



江苏林洋能源股份有限公司

601222

2016 年年度报告

公司代码：601222

公司简称：林洋能源

江苏林洋能源股份有限公司

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、立信会计师事务所（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、公司负责人陆永华、主管会计工作负责人虞海娟及会计机构负责人（会计主管人员）王艳声明：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

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2016年度母公司实现净利润283,494,760.34元，计提10%的法定盈余公积28,349,476.03元，加年初未分配利润1,070,335,893.19元，扣除2016年中期已分配的99,573,246.80元，期末可供分配的利润为1,225,907,930.70元。

报告期内公司控股股东提出以下利润分配预案：以公司总股本1,764,091,819股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.8元（含税），合计派发141,127,345.52元，剩余利润结转下年度。本次利润分配不进行资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司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

公司已在本年度报告中详细描述公司面临的风险，敬请投资者予以关注，详见本年度报告“经营情况讨论与分析”等有关章节中关于公司可能面对的风险部分的内容。

十、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	公司业务概要.....	11
第四节	经营情况讨论与分析.....	16
第五节	重要事项.....	41
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	59
第七节	优先股相关情况.....	71
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	72
第九节	公司治理.....	80
第十节	公司债券相关情况.....	84
第十一节	财务报告.....	85
第十二节	备查文件目录.....	196

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		
公司、本公司、林洋能源	指	江苏林洋能源股份有限公司
华虹电子	指	启东市华虹电子有限公司，公司控股股东
华强投资	指	南通华强投资有限公司
南京林洋	指	南京林洋电力科技有限公司，公司全资子公司
永安电子	指	安徽永安电子科技有限公司，公司全资子公司
林洋照明	指	江苏林洋照明科技有限公司，公司全资子公司
上海林洋	指	林洋能源科技（上海）有限公司，公司全资子公司
林洋电力	指	江苏林洋电力科技有限公司，公司全资子公司
安徽林洋	指	安徽林洋新能源科技有限公司，公司全资子公司
澳洲林洋	指	澳洲林洋新能源有限公司，公司全资子公司
林洋新能源	指	江苏林洋新能源科技有限公司，公司全资子公司
林洋光伏	指	江苏林洋光伏科技有限公司，公司全资孙公司
山东林洋	指	山东林洋新能源科技有限公司，公司全资子公司
武汉奥统	指	武汉奥统电气有限公司，公司控股子公司
内蒙古乾华	指	内蒙古乾华农业发展有限公司，公司控股子公司
江苏华源	指	江苏华源仪器仪表有限公司，公司参股公司
四川睿能	指	四川睿能新能源有限公司，公司参股公司
华电华林	指	江苏华电华林新能源有限公司，公司参股公司
立陶宛 ELGAMA 公司	指	ELGAMA-ELEKTRONIKA Ltd，公司控股子公司
电力服务	指	江苏林洋电力服务有限公司，公司全资子公司
吉林林洋	指	吉林林洋新能源科技有限公司，公司全资子公司
林洋微网	指	江苏林洋微网科技有限公司，公司控股子公司
河南林洋	指	河南林洋新能源科技有限公司，公司全资子公司
河北林洋	指	河北林洋微网新能源科技有限公司，公司全资子公司
云南林洋	指	云南林洋能源有限公司，公司全资子公司
辽宁林洋	指	辽宁林洋新能源科技有限公司，公司全资子公司
北京林洋	指	北京林洋新能源科技有限公司，公司全资子公司
天津林洋	指	天津林洋新能源科技有限公司，公司全资子公司
林洋电气	指	南通林洋电气有限公司，公司全资子公司
光伏运维	指	江苏林洋光伏运维有限公司，公司全资子公司
新加坡林洋	指	新加坡林洋能源科技有限公司，公司全资子公司
智能电能表	指	智能电网的终端设备，提供互动性服务、具有智能化自适应处理能力的一种电子式电能表
用电信息管理系统	指	集厂站电能采集、大用户负荷控制、配变监测、低压电力集中抄表、预付费控制等功能为一体的用电一体化、自动化管理系统
智能用电信息管理终端	指	一种具备电压、电流、功率因数采集计算并能根据用户用电历史信息进行用电优化提示的终端
国网、国家电网	指	中国国家电网公司，负责投资、建设和经营管理除南方电网辖区以外的国内其他省（区）的区域电网
南网、南方电网	指	中国南方电网有限责任公司，负责投资、建设和经营管理广东省、广西省、云南省、贵州省和海南省五省（区）南方区域电网
兆瓦、MW	指	太阳能电池片的功率单位，1 兆瓦=1,000 千瓦

吉瓦、GW	指	太阳能电池片的功率单位，1 吉瓦=1,000 兆瓦
单晶硅	指	整块硅晶体中的硅原子按周期性排列的单晶体，是用高纯多晶硅为原料，主要通过直拉法和区熔法制得
多晶硅	指	由具有一定尺寸的硅晶粒组成的多晶体，各个硅晶粒的晶体取向不同。用于制备硅单晶的高纯多晶硅主要是由改良的西门子法将冶金级多晶硅纯化而来
LED、LED 照明	指	又称发光二极管照明，是利用固体半导体芯片作为发光材料，在半导体中通过载流子发生复合放出过剩的能量而引起光子发射，直接发出红、黄、蓝、绿、青、橙、紫、白色的光

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	江苏林洋能源股份有限公司
公司的中文简称	林洋能源
公司的外文名称	Jiangsu Linyang Energy Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Linyang Energy
公司的法定代表人	陆永华

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	崔东旭	陆建飞
联系地址	江苏省启东经济技术开发区林洋路666号	江苏省启东经济技术开发区林洋路666号
电话	0513-83356525	0513-83356525
传真	0513-83356525	0513-83356525
电子信箱	dsh@linyang.com.cn	dsh@linyang.com.cn

