加强产业结构调整, 加快技术进步, 优化产能布局, 深化降本增效, 推进精细化管理, 力争完成重组利润承诺。

1) 持续推进海外销售规模: 1) 根据不同市场, 制定差异化价格策略, 扩大销售量; 2) 尽快推出高效背钝化等差异化产品, 开拓高端市场, 确保利润; 3) 重点建设美国日本市场的销售团队, 保障销售目标的达成; 拓展并建立与大型项目投资商, 开发商, EPC 的合作, 并巩固关系以及在全球范围内的合作。

2) 加快国内市场销售布局: (1) 加强国内销售团队建设, 打造一个团队, 多种功能; (2) 资源整合, 充分发挥区域公司职能; (3) 根据客户群的不同, 进行销售人员配置, 细分五大四小客户、分销客户、大型企业客户和区域设计院客户等销售模块, 有针对性地进行业务拓展; (4) 充分发挥产业链优势, 通过 EPC 业务带动组件销售, 增加销售机会和综合竞争; (5) 有针对性的开发重点大客户、重点市场, 深化大客户合作机制。

3) 加大居民分布式项目推广力度, 积极和银行、金融机构合作, 发动区域银行开展系统销售业务, 鼓励代理商进行小型工商业屋顶的销售业务, 促进分布式销售业务快速发展。

4) 创新电站开发模式, 拓展自主开发、代理、并购等多元化开发渠道, 开展与项目资源方、项目资金方及大型企业集团等的合作, 提高开发项目的质量, 确保项目收益率在既定水平之上, 确保年度开发任务能保质保量完成。

5) 培养现代化的专业运维团队, 严格控制发电成本, 提高经营效率, 直面限电压力, 积极参与与政府部门组织的电量交易, 确保各电站发电量, 提高存量电站的收益率

6) 保持对晶硅电池的前沿技术跟踪, 完成背钝化、双玻组件、反光焊带等技术、工艺的量产导入, 不断提升产品效率, 降低产品成本。

5. 规范制度, 持续改进, 不断提升产品质量品质。

1) 加大科研投入。以市场需求为导向, 同时注重技术创新, 加大研发前期投入, 开发具备新技术、新工艺的、具有市场竞争力的高性能产品。

2) 强化标准修订。对“产品研发管理”标准进行全面修订,结合先进理念对项目管理流程实施再造,逐步推行项目经理制,并通过机制创新解决研发、试制(工业化)、生产高效协同问题。

3) 注重质量品质价值管理。持续创新质量管理方法,建立差异化质量管控机制,完善质量预警机制,完善过程质量控制机制,整合质量改进机制;持续推进“质量素质、可靠性、对标对比、满意度”四大提升工程。

4) 提升质量管控能力。建立完善质量责任制度,健全产品质量风险报告制度与应急处理预案;实施分类管理,加强市场监督抽查信息收集与风险研判,强化外部抽查风险管控。

6. 注重创新,加速转型,持续提高运营管理效能。

1) 深入推进智能制造。持续落实《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》以及十三五智能制造规划;加快实施产品生命周期管理(PLM)、生产制造执行管理(MES)、智能物流管理、模具数字化管理、国际客户关系管理(CRM)等系统建设与应用,推进产品研发、模具制造、零部件制造、成品制造及销售物流的全过程数字化;积极开展设备智能化与模具车间数字化改造,推进贯穿产品研发与模具制造、零部件制造、成品制造及销售物流的全过程数字化建设。

2) 切实推进降本增效。着力开展产品设计优化,大力推进新材料、新工艺的应用;深入推行先进生产方式创新与应用,实施精益智造;持续提升资源成本议价能力,提高管理与效率。

3) 持续供应链生态系统建设。深入开展供应链价值分析,实施优化整合,完善供方结构;创新管理机制,激活供应链创新活力,推动供方早期介入,培养供方自主改善能力,提升供应链盈利能力;健全、完善供应商管理信息化平台功能,全球寻源,强化质量预防与管控,推进供应链物流信息与物流资源共享。

4) 深化知识产权管理。科学体系策划,建立健全基础数据库与指标评价体系;大力推进研发等环节知识产权风险评估与规避、创新成果挖掘与布局;深入开展重点竞争对手专利分析、布局、跟踪与应对;加强商标资产储备,以及海外布局;加快实施分级管理,推进知识产权产业化与商品化。

5) 强化财务管控。全面推进财务公司建设,提升资金统筹效能;完善内部核算机制,加大成本费用控制,强化预算绩效分析,加强内部责任中心盈余管理;健全财务内控机制,提高业财融合效率;加大项目财税政策研筹。

6) 加强法律风险防范。不断完善经营风险防范机制,推进法律风险防范资源共享;完善法律全球服务网络,科学防范投资、市场、雇员等重大法律风险;深化法律知识、案例教育,提升全员法律风险防控技能。

6. 培养人才,关爱员工,努力深化企业文化建设。

1) 加强人才队伍建设。完善人才选拔与培养机制,着力开展“四能”(能说、能写、能想、能做)与“四力”(领导力、决策力、理解力、执行力)、全与专、青与壮的年轻干部培养;健全任职资格体系,推动专业与高技能人才培养、发展;加快国际化人才队伍建设。

2) 深化绩效考评与薪酬效能提升。实施以结果为导向、关注效能与团队建设的绩效管理体系;持续推进“四定三切”,不断提升薪酬效能;推进多元化激励机制建设,完善海外薪酬激励体系。

3) 健全与完善培训体系。大力推进“正泰大讲堂”平台与实践基地建设,完善培训平台与功能;建立道德教育、文化交流、知识与技能培训三位一体的培训体系;完善培训课程体系,推动内部培训师队伍建设,创新多元化培训模式。

4) 培育创新、和谐企业文化。丰富与弘扬正泰企业文化的内涵;完善正泰价值观念体系,赋予新时代特征与价值理念;创造具有时代感、富有正泰特色的人文环境;全力推进凝聚力工程,加强员工关怀,积极履行企业社会责任。

(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。2016 年大宗商品的价格出现了大幅上涨，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、推成出新能力，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、政策的复杂性，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。因此，在国际业务拓展中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，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。随着公司逐步加强开拓力度，预期国际业务占比将不断提升，汇率波动带来的相关风险也将逐渐显现。未来美联储加息进程或将加快，加之人民币纳入 SDR 推动中国利率和汇率制度改革，都将加大汇率波动幅度。

5. 人力成本上升：公司作为国内产销量最大的低压电器制造商，拥有在职员工约 2 万人。同时，由于公司主要生产基地位于长三角地区的上海、浙江，近几年该地区劳动力成本已呈较快上升趋势，使得公司人力成本不断上升，给公司的成本控制带来一定压力。

(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

2016年4月14日，公司第六届董事会第十八次会议审议通过了《关于公司2015年度利润分配预案的议案》，向全体股东每10股分配现金股利2元（含税），共计派发现金262,981,277.00元（含税），该议案通过公司2015年度股东大会审议通过并实施完毕。

2016年8月12日，公司第七届董事会第三次会议审议通过了《关于公司2016年半年度利润分配预案的议案》，向全体股东每十股分配现金股利3元（含税），共计派发现金395,833,803元（含税），该议案通过公司2016年第三次临时股东大会审议通过并实施完毕。

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），该议案还需公司2016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：万元 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（%）
2016年		6.00		103,617.47	218,476.35	47.43
2015年		8.00		105,192.51	178,720.34	58.86
2014年		8.00	3	80,756.78	179,344.09	45.03

(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	承诺方	承诺内容	承诺时间 及期	是否 有	是否 及	如未能 及时履 行应说	如未 能及 时履

	型			限	履 行 期 限	时 严 格 履 行	明未完 成履行 的具体 原因	行应 说明 下一 步计 划
与股改 相关的 承诺					是	是		
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、	<p>南存辉、正泰集团、正泰新能源投资承诺：通过本次交易取得的上市公司股份自相关股份发行结束之日起 36 个月内不得转让。本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，上述股份锁定期自动延长 6 个月。如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，不转让其在上市公司拥有权益的股份。监管部门对锁定期另有要求的，按照监管部门另行要求为准。</p> <p>南存辉、正泰集团、正泰新能源投资按照其与公司签订的《盈利补偿协议》的约定，负有利润补偿义务及减值补偿义务，其因本次发行所获上市公司股份的解锁以其承担的补偿义务已解除为前提。</p> <p>本次交易完成后，如由于上市公司实施送红股、资本公积金转增股本事项而增持的上市公司股份，亦应遵守上述约定。</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。</p> <p>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</p>					

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>本次交易完成后，如由于上市公司实施送红股、资本公积金转增股本事项而增持的上市公司股份，亦应遵守上述约定。</p>				
与重大资产重组相关的承诺	股份限售	正泰集团、南存辉及一致行动人、正泰新能源投资	<p>南存辉、正泰集团、正泰新能源投资承诺：通过本次交易取得的上市公司股份自相关股份发行结束之日起 36 个月内不得转让。本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，上述股份锁定期自动延长 6 个月。如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，不转让其在上市公司拥有权益的股份。监管部门对锁定期另有要求的，按照监管部门另行要求为准。</p> <p>南存辉、正泰集团、正泰新能源投资按照其与公司签订的《盈利补偿协议》的约定，负有利润补偿义务及减值补偿义务，其因本次发行所获上市公司股份的解锁以其承担的补偿义务已解除为前提。</p> <p>本次交易完成后，如由于上市公司实施送红股、资本公积金转增股本事项而增持的上市公司股份，亦应遵守上述约定。</p> <p>2、南尔、南笑鸥、南金侠的锁定期承诺</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。</p>				

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>本次交易完成后，如由于上市公司实施送红股、资本公积金转增股本事项而增持的上市公司股份，亦应遵守上述约定。</p>						
盈利预测及补偿		<p>本次发行股份购买资产除通祥投资、浙景投资及君彤鸿璟外的其他交易对方作为业绩补偿承诺方承诺，正泰新能源开发 2016 年、2017 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。</p> <p>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。</p>		是	是			
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	正泰集团	<p>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</p>	发行时承诺，无期限	否	是		

			企业的股权等；4、从本函出具之日起，正泰集团及其控股子公司保证严格履行上述承诺，如有违反，将依法承担赔偿责任。					
与再融资相关的承诺								
与股权激励相关的承诺								
其他对公司中小股东所作承诺								

(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 2016 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 72,679.87 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

(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：万元 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	470	
境内会计师事务所审计年限	17	
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）	30
财务顾问	国泰君安证券股份有限公司	
保荐人	张未名、刘向前	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2017年4月21日，公司第七届董事会第十次会议审议通过《关于续聘审计机构的议案》，同意续聘天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2017年度财务与内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

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
调整公司股票期权激励计划行权数量	临 2016-34
调整公司股票期权激励计划行权价格	临 2016-30
调整公司股票期权激励计划行权价格	临 2016-54

(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

解锁期/行权期	授予股份/期权数量	数量	情况说明
第 4 期	0	4,435,925	第四个行权期内，公司股权激励计划授予的股票期权满足可行权条件
因激励对象行权所引起的股本变动情况	4,539,625		

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

2016年5月24日，由于公司向全体股东每10股派发现金股利2.00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13.54元。

2016年9月14日，公司向全体股东每10股派发现金红利3.00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13.24元。

详情可参看公司相关临时公告。

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，截至本报告日，该股票增值权已全部行权完毕。

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、浙江正泰新能源开发有限公司、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2016年日常关联交易预测公告（编号：临2016-016）

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

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。

2016年12月28日中登上海分公司出具了《证券变更登记证明》，确认公司已完成新增股份登记。

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

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: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	4,614,394.27	2008-1-1	2017-12-31	430,768.00	租赁协议		是	联营公司
本公司	浙江九安检测科技有限公司	房屋	7,477,466.09	2015-1-1	2016-12-31	1,785,873.01	租赁协议		是	其他
本公司	新能源投资	房屋	1,288,539.35	2014-12-1	2017-12-1	365,709.18	租赁		是	参股股东

							协议			
本公司	杭州朗午	房屋	814,646.91	2014-12-1	2017-12-1	231,210.52	租赁协议		是	
本公司	浙江泰谷农业科技有限公司	房屋	126,340.35	2015-1-1	2016-12-31	21,858.09	租赁协议		是	其他
本公司	安吉九亩生态农业有限公司	房屋	595,604.52	2013-1-1	2016-12-31	4,819.71	租赁协议		是	其他
正泰集团	本公司	房屋	157,317,128.88	2016-1-1	2016-12-31	5,943,687.59	租赁协议			控股股东
上海正泰企业管理服务有限公司	本公司	房屋	37,421,732.96	2016-1-1	2016-12-31	5,396,788.17	租赁协议			母公司的控股子公司
正泰电气	本公司	房屋	12,093,452.43	2016-1-1	2016-8-31	60,666.66	租赁协议			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	公司	中控	5,000	2015/	2015/1	2018/6	连带	否	否	0	否	否	参股

电器	本部	信息		11/29	1/29	/30	责任担保						子公司
正泰电器	公司本部	中控信息	15,000	2015/11/29	2015/1/29	2018/6/30	连带责任担保	是	否	0	否	否	参股子公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													20,000
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计													0
报告期末对子公司担保余额合计（B）													0
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）													20,000
担保总额占公司净资产的比例（%）													1.42
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）													0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													0
上述三项担保金额合计（C+D+E）													0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明													

（三） 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财产品类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	实际收回本金金额	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	是否涉诉	关联关系

中国银行股份有限公司柳市支行	中银保本理财-人民币全球智选理财产品	10,000	2016/4/15	2016/5/30	现金	10,000	41.92	是	0	否	否	其他
中国银行股份有限公司柳市支行	中银保本理财-人民币全球智选理财产品	15,000	2016/5/13	2016/6/27	现金	15,000	44.38	是	0	否	否	其他
中国银行股份有限公司柳市支行	中银保本理财-人民币全球智选理财产品	20,000	2016/6/8	2016/7/11	现金	20,000	45.21	是	0	否	否	其他
中国银行股份有限公司柳市支行	中银保本理财-人民币按期开放理财产品	20,000	2016/12/8	2017/1/12	现金	20,000	67.12	是	0	否	否	其他
中国工商银行股份有限公司柳市支行	中国工商银行保本型法人91天稳利人民币理财产品	15,000	2016/3/22	2016/6/21	现金	15,000	108.45	是	0	否	否	其他
中国工商银行股份有限公司柳市支行	中国工商银行保本型法人35天稳利人民币理财产品	20,000	2016/12/9	2017/1/13	现金	20,000	49.86	是	0	否	否	其他
浙商银行乐清支行	浙商银行2016年专属理财第12期人民币理财产品	10,000	2016/1/11	2016/2/29	现金	10,000	48.33	是	0	否	否	其他
浙商银行乐清支行	浙商银行2016年专属理财第25期人民币理财产品	10,000	2016/3/3	2016/3/31	现金	10,000	23.01	是	0	否	否	其他
浙商银行	浙商银行人	10,000	2016	2016	现	10,000	72.66	是	0	否	否	其

行乐清支行	民币理财产品专属理财1号		/4/8	/6/15	金							他
浙商银行乐清支行	浙商银行人民币理财产品专属理财1号	10,000	2016/5/3	2016/6/15	现金	10,000	39.47	是	0	否	否	其他
浙商银行乐清支行	浙商银行人民币理财产品专属理财1号	10,000	2016/5/13	2016/6/15	现金	10,000	25.77	是	0	否	否	其他
浙商银行乐清支行	浙商银行人民币理财产品专属理财1号	10,000	2016/6/7	2016/7/11	现金	10,000	26.55	是	0	否	否	其他
浙商银行乐清支行	浙商银行人民币理财产品专属理财1号	20,000	2016/8/1	2016/9/14	现金	20,000	80.77	是	0	否	否	其他
浙商银行乐清支行	浙商银行人民币理财产品专属理财1号	20,000	2016/9/23	2016/11/20	现金	20,000	106.47	是	0	否	否	其他
浙商银行乐清支行	浙商银行人民币理财产品专属理财1号	15,000	2016/10/24	2016/12/21	现金	15,000	75.56	是	0	否	否	其他
浙商银行乐清支行	浙商银行人民币理财产品专属理财1号	20,000	2016/11/23	2017/2/6	现金	20,000	141.78	是	0	否	否	其他
浙商银行乐清支行	浙商银行人民币理财产品专属理财1号	10,000	2016/12/7	2017/2/20	现金	10,000	70.89	是	0	否	否	其他
浙商银行乐清支行	浙商银行人民币理财产品专属理财1号	15,000	2016/12/23	2017/3/8	现金	15,000	132.53	是	0	否	否	其他
交通银行乐清支行	交通银行“蕴通财富·日增利59天”理财产品	10,000	2016/1/15	2016/3/14	现金	10,000	63.04	是	0	否	否	其他

交通银行乐清支行	交通银行“蕴通财富·日增利63天”理财产品	20,000	2016/3/16	2016/5/18	现金	20,000	131.18	是	0	否	否	其他
交通银行乐清支行	交通银行“蕴通财富·日增利50天”理财产品	10,000	2016/4/14	2016/6/3	现金	10,000	47.95	是	0	否	否	其他
交通银行乐清支行	交通银行“蕴通财富·日增利55天”理财产品	15,000	2016/5/11	2016/7/5	现金	15,000	80.24	是	0	否	否	其他
交通银行乐清支行	交通银行“蕴通财富·日增利34天”理财产品	20,000	2016/6/7	2016/7/11	现金	20,000	65.21	是	0	否	否	其他
交通银行乐清支行	交通银行“蕴通财富·日增利48天”理财产品	10,000	2016/8/1	2016/9/18	现金	10,000	39.45	是	0	否	否	其他
合计	/	345,000	/	/	/	345,000	1,627.80	/	/	/	/	/
逾期未收回的本金和收益累计金额（元）						0						
委托理财的情况说明						以上理财产品均为银行保本型理财产品，风险可控，并经2016年年度股东大会审议通过后授权实施。						

2、委托贷款情况

适用 不适用

3、其他投资理财及衍生品投资情况

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

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

报告期内，公司积极履行社会责任，详细情况可参见同期对外披露的正泰电器 2016 年度社会责任报告

(三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

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	0	0	562,481,330				562,481,330	562,481,330	29.89
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	0	0	539,555,534				539,555,534	539,555,534	28.67
其中：境内非国有法人持股	0	0	445,148,158				445,148,158	445,148,158	23.65
境内自然人持股	0	0	94,407,376				94,407,376	94,407,376	5.02
4、外资持股	0	0	22,925,796				22,925,796	22,925,796	1.22
其中：境外法人持股	0	0	22,925,796				22,925,796	22,925,796	1.22
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	1,314,906,385	100	4,539,625				4,539,625	1,319,446,010	70.11
1、人民币普通股	1,314,906,385	100	4,539,625				4,539,625	1,319,446,010	70.11
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	1,314,906,385	100	567,020,955				567,020,955	1,881,927,340	100

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司通过发行股份和现金收购的方式收购了正泰新能源 100% 的权益，向全体交易对方发行的股份数量为 562,481,330 股，以上新增股份已于 2016 年 12 月 28 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续。

2016 年 6 月 20 日，公司股权激励计划第三个行权期第一次行权合计 4,539,625 股流通股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，以上股份于 2016 年 6 月 27 日上市流通。

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

适用 不适用

报告期内，公司发行股份 562,481,330 股购买正泰新能源 100% 的权益，股权激励行权 4,539,625 股，变动后普通股总股本为 1,881,927,340 股，相应调整 2015 年每股收益、每股净资产。

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
正泰新能源投资	0	0	180,311,496	180,311,496	发行股份购买资产	2019-12-28
正泰集团	0	0	148,123,564	148,123,564	同上	2019-12-28
通祥投资	0	0	60,174,644	60,174,644	同上	2017-12-28
浙景投资	0	0	30,087,322	30,087,322	同上	2017-12-28
Treasure Bay	0	0	22,925,796	22,925,796	同上	2019-12-28
南存辉	0	0	20,713,064	20,713,064	同上	2019-12-28
南笑鸥	0	0	470,083	470,083	同上	2019-12-28
南尔	0	0	470,083	470,083	同上	2019-12-28
南金侠	0	0	470,083	470,083	同上	2019-12-28
君彤鸿璟	0	0	18,052,393	18,052,393	同上	2017-12-28
王永才	0	0	8,406,098	8,406,098	同上	2017-12-28
上海联和	0	0	8,398,739	8,398,739	同上	2017-12-28
仇展炜	0	0	6,643,012	6,643,012	同上	2017-12-28
徐志武	0	0	4,821,256	4,821,256	同上	2017-12-28
朱信敏	0	0	4,810,376	4,810,376	同上	2017-12-28
吴炳池	0	0	3,461,738	3,461,738	同上	2017-12-28
陈景城	0	0	2,901,507	2,901,507	同上	2017-12-28
林黎明	0	0	2,346,045	2,346,045	同上	2017-12-28
陈国良	0	0	1,650,588	1,650,588	同上	2017-12-28
周承军	0	0	1,627,553	1,627,553	同上	2017-12-28
程南征	0	0	1,593,979	1,593,979	同上	2017-12-28
柯丽华	0	0	1,408,566	1,408,566	同上	2017-12-28