三、基本情况简介

公司注册地址	江苏省启东经济技术开发区林洋路666号
公司注册地址的邮政编码	226200
公司办公地址	江苏省启东经济技术开发区林洋路666号
公司办公地址的邮政编码	226200
公司网址	www.linyang.com.cn
电子信箱	dsh@linyang.com.cn

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、证券时报
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	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	林洋能源	601222	林洋电子

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	上海市南京东路 61 号 4 楼
	签字会计师姓名	郑斌、张涛
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	广发证券股份有限公司
	办公地址	广州市天河区天河北路 183-187 号大都会广场 43 楼
	签字的保荐代表人姓名	袁海峰、闫鹏
	持续督导的期间	2016 年-2017 年

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2016年	2015年	本期比上年 同期增减 (%)	2014年
营业收入	3,114,720,437.43	2,724,746,640.78	14.31%	2,206,413,668.68
归属于上市公司股东的净利润	474,424,821.21	495,158,650.56	-4.19%	409,920,975.35
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	463,489,619.11	488,871,260.18	-5.19%	404,005,673.06
经营活动产生的现金流量净额	-365,472,795.83	276,315,404.42	-232.27%	33,201,010.44
	2016年末	2015年末	本期末比上 年同期末增 减(%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	8,119,910,350.62	4,989,248,374.30	62.75%	2,947,130,021.17
总资产	12,652,616,118.63	7,024,135,081.81	80.13%	4,397,226,486.19

(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
基本每股收益(元/股)	0.28	0.35	-20	0.33
稀释每股收益(元/股)	0.28	0.35	-20	0.33
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	0.28	0.34	-17.65	0.32
加权平均净资产收益率(%)	6.72	11.87	减少5.15个 百分点	14.76
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	6.57	11.73	减少5.16个百 分点	14.56

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

根据公司 2016 年第四次临时股东大会决议，公司以 2016 年 6 月 30 日股本 49,786.62 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 25 股，共计转增 124,466.56 万股，并于 2016 年 9 月实施，转增后，注册资本增至人民币 174,253.18 万元。2016 年比较期间 2015 年、2014 年每股收益已按调整后的股数计算。

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	668,459,937.94	763,697,602.40	651,620,369.07	1,030,942,528.02
归属于上市公司股东的净利润	111,387,961.77	109,063,794.66	133,572,360.12	120,400,704.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	92,246,846.68	108,694,173.62	131,180,695.43	131,367,903.38
经营活动产生的现金流量净额	-336,454,571.16	-443,430,268.68	182,528,390.09	231,883,653.92

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

非经常性损益项目	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	-1,399,955.38		78,767.74	135,842.08
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	28,505,177.59		8,752,563.05	4,809,123.23
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	2,248,492.24			
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资				

产、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				
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	-13,756,026.14		-1,170,313.61	2,185,245.36
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额	-2,269,526.49		7,057.71	-46,461.44
所得税影响额	-2,392,959.72		-1,380,684.51	-1,168,446.94
合计	10,935,202.10		6,287,390.38	5,915,302.29

十一、 采用公允价值计量的项目

☐ 适用 ☒ 不适用

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

1、公司所从事的主要业务与经营模式：

报告期内，公司主要从事智能、节能、新能源三个板块业务，具体如下：

1) 智能板块：

主要业务是为国内外电力公司、工业企业、园区及行业合作伙伴提供智能电能表、用电信息采集终端、智能配用电产品及解决方案、微电网及储能系统解决方案、多表合一采集系统、电力运维服务等。其中包括：单、三相智能电能表、采集器、集中器、专变采集终端、负控及配变终端、售电终端、AMI 系统（高级计量系统）、能效采集和管理终端、PCS（双向变流器）等产品。

经过 20 多年的发展，公司产品已经遍布全国各个地区，并远销欧洲、中东、南亚、东南亚、南美洲、非洲等 30 多个国家和地区。客户主要为国家电网和南方电网、各地方电力公司、非电力行业用户及海外客户。

公司经营模式主要参加国网及南网集中招投标；通过全国设立的子公司及营销机构获得地方电力公司及非电力公司客户订单；通过自主开拓、战略合作、收购兼并等方式开拓海外业务，其中 2016 年公司实现对立陶宛电表企业 ELGAMA 的控股。

2016 年度，公司在原有业务基础上开拓了一系列新产品、解决方案及服务，如：面向国际市场的 IEC DLMS 智能电表及用电信息采集终端、用电监测仪、交互终端、智能营业厅系统解决方案、智能配电终端，智慧分布式能源、能效管理平台，以及基于云平台的综合能效服务、电力需求侧管理等。

值得一提的是，公司在微电网及储能业务上，现已具备智能微电网能源管理系统、全系列储能用 PCS、光伏电站综合自动化系统等高技术产品，同时可提供智能微电网、光充储一体化充电站、多类型储能电站、动力电池梯次利用等综合解决方案。

2) 新能源板块：

主要业务为各类适用于民用、工商业的分布式及集中式光伏电站的开发、投资、建设及运营以及高效单晶光伏组件的研发、制造及销售。

公司通过近几年的努力，已成功在中国东部、中部等区域开发、投资、建设各类分布式及集中式光伏电站近 1GW，项目储备超 1GW。光伏电站建设主要集中在江苏、安徽、山东、河南、河北、辽宁、内蒙等地区。

同时，公司依托高效单晶光伏组件及新能源团队在光伏行业的专业能力和丰富经验，通过自主研发及战略合作设计出效率高、质量稳定、易控制的光伏电站系统，并通过自主开发、EPC 以及合作等形式开发、投资、建设、运营与维护各类光伏电站，为用户提供多种光伏应用领域持续可靠的太阳能电力，并以用户需求为导向提供一体化的解决方案。

为了保障光伏电站的安全可靠运行，公司于 2016 年成立了光伏电站运维公司，其中专业运维人员已超过 200 人。公司已搭建完成光伏电站智能运维管理平台，可实现光伏电站集中调控、综合数据分析、统一运维管理、人员集中培训、事故案例处理分析等，并实现光伏电站“少人值守或无人值班”的运行模式，减少电站运维对人员的要求，降低光伏电站的运维成本。以“安全第一、运行可靠、效益为先、长期受控”十六字方针为准则，立足于光伏运维市场，通过科学、智能、高效的解决手段提高光伏电站的发电收益和系统稳定性，最大程度提高电站的运维水平，确保电站的高效运作和资源的优化利用，实现光伏电站综合利用效益最大化。

为确保公司投资的各类光伏电站的可靠性与效率，在原有高效单晶光伏组件的基础上，公司于 2016 年成立专业化的国际团队专注于“N 型高效单晶太阳能双面电池及组件”的研发、生产与销售。凭借在光伏行业的影响力与资源，公司已与行业一线供应商达成战略合作协议，未来公司自主研发、生产的 N 型高效单晶太阳能双面电池及组件将获取业内最为优质的原辅材料，进一步提升产品效率及品质。

3) 节能板块：

主要业务依托于公司智慧能效管理云平台 and 智能用电采集、管理、节能等优势，为能效管理与节能服务、合同能源管理项目投资及管理，LED 产品的研发、生产与销售。

公司现已在江苏、安徽、河北、山东等地设立相关能效管理公司，依托智能电表与采集终端的技术优势，采用“互联网+”的商业模式，可为客户提供线上线下一站式能效服务。该业务通过给线下企业用户安装监测设备，并将其用能数据上传能效管理平台，通过大数据分析技术，深挖企业节能降本潜力，为企业提供节能诊断、管理节能、需求侧响应、电能质量治理、光伏/储能/微电网项目、设备改造、储热储冷项目、碳资产管理等增值服务，提高企业单位用能效率、降低企业用能成本。

公司通过全资子公司江苏林洋照明科技有限公司开展 LED 相关业务，其业务的主要经营模式为以下几点：（1）公司拥有建设部城市道路照明二级施工资质，从事城市路灯改造及景观亮化工程、市政公用设施工程、太阳能光伏工程、景观照明工程设计、施工、安装等业务。（2）基于国家发改委节能备案资质，从事城市路灯照明 EMC 节能改造、商超照明系统 EMC 节能改造等相关节能业务。（3）通过精益生产和管理，进行 LED 照明产品 OEM、ODM 业务。

2、行业情况说明：

1) 智能电网领域

根据国家电网发布的 2016 年社会责任报告，2016 年电网投资达 4977 亿元，向农网改造投资倾斜，同比增长 10%。其中，农网改造投资额 1718 亿元，同比增幅达 36%。2017 年，国网计划投资 4657 亿元，实际完成额有望超 5000 亿元。

国家电网公司积极促进智能电网发展，累计建设和改造智能变电站 2554 座，累计建成投运智能电网试点项目 342 项。新装智能电能表 7476 万只，累计实现用户采集 4.1 亿户，电水气热“多表合一”信息采集累计接入 163 万户。

2016 年是电表行业发展的新阶段，国网计量工作重点转向计量精益化管理和采集系统深化应用。2016 年度，国家电网公司共组织 3 次智能电表统一招标，各类智能电表设备总招标量达到 7654 万只，公司累计中标金额 6.34 亿元；南方电网公司共组织了 2 次电能表类框架招标，公司累计中标金额 2.42 亿元，中标数量及招标金额均名列行业前茅。

公司通过 20 多年来在电力系统的深耕细作，通过与国家电网和南方电网等的长期合作，以及海外市场的不断开拓，作为电力设备优质供应商，在智能电表及用电信息采集细分行业中始终名列前茅，有效确保公司传统业务的稳步增长。

2) 新能源领域

根据国家能源局数据显示，2016 年全球光伏新增装机容量约为 73GW，同比增长率为 38%。2016 年国内光伏新增装机容量达到 34.54GW，连续 4 年位居全球第一，其中地面电站 30.3GW，分布式电站 4.24GW。全年新增光伏发电装机中，西北地区为 9.7GW，占全国的 28%；西北以外地区为 24.8GW，占全国的 72%；中东部地区新增装机容量超过 1GW 的省份达 9 个，其中山东、安徽、河南、河北等 II、III 类资源区省份装机超 2GW，光伏装机向中东部地区转移的趋势明显，与公司定位中东部分布式光伏电站业务契合。

目前，我国光伏发电发展方向明确，短期、中期、长期目标清晰。根据国务院印发的《能源发展战略行动计划（2014-2020）》，到 2020 年光伏发电装机达到 100GW 以上，光伏发电与电网销售电价相当，从而实现平价上网。同时，在国家公布的“十三五”规划要求中，到 2020 年底时光伏电站装机容量要达到 110GW 以上，其中地面电站 50GW 以上，分布式 60GW 以上。在 2017 年 2 月 10 日国家能源局最新发布的《2017 年能源工作指导意见》（国能规划〔2017〕46 号）中，明确提出积极推进光伏发电项目建设，2017 年计划新增装机规模 18GW。

公司通过多年在新能源行业的不断探索，目前已成为集太阳能组件研发、生产、销售和光伏电站开发、投资、建设、运营于一体的高新技术企业，特别是分布式光伏发电项目的开发、建设、运营名列前茅。