张晓原	0	0	1,292,565	1,292,565	同上	2017-12-28
陈卉	0	0	1,256,232	1,256,232	同上	2017-12-28
金建波	0	0	1,225,105	1,225,105	同上	2017-12-28
李崇卫	0	0	1,225,105	1,225,105	同上	2017-12-28
张帆	0	0	1,139,797	1,139,797	同上	2017-12-28
陆川	0	0	1,063,241	1,063,241	同上	2017-12-28
陈源	0	0	939,232	939,232	同上	2017-12-28
金秀华	0	0	939,232	939,232	同上	2017-12-28
黄李忠	0	0	938,225	938,225	同上	2017-12-28
金炘	0	0	938,225	938,225	同上	2017-12-28
陈建克	0	0	845,810	845,810	同上	2017-12-28
谢宝强	0	0	777,775	777,775	同上	2017-12-28
黄启银	0	0	777,775	777,775	同上	2017-12-28
倪彩荣	0	0	703,663	703,663	同上	2017-12-28
张智寰	0	0	682,791	682,791	同上	2017-12-28
朱信阳	0	0	663,905	663,905	同上	2017-12-28
沈道军	0	0	601,587	601,587	同上	2017-12-28
高亦强	0	0	556,380	556,380	同上	2017-12-28
潘性莲	0	0	538,811	538,811	同上	2017-12-28
罗易	0	0	510,887	510,887	同上	2017-12-28
叶建丹	0	0	470,083	470,083	同上	2017-12-28
郑春林	0	0	469,764	469,764	同上	2017-12-28
朱宝新	0	0	469,758	469,758	同上	2017-12-28
张微微	0	0	469,758	469,758	同上	2017-12-28
胡子洛	0	0	469,616	469,616	同上	2017-12-28
吴红宇	0	0	469,616	469,616	同上	2017-12-28
施曼野	0	0	469,616	469,616	同上	2017-12-28
戈悟觉	0	0	469,616	469,616	同上	2017-12-28
包正	0	0	469,616	469,616	同上	2017-12-28
吴旭升	0	0	469,605	469,605	同上	2017-12-28
胡远东	0	0	397,768	397,768	同上	2017-12-28
胡新宇	0	0	322,676	322,676	同上	2017-12-28
倪庆环	0	0	282,948	282,948	同上	2017-12-28
张璐	0	0	282,056	282,056	同上	2017-12-28
黄永钦	0	0	245,783	245,783	同上	2017-12-28
杨玉霜	0	0	242,239	242,239	同上	2017-12-28
陈建强	0	0	242,208	242,208	同上	2017-12-28
胡万伍	0	0	242,208	242,208	同上	2017-12-28
林齐	0	0	234,830	234,830	同上	2017-12-28
吴依娜	0	0	234,826	234,826	同上	2017-12-28
吴丽娜	0	0	234,826	234,826	同上	2017-12-28
朱晓霞	0	0	233,555	233,555	同上	2017-12-28
吴建平	0	0	232,209	232,209	同上	2017-12-28

吴建敏	0	0	232,208	232,208	同上	2017-12-28
赵丽娜	0	0	205,794	205,794	同上	2017-12-28
郑有义	0	0	196,380	196,380	同上	2017-12-28
陈雷	0	0	187,846	187,846	同上	2017-12-28
袁艳辉	0	0	142,941	142,941	同上	2017-12-28
吴敏洁	0	0	140,908	140,908	同上	2017-12-28
朱爱忠	0	0	140,493	140,493	同上	2017-12-28
郑志东	0	0	140,493	140,493	同上	2017-12-28
吴万雄	0	0	136,191	136,191	同上	2017-12-28
郑爱珍	0	0	127,899	127,899	同上	2017-12-28
王仁远	0	0	125,897	125,897	同上	2017-12-28
寿国春	0	0	125,094	125,094	同上	2017-12-28
王建清	0	0	125,093	125,093	同上	2017-12-28
高仁春	0	0	122,444	122,444	同上	2017-12-28
叶松仟	0	0	121,271	121,271	同上	2017-12-28
黄星金	0	0	121,271	121,271	同上	2017-12-28
陈宣富	0	0	121,268	121,268	同上	2017-12-28
吴建芳	0	0	119,621	119,621	同上	2017-12-28
吴建玲	0	0	119,621	119,621	同上	2017-12-28
赵志芬	0	0	118,466	118,466	同上	2017-12-28
施成法	0	0	117,019	117,019	同上	2017-12-28
李南	0	0	117,019	117,019	同上	2017-12-28
胡琦莹	0	0	117,019	117,019	同上	2017-12-28
林建新	0	0	117,019	117,019	同上	2017-12-28
周敬东	0	0	117,019	117,019	同上	2017-12-28
李栋熒	0	0	105,929	105,929	同上	2017-12-28
李红	0	0	105,309	105,309	同上	2017-12-28
黄云斌	0	0	105,309	105,309	同上	2017-12-28
李忠强	0	0	104,722	104,722	同上	2017-12-28
陈珠献	0	0	100,470	100,470	同上	2017-12-28
陈柯亦	0	0	96,895	96,895	同上	2017-12-28
陈业欣	0	0	93,949	93,949	同上	2017-12-28
陆秀峻	0	0	93,923	93,923	同上	2017-12-28
钱旭光	0	0	93,659	93,659	同上	2017-12-28
倪仕灿	0	0	92,795	92,795	同上	2017-12-28
周炳辉	0	0	91,161	91,161	同上	2017-12-28
陈庆更	0	0	91,161	91,161	同上	2017-12-28
叶崇银	0	0	81,949	81,949	同上	2017-12-28
朱益忠	0	0	81,949	81,949	同上	2017-12-28
黄永余	0	0	81,949	81,949	同上	2017-12-28
包蓓惠	0	0	69,005	69,005	同上	2017-12-28
吴荣参	0	0	68,571	68,571	同上	2017-12-28
王良平	0	0	67,277	67,277	同上	2017-12-28

金仁进	0	0	67,277	67,277	同上	2017-12-28
叶向荣	0	0	66,999	66,999	同上	2017-12-28
金川钧	0	0	66,999	66,999	同上	2017-12-28
林智生	0	0	66,321	66,321	同上	2017-12-28
陈国际	0	0	63,424	63,424	同上	2017-12-28
陈庆来	0	0	63,424	63,424	同上	2017-12-28
翁志明	0	0	60,653	60,653	同上	2017-12-28
过润之	0	0	60,653	60,653	同上	2017-12-28
朱信善	0	0	59,944	59,944	同上	2017-12-28
徐也洁	0	0	57,938	57,938	同上	2017-12-28
杨宣才	0	0	52,670	52,670	同上	2017-12-28
秦伟锋	0	0	52,670	52,670	同上	2017-12-28
李金辉	0	0	52,670	52,670	同上	2017-12-28
郑乐英	0	0	41,111	41,111	同上	2017-12-28
陈永平	0	0	38,740	38,740	同上	2017-12-28
郑文松	0	0	37,445	37,445	同上	2017-12-28
郑建鸣	0	0	37,445	37,445	同上	2017-12-28
叶文林	0	0	37,445	37,445	同上	2017-12-28
陈星孟	0	0	37,445	37,445	同上	2017-12-28
周华	0	0	36,398	36,398	同上	2017-12-28
张苏叶	0	0	36,398	36,398	同上	2017-12-28
陈百乐	0	0	36,398	36,398	同上	2017-12-28
林发云	0	0	34,639	34,639	同上	2017-12-28
胡志像	0	0	34,639	34,639	同上	2017-12-28
金萍	0	0	30,296	30,296	同上	2017-12-28
宋国峙	0	0	30,296	30,296	同上	2017-12-28
蔡碎妹	0	0	26,935	26,935	同上	2017-12-28
郑云峰	0	0	24,254	24,254	同上	2017-12-28
徐汉秋	0	0	24,254	24,254	同上	2017-12-28
黄林玉	0	0	24,254	24,254	同上	2017-12-28
董勇	0	0	24,254	24,254	同上	2017-12-28
赵兰芬	0	0	24,254	24,254	同上	2017-12-28
朱筱秋	0	0	24,254	24,254	同上	2017-12-28
郑孟印	0	0	24,253	24,253	同上	2017-12-28
卢锡林	0	0	23,389	23,389	同上	2017-12-28
胡二敏	0	0	20,187	20,187	同上	2017-12-28
仲逸华	0	0	18,181	18,181	同上	2017-12-28
王莲英	0	0	18,181	18,181	同上	2017-12-28
李银良	0	0	18,181	18,181	同上	2017-12-28
王晨怡	0	0	18,181	18,181	同上	2017-12-28
高小珍	0	0	17,873	17,873	同上	2017-12-28
金小阳	0	0	14,546	14,546	同上	2017-12-28
吴华荣	0	0	13,312	13,312	同上	2017-12-28

吴晓东	0	0	12,127	12,127	同上	2017-12-28
吴元丹	0	0	12,127	12,127	同上	2017-12-28
倪月华	0	0	12,113	12,113	同上	2017-12-28
季璜	0	0	12,113	12,113	同上	2017-12-28
林芬芬	0	0	12,113	12,113	同上	2017-12-28
王一路	0	0	12,113	12,113	同上	2017-12-28
陈晓玲	0	0	12,113	12,113	同上	2017-12-28
洪宝妹	0	0	12,113	12,113	同上	2017-12-28
俞武	0	0	12,113	12,113	同上	2017-12-28
朱洁文	0	0	12,113	12,113	同上	2017-12-28
赵微微	0	0	12,113	12,113	同上	2017-12-28
包秀根	0	0	6,840	6,840	同上	2017-12-28
张惟峰	0	0	6,071	6,071	同上	2017-12-28
朱虹	0	0	6,071	6,071	同上	2017-12-28
潘丽珠	0	0	6,071	6,071	同上	2017-12-28
王鹏举	0	0	6,071	6,071	同上	2017-12-28
王竹芳	0	0	6,071	6,071	同上	2017-12-28
合计	0	0	562,481,330	562,481,330	/	/

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 A 股	2016 年 6 月 21 日	13.54	4,539,625	2016 年 6 月 27 日	4,539,625	
人民币普通股 A 股	2016 年 12 月 28 日	16.66	562,481,330	2016 年 12 月 28 日	0	
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

报告期内，公司发行股份 562,481,330 股购买正泰新能源 100%的权益，股权激励行权 4,539,625 股，变动后普通股总股本为 1,881,927,340 股。

(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 562,481,330 股，增加无限售条件股份 4,539,625 股，变动后普通股总股本为 1,881,927,340 股，其中有限售条件股份 562,481,330 股，无限售条件股份 1,314,906,385 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)	39,805
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	40,242
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	148,123,564	1,002,223,564	53.26	148,123,564	无		境内非 国有法 人
浙江正泰新能 源投资有限公 司	180,311,496	180,311,496	9.58	180,311,496	无		境内非 国有法 人
南存辉	20,713,064	95,228,331	5.06	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)	60,174,644	60,174,644	3.20	60,174,644	未 知		境内非 国有法 人

杭州浙景投资管理合伙企业(有限合伙)	30,087,322	30,087,322	1.60	30,087,322	未知		境内非国有法人
朱信敏	4,810,376	26,566,179	1.41	4,810,376	无		境内自然人
TREASURE BAY INVESTMENTS LIMITED	22,925,796	22,925,796	1.22	22,925,796	未知		境外法人
南存飞	0	22,405,790	1.19	0	未知		境内自然人
上海君彤鸿璟投资合伙企业(有限合伙)	18,052,393	18,052,393	0.96	18,052,393	未知		境内非国有法人
吴炳池	3,461,738	14,308,274	0.76	3,461,738	无		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
正泰集团股份有限公司	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		
南存飞	22,405,790			人民币普通股	22,405,790		
朱信敏	21,755,803			人民币普通股	21,755,803		
泰康人寿保险有限责任公司—传统—普通保险产品—019L—CT001 沪	13,807,550			人民币普通股	13,807,550		
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L—FH002 沪	13,631,434			人民币普通股	13,631,434		
吴炳池	10,846,536			人民币普通股	10,846,536		
林黎明	7,024,050			人民币普通股	7,024,050		
泰康人寿保险有限责任公司—万能—个险万能	4,978,360			人民币普通股	4,978,360		
王男	4,500,035			人民币普通股	4,500,035		

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。</p> <p>南存辉直接持有本公司 5.06%股份，同时通过控制正泰集团间接持有本公司 53.26%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 9.58%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 67.96%股份。</p>
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

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	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
2	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
3	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
4	杭州通祥股权投资合伙企业(有限合伙)	60,174,644	2017年12月28日	60,174,644	自发行结束之日起锁定12个月
5	杭州浙景投资管理合伙企业(有限合伙)	30,087,322	2017年12月28日	30,087,322	自发行结束之日起锁定12个月
6	朱信敏	4,810,376	2017年12月28日	4,810,376	在完成业绩承诺的条件下，2017年12月28日解禁25%，2018年12月28日解禁35%，2019年6月28日解禁40%

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	上海君彤鸿璟投资合伙企业(有限合伙)	18,052,393	2017年12月28日	18,052,393	自发行结束之日起锁定12个月
9	吴炳池	3,461,738	2017年12月28日	3,461,738	在完成业绩承诺的条件下,2017年12月28日解禁25%,2018年12月28日解禁35%,2019年6月29日解禁40%
10	林黎明	2,346,045	2017年12月28日	2,346,045	在完成业绩承诺的条件下,2018年6月29日解禁25%,2018年12月29日解禁35%,2019年6月29日解禁40%
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5.06%股份,同时通过控制正泰集团间接持有本公司53.26%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9.58%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67.96%股份。</p>			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

适用 不适用

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

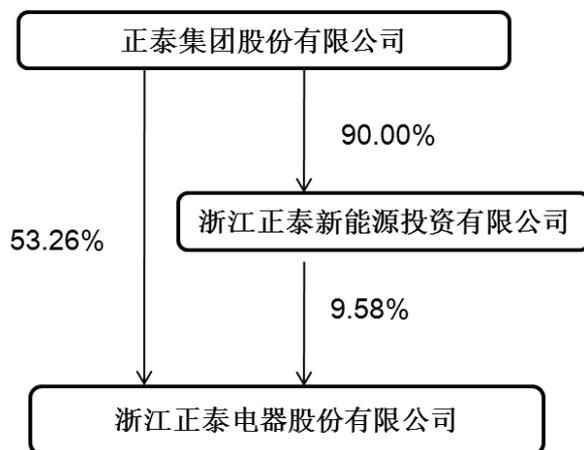
适用 不适用

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、本公司董事长及总裁

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

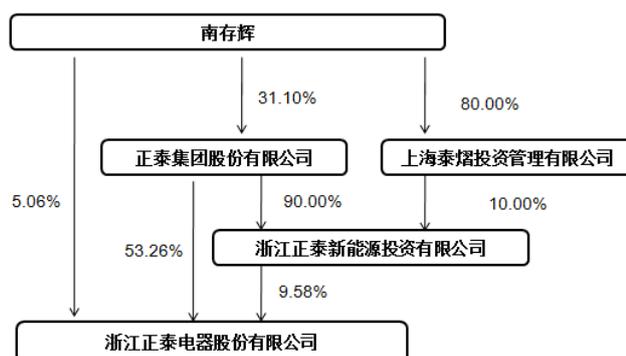
4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

报告期内，公司实际控制人没有发生变化。

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	54	2016年5月10日	2019年5月9日	74,515,267	95,228,331	20,713,064	发行股份购买资产	130	否
严冶	独立董事	女	59	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	54	2016年5月10日	2019年5月9日	0	0	0		10	否
南存飞	董事	男	48	2016年5月10日	2017年1月26日	22,405,790	22,405,790	0		50	否
朱信敏	董事	男	52	2016年5月10日	2019年5月9日	21,755,803	26,566,179	4,810,376	发行股份购买资产	50	否
王国荣	董事、副总裁、财务总监兼董秘	男	47	2016年5月10日	2019年5月9日	0	260,000	260,000	股权激励行权	67.2	否
吴炳池	监事会主席	男	52	2016年5月10日	2019年5月9日	10,846,536	14,308,274	3,461,738	发行股份购买资产	50	否
林可夫	职工监事	男	70	2016年5月10日	2019年5月9日	0	0	0		33.6	否
金川钧	监事	男	57	2016年5月10日	2019年5月9日	715	67,714	66,999		30	否
刘时祯	副总裁	男	61	2016年5月10日	2019年5月9日	0	0	0		89.6	否

				月 10 日	月 9 日						
张智寰	副总裁	女	42	2016 年 5 月 10 日	2019 年 5 月 9 日	70,000	812,791	742,791	发行股份 购买资 产、股 权激 励行 权	67.2	否
郭嵘俊	副总裁	男	41	2016 年 5 月 10 日	2019 年 5 月 9 日	0	195,000	195,000	股 权 激 励 行 权	63.6	否
施贻新	副总裁	男	64	2016 年 5 月 10 日	2019 年 5 月 9 日	0	0	0		63.6	否
合计	/	/	/	/	/	129,594,111	159,844,079	30,249,968	/	714.8	/
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、浙江正泰太阳能科技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常委、浙江省工商业联合会主席，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。										
南存飞	男，1969 年出生，研究生学历，工程师，高级经济师。曾任正泰集团公司总经理、总裁，正泰集团股份有限公司董事、执行总裁，正泰电气股份有限公司总裁、副董事长等职务。2017 年 1 月辞去本公司董事。										
朱信敏	男，1965 年出生，大专学历，高级经营师。曾担任正泰集团公司副总经理、副总裁等职务，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，兼乐清市工商联主席、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。										
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。
刘时祯	男，1956 年出生，研究生学历，曾任安德鲁公司副总裁、泰科电子能源集团亚太区副总裁、总经理、泰科电子电源系统全球研究发展部副总裁、阿尔法科技有限公司研发副总裁、Exide 电子集团高级工程经理等职，2009 年加入正泰，现任本公司常务副总裁。
张智寰	女，1975 年出生，研究生学历，高级经营师。1999 年进入正泰后曾先后任正泰集团公司财经委财务处副处长、投资发展中心总经理助理、浙江正泰电器股份有限公司国际贸易部总经理、董事会秘书、上海诺雅克电气有限公司总经理等职务，现任本公司副总裁。
郭帽俊	男，1976 年出生，大学学历，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，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

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		
金川钧	正泰集团股份有限公司	监事		
在股东单位任职情况的说明				

(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	2016 年董事、监事和高级管理人员的应付报酬为 714.8 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	2016 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 714.8 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
张寅	副总裁	离任	离职

2017 年 1 月 26 日，南存飞先生辞去公司第七届董事会董事及董事会委员会委员职务。

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	10,985
主要子公司在职员工的数量	7,113
在职员工的数量合计	18,098
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	7,830
销售人员	822
技术人员	1,241
财务人员	175
行政人员	917
合计	10,985
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士及以上	179
本科	1,572
大专	2,455
大专以下	6,779
合计	10,985

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

薪酬制度是以岗位价值为基础、以绩效为导向，采用固定与浮动相结合的薪酬制度，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度。公司致力于构建科学、合理的薪酬分配模式，挖掘人才潜能，鼓励人才合理流动，不断提高薪酬效能，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，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。公司实施以任职资格为基础的薪酬晋升制度，为员工创造良好职业发展环境；为有效推进专业技术人员的长效激励机制，鼓励员工专精所长，公司制定了专业技术职系年功奖励制度，提升企业的凝聚力，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、知识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”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，建立“营销学院”、“技术质量学院”、“工业工程学院”、“管理学院”，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，公司还针对各职系新晋升主管、经理人员开展“骨干特训营”培养体系建设，通过行动学习、教练技术等方式，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、正泰微学习等互联网式学习路径，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(小时)	4,398,633
劳务外包支付的报酬总额(元)	97,909,908

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4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10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9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、高级管理人员履行行为的合法、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

公司正逐步完善董事、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增值权激励计划，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
目前，公司治理结构完善，符合《公司法》与中国证监会相关规定的要求。

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 年第一次临时股东大会	2016/3/29	www.sse.com.cn	2016/3/30
2015 年度股东大会	2016/5/10	www.sse.com.cn	2016/5/11
2016 年第二次临时股东大会	2016/7/15	www.sse.com.cn	2016/7/18
2016 年第三次临时股东大会	2016/9/1	www.sse.com.cn	2016/9/2
2016 年第四次临时股东大会	2016/11/11	www.sse.com.cn	2016/11/12

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	10	10	5	0	0	否	4
严治	是	10	10	5	0	0	否	
沈艺峰	是	10	10	5	0	0	否	
南存飞	否	10	5	5	1	4	否	
朱信敏	否	10	10	5	0	0	否	4
王国荣	否	10	10	5	0	0	否	

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	10
其中：现场会议次数	5
通讯方式召开会议次数	5
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

公司对高级管理人员实施年度目标考核制度。董事会按年度对公司高级管理人员的业绩和履职情况进行全面考核。董事会提名与薪酬委员会依据《薪酬与考核委员会议事规则》认真履行职责，监督公司高级管理人员的薪酬确定、考核及发放。

公司于2010年底推出了《公司股票期权和增值权激励计划》。2011年6月10日，公司对高级管理人员进行了股票期权及增值权的首次授予。报告期内，股权激励计划中的第四个行权期股票期权满足可行权条件。股权激励方案充分调动了高级管理人员的积极性，确保了核心管理团队的长期稳定，实现了核心管理人员长远利益与公司长远发展目标的一致。

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

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》。

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

一、公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
浙江正泰电器股份有限公司2011年公司债券	11 正泰债	122086	2011/7/20	2016/7/19	0	6.05%	按年付息, 到期还本	上海证券交易所

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

报告期内, 2011 年公司债券(以下简称“本期债券”)于 2016 年 7 月 20 日开始支付 2015 年 7 月 20 日至 2016 年 7 月 19 日期间最后一个年度利息和本期债券的本金, 兑付的本金为“11 正泰债”债券回售后剩余发行总额人民币 1,393,999,000 元, 本期债券票面利率为 6.05%。每手“11 正泰债”面值 1000 元, 兑付本金人民币 1000 元, 兑付利息为 60.5 元(含税), 即每千元“11 正泰债”兑付本息金额为 1060.5 元(含税)。兑付本息对象为截止 2016 年 7 月 15 日上海证券交易所收市后, 在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的全体“11 正泰债”债券持有人。

本次债券兑付债权登记日及兑付日如下:

兑付债权登记日: 2016 年 7 月 15 日

债券停牌起始日: 2016 年 7 月 18 日

兑付资金发放日: 2016 年 7 月 20 日, 并于同日摘牌。

公司债券其他情况的说明

□适用 √不适用

二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	财通证券股份有限公司
	办公地址	杭州市杭大路 15 号嘉华国际商务中心 201, 501, 502, 1103, 1601-1615, 1701-1716 室
	联系人	瞿伟、张士利
	联系电话	0571-87925018、0571-87130321
资信评级机构	名称	联合信用评级有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 12 层

其他说明:

□适用 √不适用

三、公司债券募集资金使用情况

√适用 □不适用

结合公司的财务状况和资金需求情况, 扣除发行费用后, 公司已将本次债券募集资金全部用于补充公司流动资金。

四、公司债券评级情况

√适用 □不适用

联合信用评级有限公司会在本期债券的存续期内，在本公司每年年报公告后的一个月进行一次定期跟踪评级，并在本期债券存续期内根据有关情况进行不定期跟踪评级。在 2016 年的跟踪评级中，该评级公司将发行人的主体信用评级维持 AA+，本期债券信用评级维持 AA+。

五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

√适用 □不适用

报告期内，11 正泰债按期支付利息。11 正泰债于 2016 年 7 月 19 日到期，公司已完成债券最后一期利息及本金的支付。

六、公司债券持有人会议召开情况

√适用 □不适用

报告期内，公司未发生需要召开债券持有人会议的情形。

七、公司债券受托管理人履职情况

√适用 □不适用

受托管理人对公司的资信状况进行了持续关注，并到公司进行了现场走访，查看了募集资金专户银行对账单，对募集资金的使用情况进行了持续监督。

八、截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	2016 年	2015 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	4,413,556,660.46	3,619,113,107.53	21.95	
流动比率	1.35	1.34	0.75	
速动比率	1.13	1.08	4.63	
资产负债率	60.24	60.31	-0.12	
EBITDA 全部债务比	0.32	0.30	6.67	
利息保障倍数	6.60	4.66	41.63	
现金利息保障倍数	9.66	6.25	54.56	
EBITDA 利息保障倍数	8.15	5.76	41.49	
贷款偿还率	100%	100%	0	
利息偿付率	100%	100%	0	

九、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

□适用 √不适用

十、公司报告期内的银行授信情况

√适用 □不适用

单位：万元

授信银行	授信额度
工商银行	60,000.00
农业银行	69,500.00

中国银行	60,000.00
建设银行	20,000.00
交通银行	60,000.00
浙商银行	50,000.00
中信银行	50,000.00
合计	369,500.00

十一、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

√适用 □不适用

报告期内，公司无违反公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况。

十二、公司发生的重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

√适用 □不适用

报告期内，公司未发生对公司生产经营产生影响的重大事项，公司各项业务经营情况良好，盈利能力良好，已顺利完成公司债券本息的兑付。

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（2017）3777 号

浙江正泰电器股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的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 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 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，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是正泰电器公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，正泰电器公司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 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：吴懿忻、夏均军

中国·杭州

二〇一七年四月二十一日

二、财务报表

合并资产负债表

2016 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	3,674,825,674.42	2,711,434,850.57
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			
衍生金融资产			
应收票据	2	1,825,739,631.85	1,501,817,850.07
应收账款	3	5,555,428,824.77	4,778,077,889.28
预付款项	4	585,901,739.18	380,049,665.57
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息	5	32,877,350.92	11,242,211.58
应收股利	6	14,662,256.28	10,557,141.13
其他应收款	7	328,720,203.11	208,761,632.79
买入返售金融资产			
存货	8	2,044,936,614.21	2,464,628,649.71
划分为持有待售的资产	9		361,289,410.19
一年内到期的非流动资产	10	6,299,115.54	6,165,782.20
其他流动资产	11	2,510,855,488.45	1,952,159,354.44
流动资产合计		16,580,246,898.73	14,386,184,437.53
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	12	1,508,452,876.58	1,153,409,651.91
持有至到期投资			
长期应收款	13	556,885,409.92	957,068,513.52
长期股权投资		606,055,478.36	398,822,580.04
投资性房地产		73,017,249.33	4,634,697.91
固定资产		13,458,027,230.74	10,263,041,991.68
在建工程		819,268,860.46	1,405,111,494.62
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		530,349,904.79	341,518,684.89
开发支出			
商誉		7,963,285.58	10,626,662.30
长期待摊费用		136,100,015.86	134,670,225.14
递延所得税资产		231,502,014.29	233,174,015.01
其他非流动资产		848,068,182.01	898,845,115.36
非流动资产合计		18,775,690,507.92	15,800,923,632.38

资产总计		35,355,937,406.65	30,187,108,069.91
流动负债：			
短期借款	23	3,245,912,020.01	1,677,688,400.96
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			
应付票据	24	1,862,324,383.93	1,617,282,157.14
应付账款	25	4,168,613,536.78	3,342,504,011.90
预收款项	26	178,202,927.26	228,876,807.86
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	27	612,367,974.40	589,456,139.81
应交税费	28	315,078,669.26	260,846,832.15
应付利息	29	18,091,764.73	55,326,735.60
应付股利	30	1,515,429.68	1,515,429.68
其他应付款	31	787,744,259.32	755,849,946.00
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			
划分为持有待售的负债	32		1,308,690.00
一年内到期的非流动负债	33	991,766,206.53	2,088,018,539.35
其他流动负债	34	103,134,404.31	88,327,739.93
流动负债合计		12,284,751,576.21	10,707,001,430.38
非流动负债：			
长期借款		7,620,581,743.20	6,683,014,504.20
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	35	454,414,760.28	
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债	37	161,613,096.54	155,962,531.13
递延收益	38	766,502,538.80	653,233,145.66
递延所得税负债	21	13,560,491.88	6,890,710.94
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,016,672,630.70	7,499,100,891.93
负债合计		21,301,424,206.91	18,206,102,322.31
所有者权益			
股本	39	1,881,927,340.00	1,314,906,385.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	40	6,640,284,392.26	5,085,540,374.60
减：库存股			

其他综合收益	41	18,196,142.56	11,407,573.06
专项储备			
盈余公积	42	894,031,023.70	736,623,070.27
一般风险准备			
未分配利润	43	3,946,002,592.03	2,567,382,299.22
归属于母公司所有者权益合计		13,380,441,490.55	9,715,859,702.15
少数股东权益		674,071,709.19	2,265,146,045.45
所有者权益合计		14,054,513,199.74	11,981,005,747.60
负债和所有者权益总计		35,355,937,406.65	30,187,108,069.91

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：王国荣

母公司资产负债表

2016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		1,078,031,638.59	937,302,357.81
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,281,833,130.66	1,175,968,530.94
应收账款	1	1,353,275,335.01	1,877,945,307.16
预付款项		57,930,056.56	14,089,871.04
应收利息		22,000,000.00	
应收股利			
其他应收款	2	271,482,905.44	500,201,386.16
存货		706,348,572.59	489,658,744.49
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,141,356,090.39	1,293,046,504.39
流动资产合计		6,912,257,729.24	6,288,212,701.99
非流动资产：			
可供出售金融资产		403,736,875.00	403,736,875.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		9,848,760,475.93	2,693,133,958.88
投资性房地产		1,222,848.04	1,598,337.04
固定资产		401,335,254.82	423,704,484.48
在建工程		35,498,805.06	25,298,364.65
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	3	53,978,545.44	55,442,216.55
开发支出			
商誉			

长期待摊费用			
递延所得税资产		118,570,986.10	146,483,171.30
其他非流动资产			50,830,505.50
非流动资产合计		10,863,103,790.39	3,800,227,913.40
资产总计		17,775,361,519.63	10,088,440,615.39
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			
应付票据		190,453,040.13	
应付账款		1,655,399,456.56	908,343,563.29
预收款项		34,510,796.10	56,011,427.28
应付职工薪酬		368,099,881.85	372,974,929.77
应交税费		10,900,592.89	90,190,113.38
应付利息			37,717,353.46
应付股利			
其他应付款		1,066,327,320.97	616,313,729.97
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			1,392,916,249.35
其他流动负债		61,970,391.21	43,502,707.87
流动负债合计		3,387,661,479.71	3,517,970,074.37
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		45,532,257.83	42,467,406.24
递延收益		16,000,000.00	25,000,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		61,532,257.83	67,467,406.24
负债合计		3,449,193,737.54	3,585,437,480.61
所有者权益：			
股本		1,881,927,340.00	1,314,906,385.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		8,443,811,095.80	2,002,133,557.04
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		804,781,315.85	657,453,192.50
未分配利润		3,195,648,030.44	2,528,510,000.24
所有者权益合计		14,326,167,782.09	6,503,003,134.78

负债和所有者权益总计		17,775,361,519.63	10,088,440,615.39
------------	--	-------------------	-------------------

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：王国荣

合并利润表

2016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		20,164,545,252.65	17,325,601,571.58
其中：营业收入	1	20,164,545,252.65	17,325,601,571.58
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		17,445,695,856.31	15,301,931,384.90
其中：营业成本	1	14,133,408,263.85	12,022,377,082.57
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	140,953,420.24	101,462,867.37
销售费用	3	1,012,287,977.97	1,050,501,532.17
管理费用	4	1,599,436,189.22	1,494,067,777.04
财务费用	5	415,700,934.61	531,446,847.99
资产减值损失	6	143,909,070.42	102,075,277.76
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	7	158,327,105.12	211,803,868.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		73,867,224.67	66,242,015.62
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		2,877,176,501.46	2,235,474,054.91
加：营业外收入	8	206,369,521.81	98,352,886.51
其中：非流动资产处置利得		3,731,209.84	7,348,698.45
减：营业外支出	9	48,439,815.36	36,738,531.58
其中：非流动资产处置损失		12,160,255.25	2,325,427.06
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		3,035,106,207.91	2,297,088,409.84
减：所得税费用	10	417,175,175.62	355,514,511.84
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		2,617,931,032.29	1,941,573,898.00
归属于母公司所有者的净利润		2,184,763,496.16	1,787,203,359.88
少数股东损益		433,167,536.13	154,370,538.12
六、其他综合收益的税后净额	11	-11,609,784.61	101,252,410.26
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		6,788,569.50	66,227,752.71

(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		6,788,569.50	66,227,752.71
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		799,587.90	-622,888.46
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-4,926,146.93	48,113,531.76
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		10,915,128.53	18,737,109.41
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-18,398,354.11	35,024,657.55
七、综合收益总额		2,606,321,247.68	2,042,826,308.26
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,191,552,065.66	1,853,431,112.59
归属于少数股东的综合收益总额		414,769,182.02	189,395,195.67
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.31	1.07
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.31	1.07

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：771,543,218.76 元，上期被合并方实现的净利润为：65,732,699.53 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：王国荣

母公司利润表

2016 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	9,429,883,580.30	9,036,997,851.45
减：营业成本	1	6,907,834,073.47	6,405,285,354.57
税金及附加		55,488,538.44	53,067,065.93
销售费用		403,788,747.98	352,022,078.60
管理费用		677,265,996.81	556,299,123.33
财务费用		21,104,274.91	77,247,105.24
资产减值损失		28,874,122.47	79,837,095.62
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	2	309,261,317.45	336,235,850.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,461,229.99	4,959,214.69
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,644,789,143.67	1,849,475,879.12
加：营业外收入		22,372,117.54	14,726,405.43
其中：非流动资产处置利得		622,645.46	726,862.12
减：营业外支出		6,329,591.74	22,073,426.08

其中：非流动资产处置损失		954,739.43	488,358.90
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,660,831,669.47	1,842,128,858.47
减：所得税费用		187,550,435.92	207,539,975.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,473,281,233.55	1,634,588,882.63
五、其他综合收益的税后净额			
（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			
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			
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		1,473,281,233.55	1,634,588,882.63
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：王国荣

合并现金流量表

2016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		21,441,950,637.72	17,637,386,317.18
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		264,936,451.82	373,041,145.97
收到其他与经营活动有关的现金	1	1,451,046,012.01	978,263,380.47

经营活动现金流入小计		23,157,933,101.55	18,988,690,843.62
购买商品、接受劳务支付的现金		12,750,964,439.38	10,285,268,026.49
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		2,032,144,499.94	1,731,595,033.28
支付的各项税费		1,424,367,075.03	1,322,217,748.48
支付其他与经营活动有关的现金	2	2,052,258,787.87	2,088,484,761.59
经营活动现金流出小计		18,259,734,802.22	15,427,565,569.84
经营活动产生的现金流量净额		4,898,198,299.33	3,561,125,273.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		14,012,290,909.61	15,678,881,379.75
取得投资收益收到的现金		64,701,334.07	134,952,021.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		432,464,735.70	381,425,425.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		16,931,908.38	630,424,643.84
收到其他与投资活动有关的现金	3	84,132,679.15	892,165,090.64
投资活动现金流入小计		14,610,521,566.91	17,717,848,561.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,821,932,418.42	4,280,666,645.03
投资支付的现金		15,021,540,442.89	16,828,022,546.49
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		2,944,714.69	2,143,671,091.17
支付其他与投资活动有关的现金	4	24,977,845.34	123,555,636.94
投资活动现金流出小计		18,871,395,421.34	23,375,915,919.63
投资活动产生的现金流量净额		-4,260,873,854.43	-5,658,067,358.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		65,108,022.34	3,921,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,347,747.97	1,800,000.00
取得借款收到的现金		6,591,307,762.08	4,816,426,103.60
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	5	1,529,385,162.04	1,744,788,640.05
筹资活动现金流入小计		8,185,800,946.46	10,483,014,743.65
偿还债务支付的现金		5,130,309,483.78	4,200,141,293.54
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,351,551,901.69	2,376,415,227.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		111,227,300.00	128,812,640.00
支付其他与筹资活动有关的现金	6	1,426,303,065.22	2,530,682,797.33
筹资活动现金流出小计		7,908,164,450.69	9,107,239,317.87
筹资活动产生的现金流量净额		277,636,495.77	1,375,775,425.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,053,476.82	18,580,448.93

五、现金及现金等价物净增加额		913,907,463.85	-702,586,209.84
加：期初现金及现金等价物余额		2,301,578,822.11	3,004,165,031.95
六、期末现金及现金等价物余额		3,215,486,285.96	2,301,578,822.11

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：王国荣

母公司现金流量表

2016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		10,201,784,809.44	8,671,999,725.61
收到的税费返还		5,411,169.86	
收到其他与经营活动有关的现金		306,025,978.32	40,753,954.45
经营活动现金流入小计		10,513,221,957.62	8,712,753,680.06
购买商品、接受劳务支付的现金		5,892,041,182.18	5,781,427,021.41
支付给职工以及为职工支付的现金		773,226,073.81	748,600,754.13
支付的各项税费		652,863,118.67	775,799,030.58
支付其他与经营活动有关的现金		572,948,296.11	558,757,131.18
经营活动现金流出小计		7,891,078,670.77	7,864,583,937.30
经营活动产生的现金流量净额		2,622,143,286.85	848,169,742.76
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		13,130,000,879.80	13,808,000,000.02
取得投资收益收到的现金		283,800,087.46	340,626,636.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		880,894.56	18,058,154.23
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			450,231,689.34
投资活动现金流入小计		13,414,681,861.82	14,616,916,479.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		58,513,927.73	38,440,111.82
投资支付的现金		13,994,717,785.00	15,019,077,128.53
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		99,271,179.50	10,064,325.56
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		14,152,502,892.23	15,067,581,565.91
投资活动产生的现金流量净额		-737,821,030.41	-450,665,086.05
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		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		543,088,272.49	
筹资活动现金流入小计		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		753,630,761.67	1,182,768,282.06
支付其他与筹资活动有关的现金		188,847,039.20	
筹资活动现金流出小计		2,336,476,800.87	1,182,768,282.06

筹资活动产生的现金流量净额		-1,732,628,254.01	-1,182,768,282.06
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		151,694,002.43	-785,263,625.35
加：期初现金及现金等价物余额		924,593,706.76	1,709,857,332.11
六、期末现金及现金等价物余额		1,076,287,709.19	924,593,706.76

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：王国荣

合并所有者权益变动表

2016 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	1,314,906,385.00				1,822,735,441.32		6,085,109.19		689,779,265.46		2,871,939,873.31	405,606,118.34	7,111,052,192.62
加: 会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并					3,262,804,933.28		5,322,463.87		46,843,804.81		-304,557,574.09	1,859,539,927.11	4,869,953,554.98
其他													
二、本年期初余额	1,314,906,385.00				5,085,540,374.60		11,407,573.06		736,623,070.27		2,567,382,299.22	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				1,554,744,017.66		6,788,569.50		157,407,953.43		1,378,620,292.81	-1,591,074,336.26	2,073,507,452.14
(一) 综合收益总额							6,788,569.50				2,184,763,496.16	414,769,182.02	2,606,321,247.68
(二)所有者投入和减少资本	567,020,955.00				1,554,744,017.66							-1,894,616,218.28	227,148,754.38
1. 股东投入的普通股	567,020,955.00				8,864,678,277.17							-1,894,616,218.28	7,537,083,013.89
2. 其他权益工具持有者投入资本													

2016 年年度报告

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					-7,311,475,276.84								-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
项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										

2016 年年度报告

一、上年期末余额	1,011,466,450.00				2,120,737,361.00		-3,082,187.41		538,059,297.96		2,372,738,768.68	402,519,070.68	6,442,438,760.91
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并					2,182,226,559.02		-51,737,992.24		43,724,519.56		-345,336,810.59	1,162,027,667.79	2,990,903,943.54
其他													
二、本年期初余额	1,011,466,450.00				4,302,963,920.02		-54,820,179.65		581,783,817.52		2,027,401,958.09	1,564,546,738.47	9,433,342,704.45
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	303,439,935.00				782,576,454.58		66,227,752.71		154,839,252.75		539,980,341.13	700,599,306.98	2,547,663,043.15
（一）综合收益总额							66,227,752.71				1,787,203,359.88	189,395,195.67	2,042,826,308.26
（二）所有者投入和减少资本					1,086,016,389.58							640,016,751.31	1,726,033,140.89
1. 股东投入的普通股					1,080,578,374.26							640,016,751.31	1,720,595,125.57
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					5,415,400.04								5,415,400.04
4. 其他					22,615.28								22,615.28
（三）利润分配									154,839,252.75		-1,247,223,018.75	-128,812,640.00	-1,221,196,406.00
1. 提取盈余公积									154,839,252.75		-154,839,252.75		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的											-1,092,	-128,812,	-1,221,19

2016 年年度报告

分配										383,766 .00	640.00	6,406.00
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转	303,439 ,935.00				-303,43 9,935.0 0							
1. 资本公积转增资本(或 股本)	303,439 ,935.00				-303,43 9,935.0 0							
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	1,314,9 06,385. 00				5,085,5 40,374. 60		11,407, 573.06		736,623 ,070.27	2,567,3 82,299. 22	2,265,146 ,045.45	11,981,00 5,747.60

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：王国荣

母公司所有者权益变动表

2016 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	1,314,906 ,385.00				2,002,133 ,557.04				657,453, 192.50	2,528,51 0,000.24	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	2,528,51 0,000.24	6,503,003 ,134.78

2016 年年度报告

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
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
项目	上期										

2016 年年度报告

	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	1,011,466,450.00				2,300,158,092.00				505,733,225.00	2,138,024,851.11	5,955,382,618.11
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,011,466,450.00				2,300,158,092.00				505,733,225.00	2,138,024,851.11	5,955,382,618.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	303,439,935.00				-298,024,534.96				151,719,967.50	390,485,149.13	547,620,516.67
（一）综合收益总额										1,634,588,882.63	1,634,588,882.63
（二）所有者投入和减少资本					5,415,400.04						5,415,400.04
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,415,400.04						5,415,400.04
4. 其他											
（三）利润分配									151,719,967.50	-1,244,103,733.50	-1,092,383,766.00
1. 提取盈余公积									151,719,967.50	-151,719,967.50	
2. 对所有者（或股东）的分配										-1,092,383,766.00	-1,092,383,766.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	303,439,935.00				-303,439,935.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	303,439,935.00				-303,439,935.00						
2. 盈余公积转增资本（或股											

2016 年年度报告

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	1,314,906 ,385.00				2,002,133 ,557.04				657,453, 192.50	2,528,51 0,000.24	6,503,003 ,134.78