3) 节能领域

2016 年是“十三五”规划开局之年，国家、地方纷纷发布节能改造通知，如国家发改委组织申报资源节约循环利用重点工程 2016 年中央预算内投资备选项目。其中，在节能领域，将重点申报重点用能单位能效综合提升工程、合同能源管理推进工程（以合同能源管理方式实施的节能改造项目）、余热暖民工程、道路/隧道照明节能改造绿色照明工程等。在国务院印发的《“十三五”节能减排综合工作方案》中，也对全国节能减排工作进行了全面部署。

公司 2015 年以来正式切入能源互联网和节能领域，目前节能业务规模在行业中占比不大，但随着国家对节能行业的政策支持，公司智慧能效管理云平台的不断拓展，以及公司多年来在合同能源管理、能效管理及用电信息采集领域的丰富经验，未来公司节能板块业务将有望成为行业里具有特色的从业者，为打通公司商业模式，实现公司可持续发展贡献力量。

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

主要资产	本期期末数	上期期末数	变动金额	重大变化说明
固定资产	5,738,609,370.57	1,713,307,425.81	4,025,301,944.76	公司光伏电站竣工验收后转固

其中：境外资产 6,326,709.69（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.05%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司自成立二十多年以来，一直以“增强运营效率、全力降本增效”为管理抓手。通过不断创新和发展，现公司规模、产能、销量与质量均列行业前茅，系统类产品与服务得到行业主流客户认同，同时在分布式光伏电站的开发、投资、建设和运营上也取得一系列成就。根据《中国能源报》和中国能源经济研究院共同推出的针对“全球新能源企业 500 强”活动评选显示，公司已跻身 2016 年全球新能源企业 500 强之列。

近年来，公司董事会正确把握国家产业政策，以高瞻远瞩的战略眼光，通过资源整合，充分发挥公司在品牌、技术、营销、质量、规模、项目资源、项目运维和资金等方面优势，提出“智能、节能、新能源”三轮驱动的战略目标，明确“成为智慧分布式能源、能效管理领域最大的互联运营和服务商”的战略定位，全面升级林洋能源产业结构，增强整体竞争力。

公司报告期内核心竞争力主要体现在如下几个方面：

（1）品牌优势

公司自成立以来，始终坚持“质量是林洋人的生命”的理念，凭借过硬的产品质量、创新的技术研发能力、完善的客户服务体系、诚信的经营理念，打造出了属于自己的品牌优势。

公司“KD”商标被评为江苏省著名商标；“林洋”商标被认定为“江苏省重点培育和发展的国际知名品牌”和中国驰名商标；KD 牌电子式电能表先后获得“江苏省名牌产品”、“国家免检产品”、“中国名牌产品”等称号；

同时，公司被评为“江苏省信息化与工业化融合创新示范企业”，获得“省自主工业品牌 50 强”等多项荣誉。

公司全资子公司林洋新能源获得“2016 中国光伏行业最具创新力企业 50 强”、“2016 中国光伏行业十大最具创新产品”、“2016 年度中国分布式光伏应用创新奖”、“OFweek2016 最佳电站投资奖”、“中国可再生能源先行企业军团 100 强”等多个奖项，同时被评为 2016 年“中国好光伏十大光伏电站投资商”、“中国好光伏十大分布式光伏供应商”；全资孙公司林洋光伏获得一级“领跑者”认证。公司在 2016 年取得的一系列荣誉使品牌在下游客户中获得了广泛认可度，并在以电能表为代表的智能电网行业、新能源行业形成了重要的影响力。

（2）技术优势

公司秉承以科技带动生产、以创新推动进步的研发理念，报告期内不断加大对技术研发的投入与支持，建立了以市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。

公司是科技部认定的国家火炬计划重点高新技术企业、中国电子信息百强企业、中电联常务理事单位、全国电工仪器仪表标准化委员会国家标准修订组成员、江苏省知识产权先进企业、国家级认定企业技术中心。公司建有“国家博士后科研工作站”、“国家级电能表检测与校准实验室”、“江苏省电力电子应用工程技术研究中心”等高规格、高水平研发平台，先后承担过多项国家、省级科技攻关项目，具备强大的研发技术实力和成果转化能力。

公司作为全国电工仪器仪表标准化技术委员会第一分委会 TC104/SC1 主任委员积极参与制定下一代电能表国家标准（结合 IEC62052 及 IR46 标准），作为中国智能量测产业技术创新战略联盟理事单位及专家委员会成员积极参与行业标准制定，积极参与国家电网公司面向对象的下一代用电信息采集系统技术标准的制定。公司在南京的系统研发中心 2016 年通过了 CMMI3 级认证，标志公司的软件研发能力已达到国内先进水平。

公司于 2016 年 6 月成立林洋新能源研究院，目前该研究院拥有员工 38 人，研究院在成立半年时间内，设计管理与自主设计光伏电站项目超过 400MW，同时公司通过专业化的国际团队积极开展“N 型高效双面电池组件”及系统应用的研究，现已成功申请相关发明专利两项、实用新型专利四项。

截至本报告期末，公司及其子公司拥有授权专利共计 149 项，其中发明专利 29 项。

（3）营销和服务优势

公司目前智能板块相关业务已形成完善的营销网络及技术服务，业务遍及全国 30 多个省和直辖市。公司子公司电力服务其团队技术能力强、服务意识高，共有专业技术人员 300 多名。所有技术服务人员均持有进网许可证，其中近 150 名具备三年以上电力行业技术服务经验。并且，公司拥有一支专业化的光伏电站运维团队，超过 200 名。在资质方面，子公司电力服务与武汉奥统分别具备电力工程施工总承包三级及承装（修、试）电力设施五级资质、承装（修、试）电力设施五级资质。