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：王国荣

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的股份有限公司。公司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，公司股票于2010年1月21日在上海证券交易所挂牌交易。截至2016年12月31日，公司注册资本为1,881,927,340.00元，股份总数为1,881,927,340股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份562,481,330股；无限售条件的流通股份1,319,446,010股。

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2017年4月21日第七届董事会第十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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1) 合营安排分为共同经营和合营企业。

2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1) 外币业务折算

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

2) 外币财务报表折算

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

10. 金融工具

√适用 □不适用

1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：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
单项金额重大并单独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	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

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 (%)
太阳能光伏行业账龄分析法		
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. 划分为持有待售资产

√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所共有的控制, 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). 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
- (2). 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

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
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. 部分长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

23. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24. 职工薪酬

(1)、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。

(2)、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。

(3)、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。

(4)、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。

(5)、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，并按已经发生的成本占估计总成本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。

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，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(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。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

(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。

(二十九) 分部报告

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 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%
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%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%、1%
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 、4 元/m ² 、9 元/m ² 、12 元/m ² 等
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、25%等

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
电源电器	15%
机电电气	15%
上海电科	15%
建筑电器	15%
仪器仪表	15%
上海新华	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%
上海新漫	15%
乐清正泰物流有限公司	25%
上海鹏宇科技发展有限公司	25%
宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司	12.50%
青海格尔木正泰新能源开发有限公司	12.50%
宁夏太阳山正泰光伏发电有限公司	12.50%
敦煌正泰光伏发电有限公司[注 1]	12.50%
金塔正泰光伏发电有限公司	12.50%
浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司[注 2]	12.50%
阿克塞正泰光伏发电有限公司	12.50%
民勤县正泰光伏发电有限公司	12.50%
高台县正泰光伏发电有限公司	12.50%
杭州余杭正泰太阳能发电有限公司[注 3]	12.50%
永昌正泰光伏发电有限公司	12.50%
浙江德清正泰太阳能光伏发电有限公司	0
中卫正泰光伏发电有限公司	0
宁波正泰光伏发电有限公司	0
拜城县正泰光伏发电有限公司	0
共和正泰光伏发电有限公司	0
敦煌市天润新能源有限公司	0
中卫清银	0
金昌帷盛太阳能发电有限公司	0
丰华(琼结)能源开发有限公司	0
杭州正泰光伏发电有限公司	0
乐清正泰光伏发电有限公司	0
海盐正泰光伏发电有限公司	0
宁波杉泰光伏发电有限公司	0
温州正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
浙江安吉正泰光伏发电有限公司	0
嵊州正泰光伏发电有限公司	0
嘉兴正泰光伏发电有限公司	0
慈溪杭泰光伏发电有限公司	0
宁波杭泰光伏发电有限公司	0
江山正泰林农光伏发展有限公司	0
临海正泰光伏发电有限公司	0

临安泰特光伏发电有限公司	0
青岛正泰光伏发电有限公司	0
佛山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
龙游杭泰光伏发电有限公司	0
涟水县泰利农业光伏发展有限公司	0
安吉杭泰光伏发电有限公司	0
瓜州县光源光伏发电有限公司	0
鄂托克正泰光伏发电有限公司	0
图木舒克正泰光伏发电有限公司	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
靖江杭泰光伏发电有限公司	0
太阳能科技	15%
上海正泰太阳能科技有限公司	15%
酒泉正泰太阳能科技有限公司	15%
境外子公司[注 4]	
除上述以外的其他纳税主体	25%

注 1: 2016 年度, 该公司一期项目按 12.5%的税率计缴企业所得税, 二期项目免缴企业所得税。

注 2: 2016 年度, 该公司位于中钢集团的屋顶光伏发电项目按 12.5%的税率计缴企业所得税, 其他项目免缴企业所得税。

注 3: 2016 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: 按注册地所得税税率

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 企业所得税

(1) 高新技术企业税收优惠

1) 2014 年 9 月, 子公司上海电科通过高新技术企业认定, 并取得编号为 GF201431000201 的高新技术企业证书, 认定有效期 3 年, 企业所得税自 2014 年起三年内按 15%的税率计缴。

2) 2014 年 9 月, 子公司上海新漫通过高新技术企业认定, 并取得编号为 GF201431000246 的高新技术企业证书, 认定有效期 3 年, 企业所得税自 2014 年起三年内按 15%的税率计缴。

3) 2014 年 9 月, 子公司上海正泰太阳能科技有限公司通过高新技术企业认定, 并取得编号为 GF201431000291 的高新技术企业证书, 认定有效期 3 年, 企业所得税自 2014 年起三年内按 15%的税率计缴。

4) 2014 年 10 月, 子公司仪器仪表通过高新技术企业认定, 并取得编号为 GR201433000859 的高新技术企业证书, 认定有效期 3 年, 企业所得税自 2014 年起三年内按 15%的税率计缴。

5) 2014 年 10 月, 子公司上海新华通过高新技术企业认定, 并取得编号为 GR201431001417 的高新技术企业证书, 认定有效期 3 年, 企业所得税自 2014 年起三年内按 15%的税率计缴。

6) 2014 年 10 月, 子公司上海新华电子设备有限公司通过高新技术企业认定, 并取得编号为

GR201431001784 的高新技术企业证书，认定有效期 3 年，企业所得税自 2014 年起三年内按 15% 的税率计缴。

7) 2015 年 8 月，子公司上海电源系统通过高新技术企业认定，并取得编号为 GF201531000061 的高新技术企业证书，认定有效期 3 年，企业所得税自 2015 年起三年内按 15% 的税率计缴。

8) 2015 年 9 月，子公司酒泉正泰太阳能科技有限公司通过高新技术企业认定，取得编号为 GR201562000029 的高新技术企业证书认定有效期 3 年，企业所得税自 2015 年起三年内按 15% 的税率计缴。

9) 2015 年 9 月，本公司通过高新技术企业认定，并取得编号为 GR201533001154 的高新技术企业证书，认定有效期 3 年，企业所得税自 2015 年起三年内按 15% 的税率计缴。

10) 2015 年 9 月，子公司太阳能科技通过高新技术企业认定，并取得编号为 GF201533000437 的高新技术企业证书，认定有效期 3 年，企业所得税自 2015 年起三年内按 15% 的税率计缴。

11) 2016 年 11 月，子公司电源电器通过高新技术企业认定，并取得编号为 GR201633000275 的高新技术企业证书，认定有效期 3 年，企业所得税自 2016 年起三年内按 15% 的税率计缴。

12) 2016 年 11 月，子公司机电电气通过高新技术企业认定，并取得编号为 GR201633001601 的高新技术企业证书，认定有效期 3 年，企业所得税自 2016 年起三年内按 15% 的税率计缴。

13) 2016 年 11 月，子公司建筑电器通过高新技术企业认定，并取得编号为 GR201633001554 的高新技术企业证书，认定有效期 3 年，企业所得税自 2016 年起三年内按 15% 的税率计缴。

14) 2016 年 11 月，子公司诺雅克通过高新技术企业认定，并取得编号为 GR201631001273 的高新技术企业证书，认定有效期 3 年，企业所得税自 2016 年起三年内按 15% 的税率计缴。

15) 2016 年 11 月，子公司新华科技通过高新技术企业认定，并取得编号为 GR201631001655 的高新技术企业证书，认定有效期 3 年，企业所得税自 2016 年起三年内按 15% 的税率计缴。

(2) 根据国家税务总局《关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》(国税发〔2009〕80 号)，部分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
宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司	2011 年 1 月 1 日至 2016 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
浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司	[注 4]
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
敦煌正泰光伏发电有限公司	[注 5]
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
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

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
杭州余杭正泰太阳能发电有限公司	[注6]
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
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
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
宁波正泰光伏发电有限公司	2014年1月1日至2019年12月31日
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
共和正泰光伏发电有限公司	[注7]
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
中卫清银	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	2015年1月1日至2020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
杭州正泰光伏发电有限公司	2015年1月1日至2020年12月31日
乐清正泰光伏发电有限公司	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
宁波杉泰光伏发电有限公司	2015年1月1日至2020年12月31日
温州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
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
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
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
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	2015年1月1日至2020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
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
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
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
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
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
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
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
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

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
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
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
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

注 4：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 5：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 6：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 7：该公司一期项目优惠期限为 2014 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日，二期项目优惠期限为 2016 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

(3) 根据国家实施西部大开发战略有关企业所得税优惠的规定，部分子公司按 15% 的优惠税率计缴企业所得税，具体情况如下：

子公司名称	优惠期限
青海格尔木正泰新能源开发有限公司	2016 年 1 月 1 日至 2016 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	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

2. 其他优惠

(1) 据《乐清市地方税务局关于开展我市 2015 年度工业企业亩产效益综合评价房土两税差别

化减免的通知》，公司本期收到减免的 2015 年房产税、城镇土地使用税分别为 1,222,984.94 元、1,115,036.16 元，子公司仪器仪表本期收到减免的 2015 年城镇土地使用税为 343,514.59 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地方水利建设基金减免的相关规定，公司本期收到减免 2015 年部分地方水利建设基金 3,614,799.14 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。2016 年 7 月，子公司仪器仪表完成对电能表控制软件享受增值税即征即退政策的备案，2016 年共收到即征即退增值税 13,852,903.73 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；子公司杭州正泰仪表科技有限公司从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入免缴增值税。

(5) 根据杭国税滨研减备告字〔2014〕第 4110 号备案告知书，太阳能科技申报的研究开发费用加计扣除减免税事项，已经杭州市滨江区国家税务局于 2014 年 5 月 4 日登记备案，太阳能科技可自登记备案之日起执行减免税。

(6) 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 2016 年城镇土地使用税率由 6 元/m² 降至 3 元/m²。

(7) 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，2016 年度已抵扣 85.50 万元。

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	1,942,962.65	2,526,079.77
银行存款	3,257,064,590.24	2,298,556,839.87
其他货币资金	415,818,121.53	410,351,930.93
合计	3,674,825,674.42	2,711,434,850.57
其中：存放在境外的款项总额		

期末，银行存款包括用于银行汇票质押的定期存款 50,291,800.00 元，活期存款 316,337.19 元；其他货币资金包括保函保证金 11,454,536.00 元，信用证保证金 13,187,128.21 元，银行汇票保证金 330,697,681.46 元，认证保证金 135,331.44 元，投标保证金 1,346,109.48 元，质量保证金 2,592,000.00 元，借款保证金 45,543,623.06 元，其他保证金 3,774,741.62 元，期货开户保证金 100.00 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

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	1,815,220,029.45	1,500,281,450.07
商业承兑票据	10,519,602.40	1,536,400.00
合计	1,825,739,631.85	1,501,817,850.07

(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	498,160,892.88
合计	498,160,892.88

(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	791,416,118.41	
合计	791,416,118.41	

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

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

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	5,685,915.62 0.05	94.26	350,188,649.52	6.16	5,335,726.97 0.53	4,896,769.57 6.92	95.06	299,134,508.45	6.11	4,597,635.06 8.47
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	346,525,110.25	5.74	126,823,256.01	36.60	219,701,854.24	254,328,201.75	4.94	73,885,380.94	29.05	180,442,820.81
合计	6,032,440,730.30	100.00	477,011,905.53	7.91	5,555,428,824.77	5,151,097,778.67	100.00	373,019,889.39	7.24	4,778,077,889.28

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

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	1,962,357,675.24	98,117,883.77	5.00
1至2年	166,550,666.28	24,982,599.93	15.00
2至3年	79,770,970.65	39,885,485.34	50.00
3年以上	83,216,688.33	83,216,688.33	100.00
3至4年			
4至5年			
5年以上			
合计	2,291,896,000.50	246,202,657.37	

(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	2,037,889,004.65		
7-12个月	433,752,832.94	21,687,641.64	5.00
1年以内小计	2,471,641,837.59	21,687,641.64	5.00
1至2年	60,456,682.75	9,068,502.41	15.00
2至3年	3,006,002.88	1,503,001.45	50.00
3年以上	71,726,846.65	71,726,846.65	100.00

合计	2,606,831,369.87	103,985,992.15	
----	------------------	----------------	--

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 112,803,089.93 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	8,811,073.79

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
南通市泉辰建筑安装工程有限公司淮安分公司	货款	1,640,453.00	无法收回	内部审批	否
上海孚欣贸易有限公司	货款	1,512,000.00	无法收回	内部审批	否
山东力诺太阳能电力工程有限公司	货款	392,780.00	无法收回	内部审批	否
新疆苇湖梁发电有限责任公司	货款	390,000.00	无法收回	内部审批	否
合计	/	3,935,233.00	/	/	/

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
葛洲坝能源重工有限公司	589,555,563.25	9.78	
国网甘肃省电力公司	325,924,719.23	5.40	

国网浙江省电力公司	193,168,605.51	3.20	
MT Projects B.V.	160,619,378.21	2.66	8,030,968.91
Chint Solarmodule Ltd	132,785,793.44	2.20	234,661.90
小计	1,402,054,059.64	23.24	8,265,630.81

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

√适用 □不适用

单位: 元, 币种: 人民币

项目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失	金融资产转移方式
亿利库布其	490,000,000.00	-1,295,261.84	新能源开发向浙商银行乐清支行办理了无追索权的应收账款保理
小计	490,000,000.00	-1,295,261.84	

(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

(7) 新能源开发共有装机容量为 1,415.67MW 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 726,161,475.41 元。

(8) 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 2016 年 12 月 31 日, 新能源开发应收补贴电费余额为 706,072,514.75 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 494,034,989.46 元, 未进入补贴名录的应收补贴电费余额为 212,037,525.29 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	568,882,013.94	97.10	367,697,524.33	96.74
1至2年	9,770,506.94	1.66	7,936,383.54	2.09
2至3年	4,080,562.13	0.70	2,569,548.81	0.68
3年以上	3,168,656.17	0.54	1,846,208.89	0.49
合计	585,901,739.18	100.00	380,049,665.57	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

√适用 □不适用

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
江苏东鋈光伏科技有限公司	206,791,097.94	35.30
浙江向日葵光能科技股份有限公司	104,996,242.98	17.92
正泰电气	19,753,195.96	3.37
浙江启鑫新能源科技股份有限公司	15,663,601.20	2.67
山东天信光伏新能源有限公司	13,954,498.62	2.38
小计	361,158,636.70	61.64

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	10,083,638.09	9,271,496.32
理财产品收益和定期存款利息	22,793,712.83	1,970,715.26
合计	32,877,350.92	11,242,211.58

(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	10,557,141.13	10,557,141.13
Conergy Capital Corporation PTE. LTD.	4,105,115.15	
合计	14,662,256.28	10,557,141.13

(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	25,070,070.70	6.02	25,070,070.70	100.00	0	32,077,765.82	11.12	32,077,765.82	100.00	0
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	391,088,742.80	93.98	62,368,539.69	15.95	328,720,203.11	256,291,335.44	88.88	47,529,702.65	18.55	208,761,632.79
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	416,158,813.50	100.00	87,438,610.39	21.01	328,720,203.11	288,369,101.26	100.00	79,607,468.47	27.61	208,761,632.79

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			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	60,572,343.54	3,028,617.18	5.00
1 至 2 年	6,760,795.57	1,014,119.34	15.00
2 至 3 年	4,750,120.22	2,375,060.13	50.00
3 年以上	8,856,903.51	8,856,903.51	100.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			

5 年以上			
合计	80,940,162.84	15,274,700.16	

确定该组合依据的说明：

公司按照太阳能和非太阳能行业，其他应收款的计提方式有所不同。

(2) 太阳能光伏行业

单位：元 币种：人民币

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1-6 个月以内	178,099,874.28		
7-12 个月	59,710,920.84	2,985,546.06	5.00
1-2 年	24,489,790.83	3,673,468.63	15.00
2-3 年	14,826,338.38	7,413,169.21	50.00
3 年以上	33,021,655.63	33,021,655.63	100.00
小 计	310,148,579.96	47,093,839.53	

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 7,863,350.95 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	13,925.95

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	205,145,001.37	111,935,429.29
押金保证金	93,503,125.84	84,946,889.94
固定资产转让款	47,034,132.62	
应收暂付款	29,581,183.59	30,170,483.89
定金	5,000,000.00	

应收退税款	15,760,866.68	41,356,741.42
其他	20,134,503.40	19,959,556.72
合计	416,158,813.50	288,369,101.26

(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
远东国际租 赁有限公司	售后回租保证 金	28,125,000.00	1-6个月以内	6.76	
AST	应收暂付款	6,198,681.60	7-12个月	5.86	309,934.08
	拆借款	17,324,370.86	1-6个月以内		
		19,960.59	7-12个月		998.03
		713,185.50	1-2年		106,977.82
		136,912.56	2-3年		68,456.28
JJ Soriano	拆借款	407,444.70	1-6个月以内	5.80	
		23,718,705.98	7-12个月		1,185,935.30
合肥正泰低 压电器设备 有限公司	拆借款	21,274,663.45	2-3年	5.63	21,274,663.45
		2,158,117.86	3年以上		2,158,117.86
图木舒克市 四通新能源 有限公司	固定资产转 让款	22,320,500.00	1-6个月以内	5.36	
合计	/	122,397,543.10	/	29.41	25,105,082.82

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

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
在途物资	23,078,620.35		23,078,620.35	25,693,757.75		25,693,757.75

原材料	563,639,162.05	11,863,080.36	551,776,081.69	638,035,480.51	15,337,821.31	622,697,659.20
在产品	207,087,150.74	2,695,168.94	204,391,981.80	221,783,828.65	3,592,785.21	218,191,043.44
库存商品	890,117,702.24	39,206,839.36	850,910,862.88	864,344,662.99	15,440,439.21	848,904,223.78
工程施工(未完工 EPC 合同)	193,622,285.89		193,622,285.89	613,798,130.15		613,798,130.15
发出商品	212,695,797.83		212,695,797.83	128,561,635.33		128,561,635.33
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						
委托加工物资	769,665.26		769,665.26	5,737,252.65		5,737,252.65
消耗性生物资产	6,620,376.06		6,620,376.06			
低值易耗品	1,070,942.45		1,070,942.45	1,044,947.41		1,044,947.41
合计	2,098,701,702.87	53,765,088.66	2,044,936,614.21	2,498,999,695.44	34,371,045.73	2,464,628,649.71

(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	15,337,821.31			3,474,740.95		11,863,080.36
在产品	3,592,785.21			897,616.27		2,695,168.94
库存商品	15,440,439.21	23,766,400.15				39,206,839.36
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	34,371,045.73	23,766,400.15		4,372,357.22		53,765,088.66

(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、划分为持有待售的资产

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	6,165,782.20
合计	6,299,115.54	6,165,782.20

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	2,190,000,000.06	1,642,000,000.00
待抵扣税费	306,253,220.60	297,010,741.66
租金	6,157,860.92	9,038,800.20
其他	8,444,406.87	4,109,812.58
合计	2,510,855,488.45	1,952,159,354.44

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:	1,508,452,876.58		1,508,452,876.58	1,197,916,792.30	44,507,140.39	1,153,409,651.91
按公允价值计量的	431,471,000.00		431,471,000.00	493,505,057.06	44,507,140.39	448,997,916.67
按成本计量的	1,076,981,876.58		1,076,981,876.58	704,411,735.24		704,411,735.24

合计	1,508,452,876.58	1,508,452,876.58	1,197,916,792.30	44,507,140.39	1,153,409,651.91
----	------------------	------------------	------------------	---------------	------------------

(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	402,184,418.15			
公允价值	431,471,000.00			
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	29,286,581.85			
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	5.52	0.24		5.76					19.00	
Electric Contractor's Financial Cooperative	692,595.35	30,505.83		723,101.18					0.009	
Astronergy Solar Fiji LTD	244,711.83	10,778.50		255,490.33					99.99	
Solar Ace		403,200.00		403,200.00					70.00	
Astronergy Kasama Solar LLC		312,019.20		312,019.20					50.00	
Hansol Solar Park		5,458,130.00		5,458,130.00					100.00	
Sangeun Solar Park		5,437,796.13		5,437,796.13					100.00	
Seosan Solar Land Co., Ltd	1,729,801.95		1,729,801.95							
Daehan Solar Park	3,458,108.56		3,458,108.56							

Saehyun Solar Park	6,955,397.95		6,955,397.95						
Solar Power Agri-Rural Communities	26,623,760.00		26,623,760.00						
Tagawa Power 株式会社	8,369,720.92	1,810,239.49	9,821,594.99	358,365.42				100.00	
Conergy Capital Corporation PTE. LTD.		63,601,674.30	63,601,674.30						
土耳其电站项目	43,458,647.63	271,623,019.95		315,081,667.58				100.00	
Zonnepark Veendam B. V.		5,636,655.26		5,636,655.26				100.00	
CONERGY CAPITAL (US) LLC.		146,576,673.40		146,576,673.40				72.73	
GRABAT ENERGY, S. L.		64,079,999.79		64,079,999.79				10.00	
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				10.00	
天津新远景优盛股权投资合伙企业(有限合伙)	134,048,093.00	2,785,763.00	19,238,976.00	117,594,880.00				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	
江苏绿城信息技术有限公司	15,120,000.00		15,120,000.00						
浙江振兴仪器仪表有限责任公司	100,000.00			100,000.00				12.20	
杭州银行股份有限公司	48,647,000.00		48,647,000.00						
合计	704,411,735.24	567,766,455.09	195,196,313.75	1,076,981,876.58				/	