在保持国内营销优势地位的同时，公司大力拓展海外营销网络，通过自主开拓、战略合作、收购兼并等渠道开展业务，强化海外竞争优势，市场已遍布欧洲、中东、南亚和东南亚、南美洲、非洲等多个地区。

借助智能板块完善的营销及服务网络，公司新能源业务已形成“一体六翼”光伏业务布局。凭借林洋品牌的知名度与影响力，报告期内陆续在江苏、安徽、山东、河南等地区开发优质光伏电站，并积累丰富的项目资源。

（4）产品质量优势

公司以大质量管理为理念、质量零缺陷为目标、管理精细化为准则、生产精益化为手段，逐步建立并完善适合自己的一套质量管理和控制体系。在生产过程中，公司依托于精益化的高效制造体系，自动化的生产工艺流程及透明可控的信息化的制造过程、数据监控、质量预警系统，显著提升公司参与市场竞争和抵御风险的能力。

多年来，凭借高水平的质量管理体系和高标准的产品质量控制，公司主要产品陆续获得国内外质量检测、评定机构的多项权威认证。报告期内，公司自主生产的单晶组件荣获行业领跑者认证，双玻组件产品荣获 TUV 认证，并参与能效管理终端的国家标准起草工作。

（5）全产业链优势

公司将智能、节能、新能源三大业务板块有机地融合在一起，以“互联网+”智慧能源作为重要的战略发展方向，为公司可持续发展奠定了基础。

公司在智能电网电能计量及用电信息管理、智能配用电、能效服务、分布式光伏发电、储能和微电网领域建立了较强的市场竞争优势。在海量并行数据采集、高可靠性宽带双向通信、能源管理和优化调度、分布式协同控制、云计算、海量能源数据挖掘、能量变换技术、现代电力电子技术等

基础领域掌握了核心技术。公司打造了智慧光伏云平台、智慧能效云平台、智慧微网云平台并依托这些智慧能源平台积极拓展涵盖了分布式发电、用电以及储能和微电网领域的创新业务。

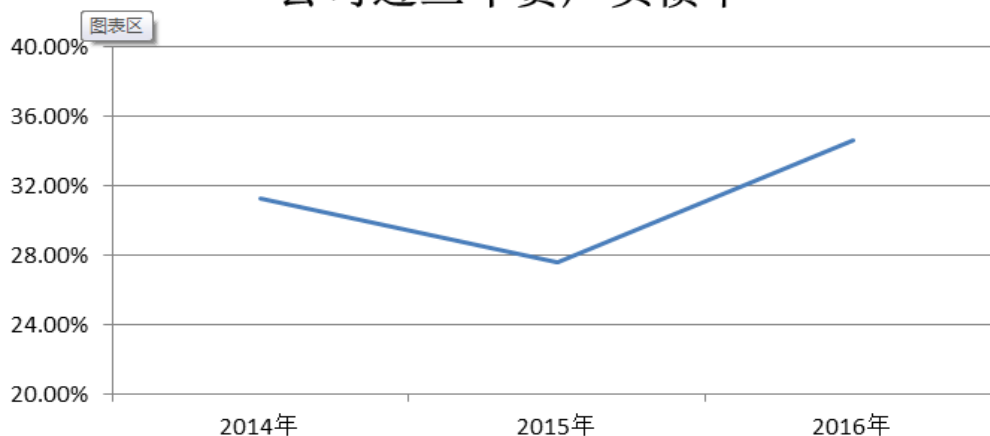
公司与南昌大学的国家千人工作站合作，联合研发智能分布式能源管理云平台及其关键技术，该项目获评 2016 年江苏省“双创计划”。公司依托内外部的优势资源，现已具备打造能源互联网生态链、全面布局智慧能源的必要条件。

(6) 资金优势

近年来，国家对光伏电站的补贴由初补贴方式转变为度电补贴方式，意味着开发商要自行承担光伏电站并网发电前的全部成本费用，从而对开发商的资金实力提出了严格的要求。

公司自上市以来，业绩持续稳定增长，每年稳定的利润为公司新业务的开发建设提供强有力的资金保障。与此同时，公司始终保持稳健的财务政策，资产负债率保持在较低水平，2014 年底至 2016 年底合并资产负债率比例分别为 31.29%、27.56%和 34.59%，表现出良好的偿债能力和抗风险水平。良好的财务状况使得公司与多家商业银行建立了长期稳固的合作关系，2016 年度取得银行贷款授信总额度为 66 亿元，融资渠道畅通。

公司近三年资产负债率



2015 年、2016 年公司相继完成两次非公开发行股票，共募集资金人民币约 46 亿元。2016 年 11 月，公司启动公开发行可转换债券事宜，拟发行债券募集资金不超过人民币 30 亿元，为公司分布式光伏电站以及能源互联网等新业务的研发、发展提供坚实的资金保障。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司围绕年初制定的目标，在董事会的正确领导下，准确把握行业政策和发展方向，“智能、节能、新能源”战略布局全面推进。公司新能源业务特别是分布式光伏电站并网规模快速增长，有效布局智能产品新业务，成为公司后续经营发展的新动力。

报告期内，公司实现营业收入 31.15 亿元，同比增长 14.31%，归属于上市公司股东的净利润 4.74 亿元，同比下降 4.19%。

1、智能用电领域的行业领跑者地位牢固，加大研发投入，重点突破海外业务

报告期内，公司智能板块业务发挥自身优势，积极应对行业变化，顺利完成各项经营指标。在国网公司组织的全年 3 次招标中，合计中标金额 6.34 亿元；在南网公司组织的 2 次招标中，合计中标金额 2.42 亿元；全年中标金额位列行业名列前茅。

报告期内，公司获得国家电网公司科学技术进步二等奖，自主研发的 DLMS 海外智能表及 AMI 系统解决方案通过了 IEC 测试标准，多款海外智能电表通过了 KEMA 及 MID 认证测试，技术方案处于行业领先。同时，公司技术团队正积极进行下一代智能电表和用电信息采集产品的前瞻性研发，并参与和主导相关技术标准的制定。在研发管理方面，南京林洋系统研发团队已获得软件能力成熟度模型 CMM3 级评定。公司的设计开发、验证、测试和交付速度，已获得海外用户青睐，订单数量不断增加。

公司为国内领先的多表合一系统解决方案提供商，并获得国网公司及网省公司的多方肯定；林洋智慧能效管理云平台 2016 年已全面部署，并有效开启了能效及电力需求侧管理的“互联网+”模式。新产品、新技术将对公司 2017 年智能板块业务的市场开拓具有积极意义。

报告期内，公司加大国际业务投入，不仅完成对立陶宛 ELGAMA 公司的控股，并与世界第一电表品牌兰吉尔达成协议，共同开发国际市场。

2、加速分布式光伏电站建设、布局 N 型高效单晶太阳能双面电池及组件，打造新能源核心竞争力

近年来，随着国家政策对分布式光伏行业扶持力度的加大，分布式光伏电站的建设出现爆发式增长，公司基于对行业的精准把握，较早布局中国中、东部分布式光伏电站业务。报告期内，公司新能源业务实现跨越式发展，公司分布式光伏电站开发、投资、建设及运营已经成为公司主要的业绩增长点。

报告期内，公司增强了与华为、东软、阳光电源、隆基股份等知名企业的战略合作，进一步拓展公司在国内分布式光伏电站的开发、投资、建设、运营等业务。同时，公司分布式光伏电站业务版图拓展以东部、中部为核心区域，形成以江苏为中心，辐射安徽、山东、辽宁、河南、河北等多个区域。截至本报告披露日，公司在设计、在建及运营的光伏电站装机容量超过 1.5GW；公司光伏电站已并网累计装机容量 931MW，其中江苏地区 193MW、安徽地区 319MW、山东地区 187MW、河南、河北、辽宁地区合计 97MW、内蒙古地区集中式电站 135MW；目前在手储备项目超过 1GW。

公司基于对光伏行业的理解，聘请专业化的国际团队布局 N 型高效单晶太阳能双面电池及光伏组件的研发与制造。2016 年 11 月，公司发布公开发行 A 股可转换公司债券预案，拟募资 30 亿，其中 6.7 亿用于 600MW 高效单晶太阳能电池及组件项目。N 型高效双面电池光电转换效率高，量产单面光电转换效率可达到 21.50%，且 N 型高效双面电池具有温度系数低、光衰减系数低等优良特性，在弱光条件下光谱响应好，若配合双面电池工艺，可以充分利用电池背面漫反射的弱光发电，在合适的装机环境下发电量较单面电池可提高 20%—30%，充分提高光伏电站经济效益，是目前高性价比高效电池技术路线的最佳选择，且随着 PERL、PERT 等电池新技术的引入，N 型高效单晶太阳能双面电池的效率高优势愈加显著。随着市场对效率和品质的要求越来越高，N 型高效单晶太阳能双面电池组件必然成为未来技术发展和市场应用的趋势。公司在 N 型高效单晶太阳能双面电池及组件的积极布局，将使得公司新能源核心竞争力不断增强。

3、挖掘新产品、新业务，互联网+智慧能源业务全面启动

报告期内，根据公司战略布局，全面拓展新业务。基于公司智慧能效管理云平台已覆盖了 7 个省 1050 个工商业用电大户，部署超过 8800 个能效采集点，管理用电负荷超过 300MW，日用电量超过 600 万度。

公司储能、微电网业务在技术和商业模式上取得显著突破。报告期内，公司打造了多个光充储一体化超级充电站、兆瓦级智慧分布式储能、动力电池梯次利用储能系统等多个储能及微电网系统示范项目。2016 年，公司申报的“连云港经济技术开发区能源互联网项目”获得国家能源局能源互联网试点示范项目的批复。公司将以此项目为样板，通过技术积累和示范效应，不断创新“互联网+”智能能源商业新模式，打造智慧低碳园区，使其成为公司发展的新增长点。

在能源互联网基础研究方面，公司和南昌大学团队合作申报的“智慧分布式能源管理关键技术研发”获得 2016 年江苏省“双创团队”。新业务的开展及新技术的研发为公司全面推进互联网+智慧能源业务奠定了基础。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 31.15 亿元，同比增长 14.31%，归属于上市公司股东的净利润 4.74 亿元，同比下降 4.19%，扣除非经常性损益后的净利润 4.63 亿元，同比下降 5.19%。

(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	3,114,720,437.43	2,724,746,640.78	14.31%
营业成本	2,152,544,288.90	1,823,378,585.75	18.05%
销售费用	118,452,239.43	97,754,366.81	21.17%
管理费用	273,465,281.34	241,908,491.57	13.04%
财务费用	28,294,997.67	-6,939,825.37	507.72%
经营活动产生的现金流量净额	-365,472,795.83	276,315,404.42	-232.27%
投资活动产生的现金流量净额	-2,289,382,225.34	-2,053,452,669.84	-11.49%
筹资活动产生的现金流量净额	3,434,247,652.16	1,957,895,952.88	75.41%
研发支出	115,940,975.74	101,487,605.02	14.24%