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	44,507,140.39			
本期计提	1,135,658.24			
其中：从其他综合收益转				

入				
本期减少	45,642,798.63			
其中：期后公允价值回升转回	/			
期末已计提减值金余额				

(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	13,603,303.89		13,603,303.89	51,053,404.30		51,053,404.30	
分期收款提供劳务							
电站项目融资款	543,282,106.03		543,282,106.03	906,015,109.22		906,015,109.22	
合计	556,885,409.92		556,885,409.92	957,068,513.52		957,068,513.52	/

(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		
一、合营企业										
鄂尔多斯正利	131,694,151.01			33,119,583.98						164,813,734.99
Chint-Egemac for electrical products Co., Ltd.	0	10,613,610.00								10,613,610.00
小计	131,694,151.01	10,613,610.00		33,119,583.98						175,427,344.99
二、联营企业										
正泰小额贷款	91,590,151.65			3,461,229.99						95,051,381.64
德凯公司	12,664,669.39			2,460,860.76						15,125,530.15
江苏绿城[注]				1,228,648.68				15,120,000.00		16,348,648.68
北京杰创	49,551.65						49,551.65			49,551.65
甘肃金泰	97,259,324.47			10,335,197.64						107,594,522.11
张家口京张	42,797,648.17			-470,058.57						42,327,589.60
亿利库布其		144,000,000.00		-16,952,426.81						127,047,573.19
AST	10,832,395.55			1,934,749.72	768,507.68					13,535,652.95
Solmotion GmbH	11,934,688.15			1,140,882.69	521,664.21					13,597,235.05
小计	267,128,4	144,000,0		3,139,084.1	1,290,			49,551	15,120	430,628,49,5

	29.03	00.00		0	171.89			.65	,000.0	133.37	51.6
								0			5
合计	398,822,580.04	154,613,610.00		36,258,668.08	1,290,171.89			49,551.65	15,120,000.00	606,055,478.36	49,551.65

其他说明

注：子公司诺雅克对江苏绿城信息技术有限公司委派了董事，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。

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	10,164,187.45	1,372,518.64		11,536,706.09
2. 本期增加金额	92,622,707.15			92,622,707.15
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	92,622,707.15			92,622,707.15
(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	102,786,894.60	1,372,518.64		104,159,413.24
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	6,330,125.97	571,882.21		6,902,008.18
2. 本期增加金额	24,171,529.89	68,625.84		24,240,155.73
(1) 计提或摊销	635,672.98	68,625.84		704,298.82
从固定资产累计折旧转入	23,535,856.91			23,535,856.91
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	30,501,655.86	640,508.05		31,142,163.91
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	72,285,238.74	732,010.59		73,017,249.33
2. 期初账面价值	3,834,061.48	800,636.43		4,634,697.91

(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	土地	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	检测设备	动力设备	发电装置	研发设备	其他设备	合计
一、账面原值：											
1. 期初余额		2,410,098,447.97	1,572,209,573.40	70,390,577.03	138,489,445.80	144,378,631.77	2,240,419.86	7,758,015,632.32	64,365,810.95	428,481,046.65	12,588,669,585.75
2. 本期增加金额	24,595,309.04	227,245,511.38	766,248,979.15	8,468,846.12	36,868,301.93	42,752,710.18	252,285.76	3,278,081,207.07	52,306,790.47	43,360,706.03	4,480,180,647.13
(1) 购置	24,595,309.04	161,847,800.10	259,383,825.17	7,859,113.24	32,946,194.89	42,402,204.16	252,285.76	57,139,426.03	705,505.99	35,646,038.81	622,777,703.19
(2) 在建工程转入		65,397,711.28	73,754,865.74		3,204,896.41	350,506.02		3,220,941,781.04	5,489,388.28	7,671,430.16	3,376,810,578.93
(3) 企业合并增加			1,097,184.44	609,732.88	717,210.63					43,237.06	2,467,365.01
(4) 融资租赁			432,013,103.80						46,111,896.20		478,125,000.00
3. 本期减少金额		100,722,774.69	645,991,039.57	12,307,207.42	9,839,320.65	8,019,293.20	150,548.60	107,012,497.56	46,652,434.64	8,238,379.76	938,933,496.09
(1) 处置或报废			176,287,456.14	12,144,604.42	9,784,944.41	8,019,293.20	150,548.60	45,636,632.52		7,986,915.25	260,010,394.54
(2) 处置子公司减少		8,100,067.54		162,603.00	54,376.24			61,375,865.04		100,410.00	69,793,321.82
(3) 转入投资性房地产		92,622,707.15									92,622,707.15
(4) 其他			371,726.99							151,054.51	522,781.50

(5) 售后回租转出			469,331,856.44						46,652,434.64		515,984,291.08
4. 期末余额	24,595,309.04	2,536,621,184.66	1,692,467,512.98	66,552,215.73	165,518,427.08	179,112,048.75	2,342,157.02	10,929,084,341.83	70,020,166.78	463,603,372.92	16,129,916,736.79
二、累计折旧											
1. 期初余额		368,381,773.91	843,062,578.67	45,786,971.30	104,811,946.66	93,605,309.87	444,755.79	682,357,684.44	27,038,900.77	96,674,276.54	2,262,164,197.95
2. 本期增加金额		126,591,206.46	171,191,412.81	6,327,661.78	14,547,800.18	23,232,563.39	152,996.43	421,446,609.00	11,006,602.81	27,724,619.93	802,221,472.79
(1) 计提		126,591,206.46	170,213,488.99	6,049,304.16	14,175,394.99	23,232,563.39	152,996.43	421,446,609.00	11,006,602.81	27,522,737.18	800,390,903.41
(2) 企业合并			977,923.82	278,357.62	372,405.19					201,882.75	1,830,569.38
3. 本期减少金额		23,921,495.81	368,024,151.93	9,691,057.72	8,597,258.09	6,992,163.12	60,150.59	4,683,664.31	27,864,136.17	6,125,483.07	455,959,560.81
(1) 处置或报废			96,137,064.21	9,667,886.86	8,586,085.88	6,992,163.12	60,150.59	1,838,221.99		6,093,505.74	129,375,078.39
(2) 处置子公司减少		385,638.90		23,170.86	11,172.21			2,845,442.32		18,137.10	3,283,561.39
(3) 转入投资性房地产		23,535,856.91									23,535,856.91
(4) 其他			145,302.02							13,840.23	159,142.25
(5) 售后回租转出			271,741,785.7						27,864,136.17		299,605,921.87
4. 期末余额		471,051,484.56	646,229,839.55	42,423,575.36	110,762,488.75	109,845,710.14	537,601.63	1,099,120,629.13	10,181,367.41	118,273,413.40	2,608,426,109.93
三、减值准备											
1. 期初余额			4,344,000.00					59,119,396.12			63,463,396.12
2. 本期增加金额											

(1) 计提												
3. 本期减少金额												
(1) 处置或报废												
4. 期末余额			4,344,000 .00					59,119,39 6.12				63,463,396.12
四、账面价值												
1. 期末账面价值	24,595,30 9.04	2,065,569 ,700.10	1,041,893 ,673.43	24,128,64 0.37	54,755,93 8.33	69,266,33 8.61	1,804,555 .39	9,770,844 ,316.58	59,838,79 9.37	345,329,9 59.52		13,458,027,230. 74
2. 期初账面价值		2,041,716 ,674.06	724,802,9 94.73	24,603,60 5.73	33,677,49 9.14	50,773,32 1.90	1,795,664 .07	7,016,538 ,551.76	37,326,91 0.18	331,806,7 70.11		10,263,041,991. 68

(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	5,315,701.58	4,055,989.44		1,259,712.14	
检测设备	1,331,564.53	1,144,209.4		187,355.13	
信息设备	107,182.99	102,866.24		4,316.75	
其他设备	201,986.97	133,761.51		68,225.46	
小计	6,956,436.07	5,436,826.59		1,519,609.48	

(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	24,095,422.67		407,917,681.13
研发设备	46,111,896.20	3,737,322.24		42,374,573.96
小计	478,125,000.00	27,832,744.91		450,292,255.09

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
智能园区厂房一期	158,226,250.00	正在办理中
温州民用智能电器工程厂房	805,569,990.36	已于2017年1月19日办妥
永昌正泰河清滩二期100MW项目	1,618,134.44	正在办理中
突泉县25MW并网光伏发电项目	2,720,982.20	已于2017年1月12日办妥
青海共和二期10MW项目	1,826,549.23	正在办理中
安吉天子湖20MW项目	1,110,932.47	正在办理中
海宁8#楼化学品仓库	260,140.39	正在办理中
小计	971,332,979.09	

其他说明：

√适用 □不适用

期末，有账面价值为5,832,712,669.91元的固定资产用于借款抵押担保。

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	19,024,373.32		19,024,373.32	17,984,294.40		17,984,294.40
仓储中心	15,473,702.56		15,473,702.56	8,614,313.35		8,614,313.35
建筑电器装配设备	2,524,089.15		2,524,089.15	9,514,205.63		9,514,205.63
太阳能生产线设备	35,103,962.00		35,103,962.00	43,770,384.22		43,770,384.22
光伏电站项目	707,501,735.25		707,501,735.25	1,312,520,979.96		1,312,520,979.96
零星工程	39,640,998.18		39,640,998.18	12,707,317.06		12,707,317.06
合计	819,268,860.46		819,268,860.46	1,405,111,494.62		1,405,111,494.62

(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		1,798.43	294.99	168.64	22.34	1,902.44						自有资金
仓储中心		861.43	685.94			1,547.37						自有资金
建筑电器装配设备		951.42	182.68	248.83	632.86	252.41	40.00	70.00				自有资金
光伏电站项目		131,252.10	261,592.25	322,094.18		70,750.17			2,843.55	1,887.15		自有资金及贷款
太阳能生产线项目		4,377.04	4,350.92	5,217.56		3,510.40						自有资金
太阳能厂房基建工程			7,685.88	7,685.88								自有资金
零星工程		1,270.73	5,718.32	2,265.97	758.98	3,964.10						自有资金
合计		140,511.15	280,510.98	337,681.06	1,414.18	81,926.89			2,843.55	1,887.15		

(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

期末无在建工程用于长期借款抵押担保。

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	软件	专利权	非专利技术	商标	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	341,991,452.03	105,236,025.59	54,624,966.99	42,447,118.26	19,827,606.34	564,127,169.21
2. 本期增加金额	10,281,531.76	10,158,115.76	212,096,451.00		627,273.33	233,163,371.85
(1) 购置	10,281,531.76	9,837,921.16				20,119,452.92
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加		320,194.60	212,000,000.00		627,273.33	212,947,467.93
其他			96,451.00			96,451.00
3. 本期减少金额		2,005,640.96				2,005,640.96
(1) 处置		2,005,640.96				2,005,640.96
4. 期末余额	352,272,983.79	113,388,500.39	266,721,417.99	42,447,118.26	20,454,879.67	795,284,900.10
二、累计摊销						
1. 期初余	68,567,092	56,737,994	19,701,0	10,104,110	7,960,585.51	163,070,816.8

额	. 33	. 72	33. 88	. 39		3
2. 本期增加金额	11, 881, 896. 81	11, 117, 284. 89	15, 976, 694. 07		4, 347, 729. 26	43, 323, 605. 03
(1) 计提	11, 881, 896. 81	11, 117, 284. 89	15, 976, 694. 07		4, 347, 729. 26	43, 323, 605. 03
3. 本期减少金额		997, 094. 04				997, 094. 04
(1) 处置		997, 094. 04				997, 094. 04
4. 期末余额	80, 448, 989. 14	66, 858, 185. 57	35, 677, 727. 95	10, 104, 110. 39	12, 308, 314. 77	205, 397, 327. 82
三、减值准备						
1. 期初余额		194, 623. 74	27, 000, 035. 88	32, 343, 007. 87		59, 537, 667. 49
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额		194, 623. 74	27, 000, 035. 88	32, 343, 007. 87		59, 537, 667. 49
四、账面价值						
1. 期末账面价值	271, 823, 994. 65	46, 335, 691. 08	204, 043, 654. 16		8, 146, 564. 90	530, 349, 904. 79
2. 期初账面价值	273, 424, 359. 70	48, 303, 407. 13	7, 923, 897. 23		11, 867, 020. 83	341, 518, 684. 89

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

□适用 √不适用

其他说明:

√适用 □不适用

期末, 有账面价值为 4, 373, 415. 63 元的土地使用权尚未办妥土地使用权证, 有账面价值为 962, 386. 05 元的土地使用权用于抵押担保。

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
合计	10,626,662.30					10,626,662.30

(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，“上海新华”、“与杭州善博相关的资产组合”形成的商誉存在减值迹象，本公司对其按可收回金额全额计提商誉减值准备。

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	其他减少金额	期末余额
房屋及土地租赁费	33,034,539.43	7,608,494.05	6,074,336.73		34,568,696.75
装修费	20,906,702.47	9,363,175.06	9,637,897.50		20,631,980.03
贷款承诺费	73,592,439.47	2,000,000.00	335,640.86	6,299,115.54	68,957,683.07
其他	7,136,543.77	8,990,327.36	4,185,215.12		11,941,656.01
合计	134,670,225.14	27,961,996.47	20,233,090.21	6,299,115.54	136,100,015.86

其他说明：

本期其他减少系将一年内到期的贷款承诺费转入一年内到期的非流动资产。

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	238,012,525.07	38,827,006.52	232,314,061.36	40,441,938.86
存货跌价准备	7,679,620.67	1,236,698.99	9,082,222.84	1,421,919.43
资产减值准备	4,344,000.00	651,600.00	4,344,000.00	651,600.00
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
应付职工薪酬未发放数	47,175,422.95	7,076,313.44	230,710,351.04	34,606,552.66
预提费用	112,660,456.24	18,156,905.14	84,218,797.60	13,505,578.55
产品质量保证金	120,752,851.35	19,002,293.38	120,290,117.08	19,811,801.29
待付经销商的折扣折让	387,213,841.47	58,082,076.22	368,733,939.19	55,310,090.88
合并抵销存货未实现收益	238,232,261.68	56,502,023.46	213,124,827.47	50,927,325.38
债券利息支出			37,717,353.46	5,657,603.02
期权激励	91,680,367.77	21,810,194.69	30,394,833.89	4,559,225.08
未实现融资收益	35,318,054.85	5,600,262.65	38,389,678.82	6,280,379.86
计入其他综合收益的可供出售金融资产公允价值变动	45,566,398.01	4,556,639.80		
合计	1,328,635,800.06	231,502,014.29	1,369,320,182.75	233,174,015.01

(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	86,741,836.27	13,560,491.88	53,288,696.32	6,890,710.94
合计	86,741,836.27	13,560,491.88	53,288,696.32	6,890,710.94

(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	818,840,982.01	833,601,009.99
预付股权款	29,227,200.00	65,244,105.37
合计	848,068,182.01	898,845,115.36

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	262,500,000.00	283,500,000.00
抵押借款		
保证借款	2,920,372,858.13	1,372,592,137.43
信用借款	63,039,161.88	21,596,263.53
合计	3,245,912,020.01	1,677,688,400.96

(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

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	33,492,295.13	28,687,090.99
银行承兑汇票	1,828,832,088.80	1,588,595,066.15
合计	1,862,324,383.93	1,617,282,157.14

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
贷款	4,168,613,536.78	3,342,504,011.90
合计	4,168,613,536.78	3,342,504,011.90

(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
贷款	178,202,927.26	228,876,807.86
合计	178,202,927.26	228,876,807.86

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(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

期末无账龄 1 年以上的大额预收款项。

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	569,647,269.42	1,930,196,955.98	1,898,228,958.15	601,615,267.25
二、离职后福利-设定提存计划	17,699,440.90	114,195,615.06	122,940,253.70	8,954,802.26
三、辞退福利	2,109,429.49	6,751,309.60	7,062,834.20	1,797,904.89
四、一年内到期的其他福利				

合计	589,456,139.81	2,051,143,880.64	2,028,232,046.05	612,367,974.40
----	----------------	------------------	------------------	----------------

(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	408,075,985.99	1,720,865,660.26	1,706,975,498.20	421,966,148.05
二、职工福利费		36,951,604.33	36,951,604.33	
三、社会保险费	15,290,284.78	90,382,375.55	97,235,260.51	8,437,399.82
其中: 医疗保险费	9,664,333.40	66,457,967.50	69,490,094.69	6,632,206.21
工伤保险费	560,557.31	6,233,669.33	6,567,743.07	226,483.57
生育保险费	907,905.42	5,482,839.80	5,884,742.61	506,002.61
其他	4,157,488.65	12,207,898.92	15,292,680.14	1,072,707.43
四、住房公积金	502,285.40	38,165,077.78	38,294,816.78	372,546.40
五、工会经费和职工教育经费	145,778,713.25	43,832,238.06	18,771,778.33	170,839,172.98
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	569,647,269.42	1,930,196,955.98	1,898,228,958.15	601,615,267.25

(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	16,207,924.46	106,745,799.12	114,582,720.61	8,371,002.97
2、失业保险费	1,491,516.44	7,389,213.94	8,296,931.09	583,799.29
3、企业年金缴费				
其他		60,602.00	60,602.00	
合计	17,699,440.90	114,195,615.06	122,940,253.70	8,954,802.26

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	123,788,107.97	50,944,985.32
消费税		
营业税	38,851.31	738,998.99
企业所得税	145,808,093.44	164,049,120.77
代扣代缴个人所得税	5,050,100.71	2,816,897.85
城市维护建设税	10,879,315.81	7,909,560.58
土地所得税	9,880,392.21	10,864,331.16

教育附加费	5,077,175.51	3,834,637.18
地方水利建设基金	197,171.86	3,401,591.63
房产税	8,599,963.76	12,300,041.25
地方教育附加	3,402,572.84	2,552,602.9
其他	2,356,923.84	1,434,064.52
合计	315,078,669.26	260,846,832.15

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		37,717,353.46
短期借款应付利息	16,796,502.89	17,609,382.14
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	18,091,764.73	55,326,735.60

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	1,515,429.68	1,515,429.68
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	1,515,429.68	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

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	84,536,507.22	51,924,191.92
待付经销商的折扣折让	441,788,020.14	440,210,996.14

押金保证金	98,906,782.20	84,992,184.33
贷款承诺费		19,110,000.00
应付暂收款	55,693,398.22	58,534,122.48
其他	106,819,551.54	101,078,451.13
合计	787,744,259.32	755,849,946.00

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用 其他说明

√适用 □不适用

期末无账龄 1 年以上的大额其他应付款。

42、划分为持有待售的负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
太阳能薄膜相关负债	0	1,308,690.00
合计	0	1,308,690.00

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	711,600,000.00	660,241,040.00
1 年内到期的应付债券		1,392,916,249.35
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	34,861,250.00
一年内到期的递延收益-未实现售后租回损益	90,476,495.75	
一年内到期的融资租赁款	155,510,861.70	
合计	991,766,206.53	2,088,018,539.35

其他说明：

本期计入营业外收入的递延收益金额为 34,861,250.00 元。

应付债券增减变动(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初数
11 正泰债	1,500,000,000.00	2011 年 7 月 20 日	5 年	1,500,000,000.00	1,392,916,249.35
小 计	1,500,000,000.00			1,500,000,000.00	1,392,916,249.35
债券名称	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末数
11 正泰债		46,619,586.00	47,702,336.65	1,393,999,000.00	

小 计		46,619,586.00	47,702,336.65	1,393,999,000.00	
-----	--	---------------	---------------	------------------	--

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2011〕1054 号文核准，本公司于 2011 年 7 月 20 日发行 5 年期公司债券人民币 15 亿元（以下简称“11 正泰债”），票面利率为 6.05%，期限自 2011 年 7 月 20 日至 2016 年 7 月 19 日，扣除发行费用后实际募集资金净额 14.895 亿元。2014 年 7 月，本公司对“11 正泰债”实施了回购，回购金额为 106,001,000.00 元。2016 年 7 月，上述债券本息已兑付完毕。

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	20,749,404.73	30,437,462.64
运费	32,003,281.02	34,115,203.01
营销费	10,571,147.77	11,400,165.90
房租	3,153,595.97	1,549,259.88
出口销售佣金	23,022,309.43	5,393,305.05
其他	13,634,665.39	5,432,343.45
合计	103,134,404.31	88,327,739.93

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	3,891,781,743.20	1,852,686,431.20
抵押借款	3,725,800,000.00	3,238,644,009.00
保证借款	3,000,000.00	1,117,684,064.00
信用借款		474,000,000.00
合计	7,620,581,743.20	6,683,014,504.20

长期借款分类的说明：

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

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

(2). 适用 不适用

(3). 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

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
11 正泰债	1,500,000,000	2011年7月20日	5年	1,500,000,000	1,392,916,249.35	0	46,619,586	47,702,336.65	1,393,999,000	0
合计	/	/	/	1,500,000,000	1,392,916,249.35	0	46,619,586	47,702,336.65	1,393,999,000	0

(4). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

适用 不适用

(5). 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
合计		454,414,760.28

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	155,962,531.13	161,613,096.54	
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
合计	155,962,531.13	161,613,096.54	/