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司营业收入比去年同期增长 14.31%，主要是新能源发电相关业务增加所致。

(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（%）
电工仪表行业	1,534,569,796.58	1,052,223,371.80	31.43	-8.02	-1.27	减少 4.69 个百分点
LED 行业	91,433,063.39	73,816,527.88	19.27	-40.87	-42.67	增加 2.54 个百分点
光伏行业	1,316,631,014.05	898,835,186.72	31.73	63.64	62.36	增加 0.54 个百分点

其他	83,543,386.02	54,741,522.62	34.48	231.89	178.64	增加 12.52 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 (%)
电能表及系统类产品	1,442,057,078.92	972,387,925.57	32.57	-10.86	-5.18	减少 4.04 个百分点
LED 系列产品	91,433,063.39	73,816,527.88	19.27	-40.87	-42.67	增加 2.54 个百分点
太阳能电池组件	304,086,968.86	257,973,368.82	15.16	-53.03	-51.01	减少 3.50 个百分点
光伏发电	490,700,258.63	142,638,180.69	70.93	219.01	308.68	减少 6.38 个百分点
其它产品	697,899,890.24	632,800,606.06	9.33	782.12	1,117.69	减少 24.99 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 (%)
境内地区	2,937,651,869.74	2,006,870,660.64	31.68	12.75	16.07	减少 1.95 个百分点
境外地区	88,525,390.30	72,745,948.38	17.82	87.14	88.16	减少 0.44 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

- 1) 本报告期内电工仪表行业营业收入与同期相比下降 8.02%，毛利率下降 4.69 个百分点，主要是由于国网招标量下降所致；
- 2) 本报告期内新能源业务营业收入比去年同期增长 63.64%，毛利率增长加 0.54 个百分点，主要是由于本期光伏电站并网发电贡献的电费收入增加所致；
- 3) 报告期内境外营业收入同比上升 87.14%，主要是由于海外电表业务拓展所致。

(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 (%)
智能电能表及系统类产品	8,522,019 台	8,951,774 台	341,804 台	-2.62	-1.58	-55.70
光伏产品	564,407,313 瓦	88,414,603 瓦	95,113,000 瓦	167.47	-51.56	186.03

(3). 成本分析表

单位：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

电工仪表行业	直接材料	938,267,580.63	89.17	947,659,140.93	88.92	-0.99	
	直接人工	66,500,517.10	6.32	68,101,011.14	6.39	-2.35	
	制造费用	47,455,274.07	4.51	49,983,371.24	4.69	-5.06	
	小计	1,052,223,371.80	100	1,065,743,523.31	100.00	-1.27	
LED 行业	直接材料	64,633,751.81	87.56	109,980,001.39	85.41	-41.23	
	直接人工	5,381,224.88	7.29	9,940,822.04	7.72	-45.87	
	制造费用	3,801,551.19	5.15	8,846,301.48	6.87	-57.03	
	小计	73,816,527.88	100	128,767,124.91	100.00	-42.67	
光伏行业	直接材料	834,208,936.79	92.81	524,583,317.36	94.76	59.02	
	直接人工	25,886,453.38	2.88	14,116,583.57	2.55	83.38	
	制造费用	38,739,796.55	4.31	14,891,611.69	2.69	160.15	
	小计	898,835,186.72	100	553,591,512.62	100.00	62.36	
其它	直接材料	51,342,074.07	93.79	18,182,569.09	92.55	182.37	
	直接人工	1,987,117.27	3.63	1,094,294.00	5.57	81.59	
	制造费用	1,412,331.28	2.58	369,348.78	1.88	282.38	
	小计	54,741,522.62	100	19,646,211.88	100.00	178.64	
营业成本	合计	2,079,616,609.02		1,767,748,372.72		17.64	
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
电子式电能表	直接材料	699,354,855.56	87.56	798,574,875.49	88.33	-12.42	
	直接人工	58,226,323.64	7.29	60,663,844.84	6.71	-4.02	
	制造费用	41,133,822.60	5.15	44,842,424.80	4.96	-8.27	
	小计	798,715,001.90	100	904,081,145.13	100.00	-11.65	
系统类产品	直接材料	166,013,947.74	95.59	112,652,992.02	92.77	47.37	
	直接人工	4,237,619.34	2.44	5,221,600.36	4.30	-18.84	
	制造费用	3,421,356.60	1.97	3,557,974.20	2.93	-3.84	
	小计	173,672,923.67	100	121,432,566.58	100.00	43.02	
LED 系列产品	直接材料	64,633,751.81	87.56	109,980,001.39	85.41	-41.23	
	直接人工	5,381,224.88	7.29	9,940,822.04	7.72	-45.87	
	制造费用	3,801,551.19	5.15	8,846,301.48	6.87	-57.03	
	小计	73,816,527.88	100	128,767,124.91	100.00	-42.67	
太阳能电池组件	直接材料	240,302,193.06	93.15	491,325,595.63	95.15	-51.09	
	直接人工	6,475,131.56	2.51	12,186,320.61	2.36	-46.87	
	制造费用	11,196,044.21	4.34	12,857,600.98	2.49	-12.92	
	小计	257,973,368.82	100	516,369,517.21	100.00	-50.04	
光伏发电	折旧	110,991,416.19	77.81	27,667,745.96	79.27	301.16	
	运维费	17,596,742.42	12.34	6,402,048.45	18.34	174.86	
	租赁费	6,666,717.44	4.67	832,224.07	2.39	701.07	
	其他	773,516.71	0.54				
	利息支出	6,609,787.93	4.63				
	小计	142,638,180.69	100.00	34,902,018.48	100.00	308.68	
其它	直接材料	593,503,688.42	93.79	55,820,910.37	89.75	963.23	
	直接人工	22,970,662.00	3.63	3,843,712.83	6.18	497.62	
	制造费用	16,326,255.64	2.58	2,525,157.62	4.06	546.54	
	小计	632,800,606.06	100	62,196,000.41	100.00	917.43	