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	653,233,145.66	27,740,019.00	77,232,017.88	603,741,146.78	
未实现售后租回损益		261,746,630.79	107,530,443.48	154,216,187.31	
延保收入		8,545,204.71		8,545,204.71	
合计	653,233,145.66	298,031,854.50	184,762,461.36	766,502,538.80	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	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	584,647,277.53			33,112,310.55	551,534,966.98	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	20,000,000.00		4,000,000.00		16,000,000.00	与资产相关
效率10%以上50MW非晶/微晶硅叠层薄膜太阳能电池成套	9,000,000.00		9,000,000.00			与收益相关

制造工艺技术研发 (863 项目) 补助						
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
太阳能关键技术研 究项目	7,370,000.00		7,370,000.00			与收益 相关
550W 太阳能电池组 件技术改造项目	5,009,782.64		5,009,782.64			与资产 相关
正泰低压智能电器 研究院	5,000,000.00		5,000,000.00			与收益 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	2,306,919.32		14,891.72	155,391.72	2,136,635.88	与资产 相关
三电平模块化兆瓦 级光伏逆变器的推 广应用	2,000,000.00	3,000,000.00	5,000,000.00			与收益 相关
光电建筑发电项目	1,630,125.00			103,500.08	1,526,624.92	与资产 相关
综合性服务业发展 专项补贴	1,600,000.00	400,000.00	2,000,000.00			与收益 相关
科技发展基金		3,200,000.00			3,200,000.00	与收益 相关
上海市“面向分布 式能源的智能电网 管理系统”项目	1,200,000.00	300,000.00	1,500,000.00			与收益 相关
改水一期补助		4,777,619.00			4,777,619.00	与资产 相关
可信工业控制协作 项目补贴		7,864,000.00	1,966,000.00		5,898,000.00	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
Ex9 系列光伏系统 安全保护电器运行 与推广	800,000.00	1,200,000.00	2,000,000.00			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
其他小额补助	1,599,041.17	2,026,400.00	192,494.44	807,646.73	2,625,300.00	与收益 相关
合计	653,233,145.66	27,740,019.00	43,053,168.80	34,178,849.08	603,741,146.78	/

注：其他变动系部分递延收益将在一年内摊销，本公司将其重分类至一年内到期的非流动负债项下列示。

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(+、-)				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	1,314,906,385.00	567,020,955.00				567,020,955.00	1,881,927,340.00

其他说明:

1) 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 158 名股权激励对象定向发行股票 4,539,625 股。本公司于 2016 年 5 月收到上述 158 名股权激励对象缴纳的 4,539,625 股股票的行权款合计 61,466,522.50 元, 其中计入股本 4,539,625.00 元, 计入资本公积-股本溢价 56,926,897.50 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(2016)163 号)。

2) 如本财务报表附注六之因同一控制下企业合并而增加子公司的情况说明所述, 本公司向正泰集团等 7 家企业以及南存辉等 161 位自然人定向增发人民币普通股(A 股)股票 562,481,330 股购买资产, 价值合计 9,370,938,957.80 元, 减除发行费用人民币 706,248.13 元后净额为 9,370,232,709.67 元, 其中, 计入股本 562,481,330.00 元, 计入资本公积-股本溢价 8,807,751,379.67 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(2016)483 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)	5,037,617,480.34	8,882,111,198.59	7,311,613,811.36	6,608,114,867.57
其他资本公积	47,922,894.26	1,679,551.85	17,432,921.42	32,169,524.69
合计	5,085,540,374.60	8,883,790,750.44	7,329,046,732.78	6,640,284,392.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

55.1 股本溢价变动说明：

1) 如本财务报表附注之股本变动说明所述，本期公司因实施股权激励计划，增加资本公积-股本溢价 56,926,897.50 元；同时结转等待期内确认的资本公积-其他资本公积 17,432,921.42 元至资本公积-股本溢价。

2) 如本财务报表附注之股本变动说明所述，本期公司因发行股份购买资产而增加资本公积-股本溢价 8,807,751,379.67 元。

3) 公司以同一控制下企业合并取得新能源开发 61.9753% 股权，实际支付对价与合并日应享有的新能源开发净资产份额的差额 2,423,835,507.60 元，相应调减资本公积-股本溢价；同时将合并日前新能源开发实现的留存收益并入合并财务报表，相应调减资本公积-股本溢价 434,041,225.75 元。根据《企业会计准则第 20 号——企业合并》之规定，将新能源开发 2015 年 12 月 31 日的净资产及留存收益并入本公司合并财务报表的比较数据，本期因实施合并相应调减资本公积-股本溢价 2,567,798,426.72 元。

4) 本期公司因收购新能源开发少数股东股权，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 1,885,938,651.29 元相应调减资本公积-股本溢价。

55.2 其他资本公积变动说明：

1) 本期因实施股票期权激励计划增加资本公积-其他资本公积 1,541,017.33 元，详见本财务报表附注十一股份支付之说明。

2) 子公司购买少数股东股权，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 35,679.28 元，本公司按享有的份额相应增加资本公积-其他资本公积。

3) 本期子公司上海新华不丧失控制权处置新华科技 0.2% 的少数股权，本公司按享有的份额相应增加资本公积-其他资本公积 102,855.24 元。

4) 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 17,432,921.42 元。

56、 库存股

适用 不适用

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	11,407,573.06	-9,496,643.47		2,113,141.14	6,788,569.50	-18,398,354.11	18,196,142.56
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	5,821,922.30	1,290,171.89			799,587.90	490,583.99	6,621,510.20
可供出售金融资产公允价值变动损益	28,755,290.63	-24,002,114.47		2,113,141.14	-4,926,146.93	-21,189,108.68	23,829,143.70
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	-23,169,639.87	13,215,299.11			10,915,128.53	2,300,170.58	-12,254,511.34
其他综合收益合计	11,407,573.06	-9,496,643.47		2,113,141.14	6,788,569.50	-18,398,354.11	18,196,142.56

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	736,623,070.27	157,407,953.43		894,031,023.70
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	736,623,070.27	157,407,953.43		894,031,023.70

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1) 本期，本公司根据公司法相关规定，公司按照母公司实现净利润的10%以及公司法相关规定计提法定盈余公积147,328,123.35元。
- 2) 如本财务报表附注之股本变动说明所述，本期因实施同一控制下企业合并而增加盈余公积10,079,830.08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	2,871,939,873.31	2,372,738,768.68
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-304,557,574.09	-345,336,810.59
调整后期初未分配利润	2,567,382,299.22	2,027,401,958.09
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,184,763,496.16	1,787,203,359.88
减：提取法定盈余公积	147,328,123.35	154,839,252.75
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	658,815,080.00	1,092,383,766.00
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明细：

1、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润-304,557,574.09 元。

其他说明：

1) 详见本财务报表附注盈余公积之说明。

2) 根据公司 2015 年度股东大会审议通过的 2015 年度利润分配方案，本公司以总股本 1,314,906,385 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元（含税），共计派发现金股利 262,981,277.00 元（含税）。

3) 根据 2016 年第三次临时股东大会审议通过的 2016 年半年度利润分配方案，以公司总股本 1,319,446,010 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 395,833,803.00 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	19,764,262,589.08	13,904,745,559.81	16,934,075,485.01	11,740,584,646.67
其他业务	400,282,663.57	228,662,704.04	391,526,086.57	281,792,435.90
合计	20,164,545,252.65	14,133,408,263.85	17,325,601,571.58	12,022,377,082.57

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	2,378,658.30	3,383,212.08
城市维护建设税	48,739,042.95	49,747,323.10
教育费附加	27,892,714.15	28,552,797.35
资源税		
房产税	12,529,277.65	

土地使用税	16,878,223.76	
车船使用税	191,496.35	
印花税	13,329,625.27	
地方教育附加	18,583,844.34	19,035,356.79
其他	430,537.47	744,178.05
合计	140,953,420.24	101,462,867.37

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5-12月印花税、房产税、土地使用税和车船使用税的发生额列报于“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	307,987,842.27	289,802,503.61
运杂费	172,733,380.23	161,477,888.06
销售佣金及推广费用	125,473,292.52	169,716,039.62
广告宣传展览费	86,371,621.89	76,699,244.16
差旅费	69,594,804.78	63,876,809.20
租赁费	24,297,762.24	25,168,536.99
业务招待费	27,039,756.57	25,202,715.05
审计咨询顾问费	27,615,240.40	29,976,677.76
税金及管理费	194,004.86	27,666,053.58
业务保险费	24,387,999.18	35,738,297.74
其他	146,592,273.03	145,176,766.40
合计	1,012,287,977.97	1,050,501,532.17

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	746,716,195.24	667,464,163.83
职工薪酬	418,040,646.76	409,784,968.02
折旧摊销费	165,150,972.04	145,227,921.60
税费	20,065,836.66	64,166,309.08
咨询顾问费	65,619,493.31	40,397,363.29
差旅费	35,153,473.32	35,357,351.83
维修费	13,453,957.01	18,549,912.07
业务招待费	18,175,441.32	18,448,279.90
其他	117,060,173.56	94,671,507.42
合计	1,599,436,189.22	1,494,067,777.04

注：详见本财务报表附注之税金及附加之说明。

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	541,849,764.88	628,194,242.34
利息收入	-46,452,041.51	-99,444,935.97
汇兑损益	-98,291,468.90	-11,992,059.06
其他	18,594,680.14	14,689,600.68
合计	415,700,934.61	531,446,847.99

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	120,666,440.88	39,907,007.86
二、存货跌价损失	19,394,042.93	17,661,129.51
三、可供出售金融资产减值损失	1,135,658.24	44,507,140.39
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	143,909,070.42	102,075,277.76

67、公允价值变动收益

□适用 √不适用

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	73,867,224.67	66,242,015.62
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,123,214.89	52,761,639.85
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	27,621,611.45	38,026,150.08
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	1,385,775.17	2,891,997.25
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	57,575,708.72	51,882,065.43
合计	158,327,105.12	211,803,868.23

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	3,731,209.84	7,348,698.45	3,731,209.84
其中：固定资产处置利得	3,714,115.76	7,348,698.45	3,714,115.76
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	186,850,135.61	77,897,189.03	186,850,135.61
罚没收入	2,316,630.72	1,061,662.47	2,316,630.72
无需支付款项	1,565,796.53	828,901.28	1,565,796.53
违约金赔偿收入	2,922,587.00	455,071.50	2,922,587.00
其他	8,983,162.11	10,761,363.78	8,983,162.11
合计	206,369,521.81	98,352,886.51	206,369,521.81

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	37,283,506.80	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	1,251,897.12	与资产相关
	57,253,027.48	26,662,885.73	与收益相关
税收返还	25,505,623.92	583,902.38	与收益相关
科技经费及奖励	16,721,924.69	4,804,500.00	与收益相关
其他奖励	11,933,549.96	7,310,497.00	与收益相关
合计	186,850,135.61	77,897,189.03	/

其他说明：

适用 不适用

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	12,160,255.25	2,325,427.06	12,160,255.25
其中：固定资产处置损失	12,160,255.25	2,325,427.06	12,160,255.25
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	7,670,820.40	17,265,750.22	7,670,820.40
违约赔偿支出	8,354,173.73		8,354,173.73
罚款支出	4,005,588.91	1,903,892.06	4,005,588.91
地方水利建设基金	9,599,853.68	12,586,473.00	4,343,873.41
赞助支出	152,000.00	181,142.08	152,000.00
员工经济补偿金			
无法收回的款项	2,000,539.16		2,000,539.16
其他	4,496,584.23	2,475,847.16	4,496,584.23
合计	48,439,815.36	36,738,531.58	43,183,835.09

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	410,946,535.10	350,091,403.19
递延所得税费用	6,228,640.52	5,423,108.65
合计	417,175,175.62	355,514,511.84

(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	3,035,106,207.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	455,265,931.19
子公司适用不同税率的影响	-11,617,155.48
调整以前期间所得税的影响	17,209,617.43
非应税收入的影响	-62,472,270.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,823,505.94

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-50,428,426.25
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	65,013,487.88
使用前期确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	380,485.41
所得税费用	417,175,175.62

其他说明：

适用 不适用

72、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

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	971,891,361.42	508,497,938.75
利息收入	12,999,315.07	107,568,433.63
票据投标等保证金减少	293,229,193.72	289,515,071.47
收到收益性政府补助	131,898,116.81	43,943,212.92
其他	41,028,024.99	28,738,723.70
合计	1,451,046,012.01	978,263,380.47

(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	603,018,067.06	316,002,607.02
付现费用	1,040,935,373.26	1,289,410,735.72
票据投标保等保证金增加	335,071,035.27	387,717,115.26
其他	73,234,312.28	95,354,303.59
合计	2,052,258,787.87	2,088,484,761.59

(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	79,355,060.15	816,557,090.64
收到资产相关政府补助	4,777,619.00	75,608,000.00
合计	84,132,679.15	892,165,090.64

(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	24,977,845.34	120,011,186.94
其他		3,544,450.00
合计	24,977,845.34	123,555,636.94

(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	1,378,342,006.04	1,586,284,640.05
融资保证金	66,312,000.00	155,480,000.00
质押的定期存款收回	84,731,156.00	
向少数股东转让股权收到的现金		3,024,000.00
合计	1,529,385,162.04	1,744,788,640.05

(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	1,274,134,909.22	2,446,588,039.46
融资保证金	66,912,000.00	75,040,000.00
质押的定期存款增加	84,731,156.00	8,400,000.00
其他	525,000.00	654,757.87
合计	1,426,303,065.22	2,530,682,797.33

74. 现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,617,931,032.29	1,941,573,898.00
加：资产减值准备	143,909,070.42	102,075,277.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	801,026,576.39	641,364,699.38
无形资产摊销	43,392,230.85	2,577,408.30
长期待摊费用摊销	20,233,090.21	19,901,127.74
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）	8,429,045.41	-5,023,271.39
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	541,849,764.88	625,346,525.60

投资损失(收益以“—”号填列)	-158,327,105.12	-211,803,868.23
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	6,228,640.52	5,423,108.65
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	400,297,992.57	17,887,769.44
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-914,953,991.88	-760,780,090.23
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	1,388,181,952.79	1,182,582,688.76
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,898,198,299.33	3,561,125,273.78
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	3,215,486,285.96	2,301,578,822.11
减: 现金的期初余额	2,301,578,822.11	3,004,165,031.95
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	913,907,463.85	-702,586,209.84

(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	99,271,179.50
其中: 上海新漫	99,271,179.50
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	96,326,464.81
其中: 上海新漫	96,326,464.81
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	
取得子公司支付的现金净额	2,944,714.69

(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	16,958,443.68
其中: 欧贝黎	16,958,162.68
其中: 芜湖正泰光伏发电有限公司	281.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	26,535.30

其中：欧贝黎	26,535.30
其中：芜湖正泰光伏发电有限公司	0.00
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	16,931,908.38

(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	3,215,486,285.96	2,301,578,822.11
其中：库存现金	1,942,962.65	2,526,079.77
可随时用于支付的银行存款	3,206,456,453.05	2,290,156,839.87
可随时用于支付的其他货币资金	7,086,870.26	8,895,902.47
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	3,215,486,285.96	2,301,578,822.11
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 50,291,800.00 元，活期存款 316,337.19 元；其他货币资金包括保函保证金 11,454,536.00 元，信用证保证金 13,187,128.21 元，银行汇票保证金 330,697,681.46 元，认证保证金 135,331.44 元，投标保证金 1,346,109.48 元，质量保证金 2,592,000.00 元，借款保证金 45,543,623.06 元，其他保证金 3,774,741.62 元，期货开户保证金 100.00 元。

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

如本财务报表附注之因同一控制下企业合并而增加子公司的情况说明所述，本公司已按规定对比较数据进行了追溯调整。因追溯调整而对合并所有者权益变动表上年期末余额累计影响数为 4,869,953,554.98 元，主要系调增资本公积 3,262,804,933.28 元，调增其他综合收益 5,322,463.87 元，调增盈余公积 46,843,804.81 元，调减未分配利润 304,557,574.09 元，合计调增归属于母公司所有者权益 3,010,413,627.87 元，调增少数股东权益 1,859,539,927.11 元。因追溯调整而对合并所有者权益变动表上年期初余额累计影响数为 2,990,903,943.54 元，主要系调增资本公积 2,182,226,559.02 元，调减其他综合收益 51,737,992.24 元，调增盈余公积

43,724,519.56 元, 调减未分配利润 345,336,810.59 元, 合计调增归属于母公司所有者权益 1,828,876,275.75 元, 调增少数股东权益 1,162,027,667.79 元。

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	459,339,388.46	保证金及质押担保等
应收票据	498,160,892.88	质押担保
存货		
固定资产	5,832,712,669.91	抵押担保
无形资产	962,386.05	抵押担保
应收账款	726,161,475.41	质押担保
合计	7,517,336,812.71	/

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			659,067,293.93
其中：美元	57,416,010.74	6.93700	398,294,866.50
欧元	24,021,988.18	7.30680	175,523,863.23
港币	48,278.02	0.89451	43,185.17
泰铢	127,000,207.57	0.19369	24,598,670.20
英镑	2,435,081.66	8.50940	20,721,083.88
韩元	3,286,417,074.00	0.00576	18,929,762.35
阿联酋迪拉姆	6,006,246.07	1.88900	11,345,798.83
日元	63,747,721.00	0.05959	3,798,726.69
土耳其里拉	948,933.57	1.97020	1,869,588.92
摩尔多瓦列伊	887,869.28	1.61370	1,432,754.66
墨西哥比索	7,963,602.00	0.14020	1,116,497.00
俄罗斯卢布	6,279,252.67	0.11507	722,553.60
保加利亚列弗	160,000.00	3.74346	598,953.60
印度卢比	555,340.00	0.10210	56,700.21
巴西雷亚尔	6,665.35	2.13140	14,206.53
澳元	16.46	5.01570	82.56
应收账款			1,190,070,177.56
其中：美元	83,244,547.88	6.9370	577,467,428.64
欧元	61,996,648.45	7.3068	452,997,110.89
韩元	11,685,998,878.00	0.00576	67,311,353.54
日元	479,909,580.00	0.0596	28,602,610.97
泰铢	68,464,058.74	0.1937	13,261,488.18
捷克克朗	44,761,386.04	0.2710	12,130,335.62
摩尔多瓦列伊	6,761,137.75	1.6137	10,910,447.99
阿联酋迪拉姆	5,300,737.31	1.8890	10,013,092.78
俄罗斯卢布	67,231,255.58	0.1151	7,738,317.52

英镑	653,850.39	8.5094	5,563,874.51
波兰兹罗提	2,244,466.77	1.6569	3,718,856.99
保加利亚列弗	44,000.00	3.7435	164,714.00
巴西雷亚尔	47,627.34	2.1314	101,512.91
澳元	12,083.17	5.0157	60,605.56
土耳其里拉	14,428.72	1.9702	28,427.46
长期借款			
其中：美元	4,019,078.33	6.93700	27,880,346.38
欧元	3,112,916.73	7.30680	22,745,459.96
港币	22,800.00	0.89451	20,394.83
韩元	16,113,278,207.00	0.00576	92,812,482.47
泰铢	19,440,642.22	0.19369	3,765,457.99
日元	35,593,593.00	0.05959	2,121,022.21
保加利亚列弗	535,000.00	3.74346	2,002,751.10
土耳其里拉	990,577.17	1.97020	1,951,635.14
捷克克朗	2,606,349.20	0.27096	706,216.38
阿联酋迪拉姆	184,709.80	1.88900	348,916.81
俄罗斯卢布	2,984,168.90	0.11507	343,388.32
罗马尼亚列伊	101,809.77	1.61370	164,290.43
印度卢比	1,444,963.00	0.10210	147,530.72
波兰兹罗提	62,477.40	1.65686	103,516.30
墨西哥比索	400,040.00	0.14020	56,085.61
巴西雷亚尔	9,500.00	2.13140	20,248.30

(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	卢布	经营地币种
正泰香港	香港	人民币	母公司币种
正泰电器香港西班牙投资有限公司	香港	人民币	母公司币种
正泰易杰迈克香港投资有限公司	香港	人民币	母公司币种
正泰拉美控股有限公司	香港	人民币	母公司币种
正泰电源系统(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	欧元	经营地币种
诺雅克电气(罗马尼亚)公司	罗马尼亚	欧元	经营地币种
诺雅克电气(波兰)公司	波兰	欧元	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
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
Astronergy Solar Korea Co., Ltd	韩国	韩元	经营地币种
Astronergy Solar Hawii, Llc	夏威夷	美元	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	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 Ltd.	保加利亚	列弗	经营地币种
Chint Solar (HongKong) Company	香港	人民币	母公司币种
Astronergy Solar India Private Limited	印度	卢比	经营地币种
Astronergy Solar Turkey	土耳其	里拉	经营地币种
MLT Solar Energy Products company Ltd.	泰国	泰铢	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

78、套期

适用 不适用

79、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
上海新漫	2016年5月	156,101,685.00	51.00	受让	2016年5月	股权转让完毕	30,850,341.08	-3,493,593.86

(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	上海新漫
--现金	156,101,685.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	156,101,685.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	159,322,376.54
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	-3,220,691.54

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

本公司与交易对方以自愿交易为前提，按交易双方实际成交价格作为合并成本公允价值。

(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

	上海新漫	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	325,117,866.36	113,117,866.36
货币资金	96,326,464.81	96,326,464.81
应收款项	4,066,870.00	4,066,870.00
预付款项	1,211,996.08	1,211,996.08
其他应收款	885,025.80	885,025.80
存货	9,551,784.16	9,551,784.16
其他流动资产	163,204.74	163,204.74
固定资产	912,520.77	912,520.77
无形资产	212,000,000.00	
负债：	6,133,415.20	6,133,415.20
借款		

应付款项	927,020.20	927,020.20
递延所得税负债		
预收款项	5,206,395.00	5,206,395.00
净资产	318,984,451.16	106,984,451.16
减：少数股东权益		
取得的净资产	318,984,451.16	106,984,451.16

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明：

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例 (%)	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
新能源开发	61.9753	同受最终方控制	2016.12	股权转让款已支付,工商已变更登记	7,641,529,630.80	771,543,218.76	5,514,074,484.85	65,732,699.53

其他说明：

此处新能源开发为合并主体，该公司下属的 117 家子公司已于合并日一并纳入本公司合并财务报表。

(2). 合并成本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	正泰新能源开发
--现金	

--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	350,558,373.00
--或有对价	

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	正泰新能源开发	
	合并日	上期期末
资产:	22,249,187,207.92	18,265,007,465.41
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
流动资产	7,045,886,776.60	5,889,451,269.96
非流动资产	15,203,300,431.32	12,375,556,195.45
负债:	16,699,461,105.27	13,406,357,157.64
借款		
应付款项		
流动负债	7,887,024,182.83	6,130,082,354.54
非流动负债	8,812,436,922.44	7,276,274,803.10
净资产	5,549,726,102.65	4,858,650,307.77
减:少数股东权益	26,579,269.98	19,447,624.34
取得的净资产	5,523,146,832.67	4,839,202,683.43

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,本公司向正泰集团等7家企业以及南存辉等161位自然人定向增发方式发行普通股(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,由正泰集团等7家企业以及南存辉等161位自然人以其所持有的新能源开发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%股权作价认购。上述交易已于2016年12月完成股权交割,并办妥了工商变更登记手续。

本公司通过上述交易直接或间接从实际控制人南存辉及其一致行动人处取得新能源开发61.9753%股权,取得乐清逢源投资有限公司17.777%股权,取得乐清祥如投资有限公司53.9304%股权;从其他企业及自然人处取得新能源开发37.4667%股权,取得乐清逢源投资有限公司82.223%

股权，取得乐清展图投资有限公司 100%股权，取得乐清祥如投资有限公司 46.0696%股权，取得杭州泰库投资有限公司 100%股权。

(2) 合并日乐清逢源投资有限公司等四家公司财务信息（单位：万元）

项 目	乐清祥如投资有限公司		乐清展图投资有限公司		乐清逢源投资有限公司		杭州泰库投资有限公司	
	合并日/合并日期初至合并日	上期期末/上年同期数	合并日/合并日期初至合并日	上期期末/上年同期数	合并日/合并日期初至合并日	上期期末/上年同期数	合并日/合并日期初至合并日	上期期末/上年同期数
流动资产	0.68	1.96	0.54	0.93	0.41	0.77	500.64	0.65
非流动资产	30,399.91	30,399.91	15,773.85	15,773.85	13,430.87	13,430.87	15,055.54	15,055.54
资产小计	30,400.59	30,401.87	15,774.39	15,774.78	13,431.28	13,431.64	15,556.18	15,056.19
流动负债		0.68	0.60	0.42	0.60	0.38	508.73	8.73
负债小计		0.68	0.60	0.42	0.60	0.38	508.73	8.73
净资产	30,400.59	30,401.19	15,773.79	15,774.36	13,430.68	13,431.26	15,047.45	15,047.46
净利润	-0.60	1.28	-0.57	0.51	-0.57	0.39	-0.01	-8.08

(三) 其他原因的合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例 (%)
温州正泰电源电器有限公司	出资设立	2016 年 1 月	10,000,000.00	100.00
浙江正泰民用电器有限公司	出资设立	2016 年 5 月	10,000,000.00	100.00
浙江正泰照明有限公司	出资设立	2016 年 5 月	10,000,000.00	100.00
温州泰易达物流有限公司	出资设立	2016 年 6 月	5,850,000.00	37.86
正泰易杰迈克香港投资有限公司	出资设立	2016 年 6 月	USD 1,550,000.00	100.00
浙江正泰电子商务有限公司	出资设立	2016 年 7 月	10,000,000.00	100.00
正泰拉美控股有限公司	出资设立	2016 年 9 月	USD 600,000.00	100.00
西安正泰物流有限公司	出资设立	2016 年 9 月	5,000,000.00	100.00

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 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

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	电力生产和供应业	85.40	14.04	同一控制下企业合并
太阳能科技	浙江杭州	浙江杭州	电力生产和供应业		100	同一控制下企业合并
仪器仪表	浙江乐清	浙江乐清	制造业	79.17		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
上海新华	上海松江	上海松江	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
电源电器	浙江乐清	浙江乐清	制造业	71.70		设立
接触器	浙江乐清	浙江乐清	制造业	51.00		设立
机电电气	浙江乐清	浙江乐清	制造业	69.50		设立
机床电气	浙江乐清	浙江乐清	制造业	73.67		同一控制下企业合并
诺雅克	上海松江	上海松江	制造业	100.00		同一控制下企业合并
温州电气	浙江乐清	浙江乐清	制造业	51.00		非同一控制下企业合并
上海电源系统	上海松江	上海松江	制造业	99.30		设立
正泰投资	浙江乐清	浙江乐清	实业投资	100.00		设立
温州科技	浙江乐清	浙江乐清	制造业	100.00		同一控制下企业合并
仪器仪表	浙江乐清	浙江乐清	制造业	79.17		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
上海新华	上海松江	上海松江	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
电源电器	浙江乐清	浙江乐清	制造业	71.70		设立
上海新漫	上海嘉定	上海嘉定	制造业	51.00		非同一控制下企业合并
乐清祥如	浙江乐清	浙江乐清	实业投资	100.00		同一控制下企业合并
乐清展图	浙江乐清	浙江乐清	实业投资	100.00		同一控制下企业合并
乐清逢源	浙江乐清	浙江乐清	实业投资	100.00		同一控制下企业合并
杭州泰库	浙江乐清	浙江乐清	实业投资	100.00		同一控制下企业合并

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

(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
新能源开发	0.56%	292,180,633.47		30,817,919.47
仪器仪表	20.83%	34,090,838.24	10,938,000.00	165,613,676.36
建筑电器	30.90%	53,198,784.93	24,721,840.00	122,722,108.98

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
新能源开发	704,588.68	1,520,330.04	2,224,918.72	788,702.42	881,243.69	1,669,946.11	588,945.13	1,237,555.62	1,826,500.75	613,008.24	727,627.48	1,340,635.72
仪器仪表	72,686.92	52,675.73	125,362.65	38,418.13	7,092.15	45,510.28	74,089.58	46,988.73	121,078.31	47,941.83	10,801.76	58,743.59
建筑电器	63,524.30	6,979.08	70,503.38	30,295.44	495.00	30,790.44	44,299.56	7,097.85	51,397.41	20,449.31	450.32	20,899.63
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				
新能源开发	764,152.96	77,154.32	68,725.30	134,257.84	551,407.45	6,573.27	15,780.24	163,547.23				
仪器仪表	127,568.85	16,218.15	22,767.65	27,477.16	112,169.42	13,108.97	13,108.97	13,941.29				
建筑电器	99,000.91	17,215.15	17,215.15	21,572.81	90,064.57	11,711.45	11,711.45	17,663.59				

(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(%)
新能源开发	2016年12月	61.98	99.44
威尔液压	2016年2月	60.00	90.00
新华科技	2016年12月	78.50	78.30

(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

	新能源开发公司	威尔液压公司	新华科技公司
购买成本/处置对价			
--现金		1,800,000.00	234,000.00
--非现金资产的公允价值	3,530,636,463.62		
购买成本/处置对价合计	3,530,636,463.62	1,800,000.00	234,000.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	2,047,753,938.00	2,001,051.55	131,144.76
差额			
其中:调整资本公积	-1,482,882,525.62	201,051.55	102,855.24
调整盈余公积			
调整未分配利润			

其他说明

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
鄂尔多斯正利	鄂尔多斯	鄂尔多斯	光伏电站开发	51.00		权益法核算
正泰小额贷款	浙江乐清	浙江乐清	金融业	24.25		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

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:

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。

(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

鄂尔多斯正利	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
流动资产	26,546.48		17,613.35	
其中: 现金和现金等价物	11,189.95		75.72	
非流动资产	83,666.78		83,471.09	
资产合计	110,213.26		101,084.44	
流动负债	5,010.01		73,683.68	
非流动负债	62,068.70			
负债合计	67,078.71		73,683.68	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	43,134.55		27,400.76	
按持股比例计算的净资产份额	21,998.62		18,972.39	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润	5,517.25		5,802.97	
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值	16,481.37		13,169.42	
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入		14,432.37		12,359.01
财务费用		3,125.85		99.96
所得税费用				
净利润		5,933.79		8,654.18
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		5,933.79		8,654.18
本年度收到的来自合营企业的股利				

(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

项目	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	正泰小额贷款	甘肃金泰	亿利库布其	正泰小额贷款	甘肃金泰	亿利库布其
流动资产	39,855.23	17,733.99	22,872.13	38,504.94	16,032.57	1,330.66
非流动资产	3.54	118,990.51	146,364.61	14.95	124,104.97	20,474.00
资产合计	39,858.77	136,724.50	169,236.74	38,519.89	140,137.54	21,804.66

流动负债	42.86	82,927.24	114,735.51	117.40	91,507.88	21,304.66
非流动负债						
负债合计	42.86	82,927.24	114,735.51	117.40	91,507.88	21,304.66
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	39,815.91	53,797.26	54,501.23	38,402.49	48,629.66	500.00
按持股比例计算的净资产 份额	9,655.36	10,759.45	16,350.37	9,312.60	9,725.93	
调整事项						
--商誉						
--内部交易未实现利润			3,645.61			
--其他						
对联营企业权益投资的 账面价值	9,505.14	10,759.45	12,704.76	9,159.02	9,725.93	
存在公开报价的联营企 业权益投资的公允价值						
营业收入	2,333.83	16,118.05	10,702.25	4,067.32	17,768.64	
净利润	1,427.31	5,167.60	6,501.22	2,153.62	7,310.02	
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	1,427.31	5,167.60	6,501.22	2,153.62	7,310.02	
本年度收到的来自联营 企业的股利				935.00		

(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	11,154.83	7,827.90
下列各项按持股比例计算的 合计数		
--净利润	438.90	441.30
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的 合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额	438.90	441.30

(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 2016 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 23.24% (2015 年 12 月 31 日：23.37%) 源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	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
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	5,041,965,629.86	286,139,278.47	90,574,612.97		5,418,679,521.30

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	1,501,817,850.07				1,501,817,850.07
应收账款	1,867,426,059.36	158,877,596.11	83,129,333.75		2,109,432,989.22
应收利息	11,242,211.58				11,242,211.58
其他应收款	97,145,776.33				97,145,776.33
长期应收款	957,068,513.52				957,068,513.52
小 计	4,434,700,410.86	158,877,596.11	83,129,333.75		4,676,707,340.72

(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	1,157,809.38	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		
一年以内到期的非流动负债	15,551.09	15,551.09	15,551.09		
其他流动负债	10,313.44	10,313.44	10,313.44		
应付债券					
长期应付款	45,441.48	45,441.48	45,441.48		
小 计	1,912,944.33	2,194,175.18	1,151,411.92	254,358.58	788,404.68

(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	902,094.39	1,146,416.66	265,994.31	172,374.67	708,047.68
应付票据	161,728.22	161,728.22	161,728.22		
应付账款	334,250.40	334,250.40	334,250.40		
应付利息	5,532.67	5,532.67	5,532.67		
应付股利	151.54	151.54			151.54
其他应付款	75,584.99	75,584.99	75,584.99		
一年以内到期的非流动负债					
其他流动负债	8,832.77	8,832.77	8,832.77		
应付债券	139,291.62	139,291.62	139,291.62		
长期应付款					
小 计	1,627,466.60	1,871,788.87	991,214.98	172,374.67	708,199.22

(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2016年12月31日,本公司以浮动利率计息的银行借款人民币1,157,809.38万元(2015年12月31日:人民币902,094.39万元),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融资产				
1. 交易性金融资产				
(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	125,700,000.00	305,771,000.00		431,471,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	125,700,000.00	305,771,000.00		431,471,000.00
(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	125,700,000.00	305,771,000.00		431,471,000.00
(五) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
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以公允价值计量且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是按资产负债表日的市场报价确定。其中股票、基金的公允价值按照资产负债表日 A 股、B 股收盘价价格确定，商品期货合约公允价值是根据市场报价来确定。

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

除上述以外的金融资产、金融负债以摊余成本计量。

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
正泰集团	温州乐清	高低压电器	150,000	53.2552	53.2552

本企业最终控制方是南存辉

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
鄂尔多斯正利	合营企业
甘肃金泰	联营企业
AST	联营企业
Solmotion GmbH	联营企业
张家口京张	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	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
正泰集团成套设备制造有限公司	集团兄弟公司
正泰电气	集团兄弟公司
浙江正泰汽车科技有限公司	集团兄弟公司
上海正泰企业管理服务有限公司	集团兄弟公司
温州民商银行股份有限公司	其他
新能源投资	集团兄弟公司
杭州朗午太阳能科技有限公司	其他
正泰电缆	集团兄弟公司
陕西正泰电缆有限公司	集团兄弟公司
正泰国际工程有限公司	集团兄弟公司
浙江正泰中自控制工程有限公司	集团兄弟公司
理想能源	集团兄弟公司
乐清市正鑫金属件有限公司	集团兄弟公司
浙江泰谷农业科技有限公司	其他
浙江九安检测科技有限公司	其他
安吉九亩生态农业有限公司	其他
上海柏泓建筑装饰工程有限公司	其他
浙江浙大中控信息技术有限公司	母公司的控股子公司
张家口宣化区正亿生态能源有限公司	其他
南金侠	其他

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
正泰电气	成套设备	11,060.58	17,113.89
	元器件、变压器	4,039.79	4,644.20
	高压电气	2,803.56	6,535.80
正泰电缆	电缆	9,628.99	12,936.64
陕西正泰电缆有限公司	电缆	5,854.32	4,135.01
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	792.86	21.50
理想能源	机器设备	760.68	
正泰国际工程有限公司	升压站建设	460.28	772.62
浙江正泰中自控制工程有限公司	电气设备及系统模块	379.82	99.82

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	897.81

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	EPC 工程服务		33,438.40
鄂尔多斯正利	电源电器	12.58	
张家口京张	EPC 工程服务		32.76
Solmotion GmbH	太阳能模块	7,759.73	1,186.35
AST	太阳能模块	1,495.33	298.33
新能源投资	太阳能模块	106.94	
正泰电气	配电电器	4,110.19	5,996.14
	物流运输服务	1,683.86	
	其他	157.68	
	代销手续费	16.19	18.40
	试验、检测费	1.28	0.76
	太阳能模块		577.43
正泰集团成套设备制造有限公司	配电电器	5,026.91	5,120.08
	物流运输服务	193.06	
	试验、检测费	0.34	0.62
正泰电缆	物流运输服务	423.18	
正泰国际工程有限公司	电源电器	351.29	
	物流运输服务	0.42	
陕西正泰电缆有限公司	物流运输服务	343.12	
	其他	2.29	
陕西正泰智能电气有限公司	配电电器	162.03	
	物流运输服务	4.98	
	试验、检测费	0.13	
浙江正泰中自控制工程有限公司	太阳能模块	105.56	907.86
	逆变器	8.65	143.59
浙江正泰汽车科技有限公司	配电电器	69.03	3.86
	试验、检测费	2.78	3.77
	物流运输服务	3.40	
	其他	13.53	12.51
上海正泰自动化软件系统有限公司	配电电器	1.00	
	物流运输服务	1.22	
浙江正泰中自企业管理有限公司	其他	1.91	

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	178.59	
德凯公司	房屋	43.08	43.08
新能源投资	房屋	36.57	
杭州朗午太阳能科技有限公司	房屋	23.12	44.85
浙江泰谷农业科技有限公司	房屋	2.19	1.90
安吉九亩生态农业有限公司	房屋	0.48	

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	548.69	726.87
上海正泰企业管理服务有限公司	房屋	539.68	211.23
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	5,000.00	2015年11月29日	2018年6月30日	否
浙江浙大中控信	15,000.00	2015年11月29日	2018年6月30日	否

息技术有限公司				
---------	--	--	--	--

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(欧元)	82,840,000.00	2012.06.08	2027.06.08	否
正泰集团	69,400,000.00	2013.03.26	2028.03.25	否
正泰集团	680,000,000.00	2013.10.30	2025.10.28	否
正泰集团	325,000,000.00	2013.11.20	2027.05.20	否
正泰集团	734,400,000.00	2014.06.20	2029.06.18	否
正泰集团	137,000,000.00	2014.03.07	2029.03.02	否
正泰集团	127,000,000.00	2014.04.28	2029.04.27	否
正泰集团	128,800,000.00	2015.01.20	2028.01.19	否
正泰集团	150,000,000.00	2015.02.09	2017.02.07	否
正泰集团	552,000,000.00	2015.05.05	2028.05.04	否
正泰集团	42,500,000.00	2015.06.08	2025.06.10	否
正泰集团	188,250,000.00	2015.08.28	2030.08.27	否
正泰集团	204,700,000.00	2015.12.28	2030.12.27	否
正泰集团	204,700,000.00	2016.01.05	2030.12.27	否
正泰集团	53,600,000.00	2016.02.03	2026.02.02	否
正泰集团	120,000,000.00	2016.02.04	2031.02.03	否
正泰集团	500,000,000.00	2016.03.31	2017.03.30	否
正泰集团	180,000,000.00	2016.03.16	2017.03.14	否
正泰集团	120,000,000.00	2016.06.03	2017.06.02	否
正泰集团	522,200,000.00	2016.12.01	2026.12.01	否
正泰集团	600,000,000.00	2016.07.29	2031.7.28	否
正泰集团	5,000,000.00	2016.08.12	2025.11.30	否
正泰集团	9,400,000.00	2016.07.29	2025.11.26	否
正泰集团	600,000,000.00	2016.12.09	2018.12.07	否
正泰集团	100,000,000.00	2016.08.08	2017.08.07	否
正泰集团	50,000,000.00	2016.08.10	2017.02.06	否
正泰集团	100,000,000.00	2016.10.26	2017.04.24	否
正泰集团	251,458,857.12	2016.07.15	2017.06.09	否
正泰集团	120,000,000.00	2016.08.30	2017.08.28	否
正泰集团	212,488,605.28	2016.07.20	2017.06.15	否
正泰集团	135,530,000.00	2016.12.09	2017.06.07	否
正泰集团	40,000,000.00	2016.12.05	2017.11.28	否
正泰集团	154,458,610.80	2016.07.13	2017.06.27	否
正泰集团	300,806,929.96	2016.07.25	2017.05.25	否
正泰集团	77,334,030.32	2016.07.11	2017.03.18	否
正泰集团	9,308,986.51	2016.12.30	2017.06.30	否
正泰集团(美元)	41,000,000.00	2016.07.29	2017.07.28	否
正泰集团(欧元)	11,000,000.00	2016.11.30	2017.11.22	否
正泰集团(欧元)	19,000,000.00	2016.07.12	2018.06.15	否
正泰集团	107,578,125.00	2016.08.29	2020.08.29	否
正泰集团	215,156,250.00	2016.09.08	2020.09.08	否
正泰集团	172,921,875.04	2016.12.22	2020.12.22	否

正泰集团	78,494,043.00	2016.12.23	2017.03.21	否
正泰集团(欧元)	14,850,000.00	2016.06.16	2018.05.11	否
正泰集团(欧元)	23,150,000.00	2016.12.01	2017.11.07	否
正泰集团(欧元)	10,000,000.00	2015.04.09	2017.02.15	否
南金侠	3,000,000.00	2016.12.12	2018.12.12	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2016年12月31日，该担保项下，保函及信用证人民币余额37,973,126.20元，欧元余额596,200.00欧元，美元余额505,046.00美元。

(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。

2016年6月，新能源开发之合营企业鄂尔多斯正利与中国进出口银行浙江省分行签约，向其借款66,668.70万元，借款期限为2016年6月至2031年6月。该项借款由正泰集团提供担保，同时由新能源开发和亿利资源控股有限公司持有鄂尔多斯正利股权提供质押。截至2016年12月31日，借款余额为66,668.70万元。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
正泰集团	157,400.48			截至2016年12月31日，尚有余额5,500万元。
新能源投资	6,500.09			截至2016年12月31日，款项已结清。
AST(韩元)	310,584.50			应收取资金占用费5,291.01万韩元。
Solmotion(欧元)	100.00			应支付资金占用费4.57万欧元。
拆出				
正泰集团	3,000			截至2016年12月31日，款项已结清。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(1) 2015年，子公司太阳能科技与杭州朗午太阳能科技有限公司签约，作价37,400.56万元向其出售部分薄膜太阳能业务相关的资产和负债，其中应收账款602.17万元，预付账款116.53万元，其他应收款744.49万元，存货244.42万元，固定资产33,653.30万元，在建工程2,173.40万元，应付账款133.75万元。2016年6月，太阳能科技与杭州朗午太阳能科技有限公司、新能源投资签约，该等资产及负债受让主体由杭州朗午太阳能科技有限公司转为新能源投资，同时太阳能科技将对杭州朗午太阳能科技有限公司3.73亿元预收款转为对新能源投资的预收款。截至2016年12月31日，该等资产及负债已完成交割。

(2) 2016 年 2 月，子公司新能源开发与新能源投资签约，作价 2,063.16 万元转让其持有的欧贝黎 100% 股权。截至 2016 年 12 月 31 日，该股权转让款已收妥。

(3) 2016 年 12 月，子公司新能源开发、欧贝黎与新能源投资、宁夏太阳山正泰光伏发电有限公司、中卫正泰光伏发电有限公司、宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司（以下简称受让方）签约，欧贝黎将持有新能源开发应收款项转让给受让方，其中新能源投资受让 6,438,425.70 元，宁夏太阳山正泰光伏发电有限公司受让 30,134.64 元，中卫正泰光伏发电有限公司受让 3,046.00 元，宁夏正泰太阳能光伏发电有限公司受让 22,450.17 元。

(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	714.80	803.10

(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 2016 年度许可使用费共计 5,396,225.28 元。

(2) 本期本公司及子公司因在温州民商银行股份有限公司存款，共计取利息 6,360,627.48 元，截至 2016 年 12 月 31 日，本公司在该银行的存款余额为 320,819,176.53 元。

(3) 本期子公司温州泰易达物流有限公司从温州民商银行股份有限公司取得银行借款 3,000,000.00 元，借款期限为 2016 年 12 月 12 日至 2018 年 12 月 12 日，截至 2016 年 12 月 31 日，该项借款余额为 3,000,000.00 元。

(4) 本期子公司太阳能科技向正泰集团支付保函手续费 3,734,719.63 元，向正泰集团收取厂区服务费计 46,173.65 元。

(5) 本期本公司及子公司向德凯公司支付测试费及认证费 6,210,802.26 元，德凯公司向本公司支付水电费 769,927.38 元。

(6) 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 4,792,785.05 元。

(7) 本期子公司诺雅克向上海正泰企业管理服务有限公司支付水电费 306,610.07 元，支付消防警卫费及物业费 1,318,628.37 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 1,096,420.27 元。

(9) 本期太阳能科技分别向杭州朗午太阳能科技有限公司、浙江泰谷农业科技有限公司、安吉九亩生态农业有限公司及新能源投资收取水电费 649,844.85 元、18,435.21 元、177,259.00 元及 22,187.12 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 776,425.33 元，物业管理费 55,253.61 元。

(11) 本期温州民商银行股份有限公司为本公司提供票据贴现服务，本公司向其支付相关贴现利息 443,018.07 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			
应收股利	甘肃金泰	1,055.71		1,055.71	
应收账款	亿利库布其	7,000.00	300.00		
	Solmotion GmbH	3,519.60	48.63	15.28	
	AST	3,141.92			
	正泰电气	2,764.05	568.18	1,863.33	280.70
	正泰集团成套设备制造有限公司	1,958.86	97.94	1,914.39	95.72
	正泰国际工程有限公司	411.02	20.55		
	陕西正泰电缆有限公司	286.97	14.21		
	新能源投资	125.13			
	陕西正泰智能电气有限公司	59.38	2.97		
	浙江正泰中自控制工程有限公司	64.86	3.03	1,242.34	8.40
	甘肃金泰	39.09	19.55	439.09	65.86
	鄂尔多斯正利	14.72	0.74	10,541.05	
	浙江正泰汽车科技有限公司	7.03	0.32	0.91	
	浙江正泰中自企业管理有限公司	1.46			
	正泰电缆	0.97	0.05		
	张家口京张			108.92	
预付款项	正泰电气	1,974.80			
	正泰电缆	355.52		298.40	
	浙江正泰中自控制工程有限公司	20.58		19.78	
	德凯公司	11.53			

其他应收款	AST	2,439.31	48.64	1,856.60	1.97
	江苏绿城信息	500.00	25.00		
	正泰集团成套设备制造 有限公司	102.00	5.10		
	正泰电气	7.45	0.37		
	上海正泰企业管理服务 有限公司	1.24	0.06		
	Solmotion GmbH			162.95	

(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	4,304.64	19,761.66
	正泰电缆	3,601.38	3,730.56
	浙江正泰中自控制工程有限公司	391.23	55.31
	正泰集团	338.56	426.08
	Solmotion GmbH	304.93	10.23
	理想能源	252.92	82.05
	浙江正泰汽车科技有限公司	244.33	17.50
	陕西正泰电缆有限公司	73.01	3,789.35
	乐清市正鑫金属件有限公司	26.56	
	正泰集团成套设备制造有限公司	9.89	
	新能源投资	1.20	
	正泰集团	5,675.10	41.31
	Solmotion GmbH	730.68	716.58
	新能源投资	643.84	
	上海正泰企业管理服务有限公司	204.93	98.95
	正泰电缆	43.69	20.00
	正泰电气	17.21	52.27
	德凯公司	11.20	11.20
预收账款	新能源投资	1,237.72	
	张家口宣化区正亿生态能源有限公司	273.81	
	鄂尔多斯正利		359.95

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	4,539,625
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 13.24 元；合同剩余期限为 1.5 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	

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	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
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期权数量
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	69,846,412.78
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,541,017.33

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。经本公司 2016 年第三次临时股东大会审议通过，公司向全体股东分配半年度股利，由此股票期权行权价调整为 13.24 元/股。

(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 17,432,921.42 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 1,541,017.33 元，相应确认资本公积——其他资本公积 1,541,017.33 元。截至 2016 年 12 月 31 日，本公司按相关要求，累计确认管理费用 69,846,412.78 元，相应累计确认资本公积——其他资本公积 69,846,412.78 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	1,323,050.00
----------------------	--------------

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 万份股票增值权。

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

2016 年 1 月，本公司之子公司正泰电器香港西班牙投资有限公司(以下简称正泰西班牙公司)分别与 GRAPHENANO TECHNOLOGIES, S.L.、AYXIM, S.L.、WESTFIELD COMUNICACION, S.L. 签约，作价 1,800 万欧元受让上述三家公司持有的 GRABAT ENERGY, S.L. 10% 股权。正泰西班牙公司已于协议签署后支付股权转让款 900 万欧元，剩余款项待各方约定条件满足后另行支付。

2016 年 12 月，正泰西班牙公司与 DON ENRIQUE VIEJO-FLUITERS XIMENEZ、ALVARO ZARZA GARCIA、MARIO CELDRAN ROMERO、MARTIN MARTINEZ ROVIRA、EDUARDO SANCHEZ PEREZ 签约，各方约定由正泰西班牙公司向 GRABAT ENERGY, S.L. 公司增资 1,240 万欧元，获得 GRABAT ENERGY, S.L. 5% 股权，并在增资后由正泰西班牙公司作价 2,100 万欧元分别受让 GRAPHENANO TECHNOLOGIES, S.L.、AYXIM, S.L.、WESTFIELD COMUNICACION, S.L. 合计持有 GRABAT ENERGY, S.L. 10% 股权，待上述交易完成后，正泰西班牙公司将持有 GRABAT ENERGY, S.L. 10% 公司 25% 股权。截至资产负债表日，正泰西班牙公司已支付 450 万欧元增资款和 150 万欧元股权转让款。截至本财务报告签署日，正泰西班牙公司已支付全部增资款 1,240 万欧元和全部股权转让款 2,100 万欧元。

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

1. 为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注关联方及关联交易之说明。

2. 其他或有事项

(1) 截至 2016 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 1,415.67MW 的电费收益权用于银行借款质押。

(2) 截至 2016 年 12 月 31 日，子公司新能源开发已将持有的部分子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	127,000,000.00	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	137,000,000.00	2014.03.07	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	280,000,000.00	2013.10.30	2025.10.28
中国工商银行杭州钱江支行		400,000,000.00		
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	128,800,000.00	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	302,400,000.00	2014.06.20	2029.06.18
中国工商银行杭州钱江支行		432,000,000.00		
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	220,800,000.00	2015.05.05	2028.05.04
中国进出口银行浙江省分行		331,200,000.00		
国家开发银行浙江省分行	中卫清银 80%股权	188,250,000.00	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	325,000,000.00	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	204,700,000.00	2015.12.28	2030.12.27
中国进出口银行浙江省分行		204,700,000.00	2016.01.05	2030.12.27
中国进出口银行浙江省分行	鄂尔多斯正利 51%股权	666,687,000.00	2016.06.20	2031.06.20
华能天成融资租赁有限公司	吉安市江泰光伏发电有限公司的 100%股权	66,666,666.66	2016.04.29	2016.10.29
		88,553,333.34	2016.06.29	2016.12.29
国家开发银行浙江省分行	Astronergy Solar Bulgaria EOOD 的 100%股权	EUR 82,840,000.00	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	428,000,000.00	2013.7.12	2031.7.11
国家开发银行浙江省分行	正泰电气的 8%股权	537,000,000.00	2013.4.17	2031.4.16

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	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, 公司于 2017 年 1 月非公开发行股份募集配套资金, 发行数量 248, 009, 101 股, 发行价格 17. 58 元/股, 募集资金净额为 4, 328, 651, 986. 48 元, 本次发行的新增股份已于 2017 年 2 月 22 日办理登记。		
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

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	640, 340, 862. 30
经审议批准宣告发放的利润或股利	395, 833, 803. 00

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

4.1 根据本公司 2010 年度股东大会决议, 以及第六届董事会第十八次会议决议, 王国荣等 162 名股权激励对象于 2017 年 2 月股票期权行权 4, 533, 100 股, 股票期权的行权价格为每股 13. 24 元, 共募集资金总额 60, 018, 244. 00 元。

4.2 使用自有资金购买短期理财产品情况

1) 2017 年 1 月, 本公司出资 2 亿元购买中信银行温州柳市支行发行的中信理财之共赢保本周期 35 天理财产品, 预期年化收益率 3%, 期限为 2017 年 1 月 14 日至 2017 年 2 月 18 日。。

2) 2017 年 1 月, 本公司出资 2. 5 亿元购买中信银行温州柳市支行发行的中信理财之共赢保本周期 91 天理财产品, 预期年化收益率 3%, 期限为 2017 年 1 月 14 日至 2017 年 4 月 15 日。。

3) 2017 年 1 月, 本公司出资 3 亿元购买中国银行温州乐清柳市支行发行的中银保本理财-人民币全球智选理财, 预期年化收益率 3%, 期限为 2017 年 1 月 17 日至 2017 年 4 月 5 日。

4) 2017 年 1 月, 本公司出资 2 亿元购买中国工商银行乐清柳市支行发行的工商银行保本型法人 91 天稳利人民币理财产品, 预期年化收益率 2.70%, 期限为 2017 年 1 月 17 日至 2017 年 4 月 18 日。5) 2017 年 1 月, 本公司出资 0.5 亿元购买交通银行乐清支行发行的交通银行“蕴通财富”日增利 78 天, 预期年化收益率 2.7%, 期限为 2017 年 1 月 17 日至 2017 年 4 月 18 日。

6) 2017 年 2 月, 本公司出资 1 亿元购买中国工商银行柳市支行发行的中国工商银行保本型法人 182 天稳利人民币理财产品, 预期年化收益率 2.75%, 期限为 2017 年 2 月 14 日至 2017 年 8 月 15 日。

(五) 2016 年 12 月, 新能源开发之联营企业张家口京张之子公司张家口宣化区正亿生态能源有限公司与中国建设银行张家口分行签约, 向其借款 3.5 亿元, 借款期限为 2017 年 2 月至 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。截至本财务报告签署日, 借款余额为 2.7 亿元。

(六) 2017 年 4 月, 子公司新能源开发与浙江省水利水电投资集团有限公司签约, 双方将在新能源领域展开多方面战略合作。该协议目前为框架性协议, 具体合作细则双方将根据实际情况另行签订补充协议或商务合同。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策:**

√适用 □不适用

1. 确定报告分部考虑的因素

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。

本公司以行业分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。

(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	1,248,913.90	744,288.89	16,776.53	1,976,426.26
主营业务成本	833,713.86	573,053.89	16,293.19	1,390,474.56
资产总额	2,091,038.55	2,224,918.72	780,363.53	3,535,593.74
负债总额	471,898.70	1,669,946.11	11,702.39	2,130,142.42

(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

7.1 子公司 Astronergy Solar Korea Co., Ltd.、Astronergy Solar Netherlands B.V.Ltd.、Astronergy Solar Bulgaria Ltd.、Astronergy Solar Singapore Pte.Ltd. 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
2016 年度	163.46	84,407.85	68,133.58	16,274.27

(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。2016 年度计提利息金额为 1,838.79 万元。

7.2 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		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,362,103,832.65	89.52	112,291,602.22	8.24	1,249,812,230.43	1,952,396,969.42	96.21	121,653,776.98	6.23	1,830,743,192.44
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	159,384,145.77	10.48	55,921,041.19	35.09	103,463,104.58	76,985,791.07	3.79	29,783,676.35	38.69	47,202,114.72
合计	1,521,487,978.42	/	168,212,643.41	/	1,353,275,335.01	2,029,382,760.49	/	151,437,453.33	/	1,877,945,307.16

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	1,264,843,168.50	63,242,158.43	5.00
其中：1 年以内分项			

1 年以内小计	1,264,843,168.50	63,242,158.43	5.00
1 至 2 年	45,185,128.90	6,777,769.34	15.00
2 至 3 年	19,607,721.60	9,803,860.80	50.00
3 年以上	32,467,813.65	32,467,813.65	100.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	1,362,103,832.65	112,291,602.22	

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 16,804,371.84 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	29,181.76

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
正泰香港	134,949,509.14	8.87	6,747,475.46
湖北正泰电器销售有限公司	45,066,987.29	2.96	2,253,349.36
索凌电气有限公司	25,553,243.01	1.68	1,277,662.15
合肥广力	22,293,399.75	1.47	22,293,399.75
CHINT ELECTRICS	21,838,126.54	1.44	6,714,067.23

小 计	249,701,265.73	16.42	39,285,953.95
-----	----------------	-------	---------------

(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	188,847,039.20	51.66			188,847,039.20	160,000,000.00	27.48			160,000,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	176,700,800.17	48.34	94,064,933.93	53.23	82,635,866.24	422,165,305.67	72.52	81,963,919.51	19.42	340,201,386.16
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	365,547,839.37	100.00	94,064,933.93	25.73	271,482,905.44	582,165,305.67	/	81,963,919.51	/	500,201,386.16

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	188,847,039.20			资金池单项不计提坏账

合计	188,847,039.20		/	/
----	----------------	--	---	---

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	13,153,323.50	657,666.18	5.00
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	13,153,323.50	657,666.18	5.00
1 至 2 年	28,898,547.06	4,334,782.06	15.00
2 至 3 年	91,152,887.85	45,576,443.93	50.00
3 年以上	43,496,041.76	43,496,041.76	100.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	176,700,800.17	94,064,933.93	

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 12,101,014.42 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

(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	359,479,924.03	576,427,515.49
押金保证金	1,467,055.37	1,446,059.87
其他	4,600,859.97	4,291,730.31
合计	365,547,839.37	582,165,305.67

(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
温州科技	往来款	188,847,039.20	1年以内	51.66	
上海电源系统	往来款	49,848.00	1年以内	40.39	2,492.40
		20,000,000.00	1-2年		3,000,000.00
		91,101,750.55	2-3年		45,550,875.28
		36,480,629.08	3年以上		36,480,629.08
上海新华	往来款	9,000,657.20	1年以内	4.10	450,032.86
		6,000,000.00	3年以上		6,000,000.00
新池能源	往来款	8,000,000.00	1-2年	2.19	1,200,000.00
三箭建设工程集团有限公司乐清分公司	其他	2,923.80	2-3年	0.18	1,461.90
		672,777.74	3年以上		672,777.74
合计	/	360,155,625.57	/	98.52	93,358,269.26

(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	9,753,709,094.29		9,753,709,094.29	2,601,543,807.23		2,601,543,807.23
对联营、合营企业投资	95,051,381.64		95,051,381.64	91,590,151.65		91,590,151.65
合计	9,848,760,475.93		9,848,760,475.93	2,693,133,958.88		2,693,133,958.88

(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			198,506,500.00		
正泰物流	1,000,000.00			1,000,000.00		
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			350,000,000.00		
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	9,441,450.00	49,666,400.00		59,107,850.00		
建筑电器	98,287,665.93			98,287,665.93		
仪器仪表	253,648,768.26			253,648,768.26		
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		5,768,560,132.51		
乐清祥如投资有限公司		412,107,882.59		412,107,882.59		
乐清展图投资有限公司		279,495,740.30		279,495,740.30		
乐清逢源投资有限公司		219,545,864.38		219,545,864.38		
杭州泰库投资有限公司		266,687,582.28		266,687,582.28		
合计	2,601,543,807.23	7,152,165,287.06		9,753,709,094.29		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										

小计											
二、联营企业											
正泰小额贷款	91,590,151.65			3,461,229.99						95,051,381.64	
小计	91,590,151.65			3,461,229.99						95,051,381.64	
合计	91,590,151.65			3,461,229.99						95,051,381.64	

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	9,005,644,831.32	6,605,127,839.98	8,542,513,667.87	6,019,901,018.59
其他业务	424,238,748.98	302,706,233.49	494,484,183.58	385,384,335.98
合计	9,429,883,580.30	6,907,834,073.47	9,036,997,851.45	6,405,285,354.57

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	253,272,700.00	285,187,360.00
权益法核算的长期股权投资收益	3,461,229.99	4,959,214.69
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
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	3,750,892.45
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	50,808,958.60	42,338,383.82
合计	309,261,317.45	336,235,850.96

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	-1,559,264.00	
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）	62,742,834.77	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	5,947,942.52	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	57,459,260.31	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	768,396,945.85	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,994,524.82	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,258,794.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-14,895,016.26	
少数股东权益影响额	-299,279,711.83	
合计	589,066,310.54	

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

适用 不适用

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	20.62	1.31	1.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	21.72	1.21	1.21

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

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	2,184,763,496.16	
非经常性损益	B	589,066,310.54	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	1,595,697,185.62	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	6,705,446,074.28	
发行新股(同一控制下企业合并)新增的归属于公司普通股股东的期初净资产	E	3,010,413,627.87	
同一控制下企业合并新增的被合并方合并日归属于公司普通股股东的净资产	F	3,422,986,818.99	
同一控制下企业合并新增的净资产次月起至报告期期末的累计月数	G	0.00	
同一控制下企业合并被合并方本期初起至合并日止归属于公司普通股股东的净利润	H1	476,216,312.38	
同一控制下企业合并被合并方合并日起至本期末归属于公司普通股股东的净利润	H2	0.00	
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	I	61,466,522.50	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	J	7.00	
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	K	658,815,080.00	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	L	4.60	
其他	股票股权激励	M1	1,541,017.33
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	N1	6.00
	其他综合收益变动	M2	6,788,569.50
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	N2	6.00

	因子公司收购少数股东股权引起净资产变动	M3	35,679.28
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	N3	9.50
	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	M4	102,855.24
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	N4	0.00
	收购少数股东权益	M5	1,644,697,812.33
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	N5	0.00
报告期月份数		0	12
加权平均净资产[注 1]		$P = \frac{D+E+A/2+I \times J/O - K \times L/O \pm M \times N/O}{\pm M \times N/O}$	10,595,744,180.53
加权平均净资产[注 2]		$Q = \frac{D+F*G/O + (A-H1-H2)/2+H}{2 \times G/20 + I \times J/O - K \times L/O \pm M \times N/O}$	7,347,222,396.47
加权平均净资产收益率		$R = A/P$	20.62%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		$S = C/Q$	21.72%

注 1 系计算加权平均净资产数据，注 2 系计算扣除非经常性损益加权平均净资产数据。

3. 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	2,184,763,496.16
非经常性损益	B	589,066,310.54
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	1,595,697,185.62
期初股份总数	D	1,314,906,385.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E1	
同一控制下企业合并新增股数	E2	350,558,373.00
股权激励对象行权导致的发行新股增加股份数	F1	4,539,625.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G1	7.00
向非同一控制对象定向发行股份新增股数	F2	211,922,957.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G2	0.00
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	

报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数[注 1]	$L=D+E1+E2+F \times G/K - H \times I/K - J$	1,668,112,872.58
发行在外的普通股加权平均数[注 2]	$M=D+E1+F \times G/K - H \times I/K - J$	1,317,554,499.58
基本每股收益	$N=A/L$	1.31
扣除非经常损益基本每股收益	$O=C/M$	1.21

注 1 系计算基本每股收益数据，注 2 系计算扣除非经常损益基本每股收益数据。

(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	2,184,763,496.16
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	$C=A-B$	2,184,763,496.16
非经常性损益	D	589,066,310.54
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$E=C-D$	1,595,697,185.62
发行在外的普通股加权平均数[注 1]	F	1,668,112,872.58
发行在外的普通股加权平均数[注 2]	G	1,317,554,499.58
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	H	217,291.65
稀释后发行在外的普通股加权平均数[注 1]	$I=F+H$	1,668,330,164.23
稀释后发行在外的普通股加权平均数[注 2]	$J=G+H$	1,317,771,791.23
稀释每股收益	$K=C/I$	1.31
扣除非经常损益稀释每股收益	$L=E/J$	1.21

注 1 系计算稀释每股收益数据，注 2 系计算扣除非经常损益稀释每股收益数据。

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2016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：2017-4-21

修订信息

适用 不适用