营业成本	合计	2,079,616,609.02		1,767,748,372.72		17.64	
------	----	------------------	--	------------------	--	-------	--

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 121,719.55 万元，占年度销售总额 39.08%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 207,101.35 万元，占年度采购总额 41.46%；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

单位：元

项目	本期金额	上期金额	同期增减率	变动原因
营业费用	118,452,239.43	97,754,366.81	21.17%	市场拓展增加业务费所致
管理费用	273,465,281.34	241,908,491.57	13.04%	业务拓展所致
财务费用	28,294,997.67	-6,939,825.37	507.72%	扩大融资导致利息支出增加所致
所得税费用	51,961,433.88	55,563,060.31	-6.48%	主要是光伏发电增加利润，但享受所得税减免政策所致

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	115,940,975.74
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	115,940,975.74
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.72
公司研发人员的数量	543
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	14.26
研发投入资本化的比重（%）	0.00

情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司继续加大研发投入，对新产品的技术进行不断优化和创新，在四表合一系统解决方案、海外远程售电终端、智能表系统方案、能源采集系列终端、微功率无线模块、交互终端、智能营业厅、大客户集成主站，包括基于云服务的能效管理及电力需求侧管理业务、一站式综合能效服务，以及储能及微电网等业务方面做了大量研究工作。其中多表合一产品陆续开始推广，目前销售已达 30 多万用户、智慧能效云平台接入用户数超 1000 户，“智能电网 AMI 系统项目”荣获南通市科技进步三等奖。

报告期内，公司光伏产业根据国家政策和整体行业趋势，自主研发的电池组件已经逐渐转化为高效率的单晶电池组件，高效电池组件技术研发已经具备相当高的竞争力。其中 P 型单晶 PERC 组件已经到达 300W，不仅符合超级领跑者资格，也通过 TUV 认证。这些资格和证书的取得为公司产品技术奠定了坚实的基础，也进一步提升了公司的核心技术竞争力。

4. 现金流

√适用 □不适用

项目	本期金额	上期金额	同期增减率	变动原因
经营活动现金流入金额	2,754,009,426.19	2,715,347,730.20	1.42%	
经营活动现金流出金额	3,119,482,222.02	2,439,032,325.78	27.90%	主要为购买商品接受劳务支出的现金增加导致
经营活动现金流量净额	-365,472,795.83	276,315,404.42	-232.27%	主要是本期光伏发电收入政府未全部到位导致
投资活动现金流入金额	4,396,538,220.11	3,120,809,185.18	40.88%	本期购买的理财产品到期本金收回及收到理财产品的投资收益
投资活动现金流出金额	6,685,920,445.45	5,174,261,855.02	29.21%	本期购买理财产品及投资建设光伏电站导致
投资活动现金流量净额	-2,289,382,225.34	-2,053,452,669.84	11.49%	本期投资建设光伏电站导致
筹资活动现金流入金额	4,065,025,242.49	2,340,848,556.73	73.66%	本期非公开发行股票及增加融资借款所致
筹资活动现金流出金额	630,777,590.33	382,952,603.85	64.71%	本期归还银行借款比上期增加导致
筹资活动现金流量净额	3,434,247,652.16	1,957,895,952.88	75.41%	本期非公开发行股票、增加融资借款导致

(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	2,775,426,021.99	21.94	1,433,300,246.33	20.41	93.64	本次非公开发行 28 亿
应收账款	1,586,315,443.64	12.54	1,097,677,884.03	15.63	44.52	本期光伏发电收入增加，部分再生能源补贴未到位
预付款项	33,178,158.44	0.26	118,601,753.62	1.69	-72.03	本期预付材料款减少导致
存货	299,270,477.85	2.37	432,395,795.72	6.16	-30.79	本期电站建设耗用材料增加导致
一年内到期的非流动资产	12,769,180.05	0.10	18,591,889.41	0.26	-31.32	本期工程款收回
固定资产	5,738,609,370.57	45.36	1,713,307,425.81	24.39	234.94	本期光伏电站转投入增加
长期待摊费用	42,683,306.31	0.34	23,385,963.38	0.33	82.52	本期土也租赁增加

递延所得税资产	50,030,187.55	0.40	16,884,646.82	0.24	196.31	本期内部交易未实现毛利润增加
短期借款	601,906,959.13	4.76				本期银行借款增加
应付票据	1,040,452,490.51	8.22	601,022,434.86	8.56	73.11	本期建设电站支付的承兑汇票增加
应付账款	1,052,298,926.06	8.32	537,965,648.23	7.66	95.61	本期电站建设投入增加
预收款项	34,436,921.41	0.27	13,185,771.45	0.19	161.17	本期货款预收增加
应付职工薪酬	90,671,184.65	0.72	63,087,293.51	0.90	43.72	本期业务拓展, 人员增加导致
应交税费	85,077,675.53	0.67	23,277,441.24	0.33	265.49	本期应交增值税、所得税增加
应付利息	2,067,117.25	0.02	767,919.68	0.01	169.18	本期应支付银行利息增加
其他应付款	27,839,147.48	0.22	104,018,075.27	1.48	-73.24	本期归还小股东借款
一年内到期的非流动负债	78,260,000.00	0.62	13,000,000.00	0.19	502.00	本期一年内到期的银行长期借款增加
长期借款	763,990,000.00	6.04	542,250,000.00	7.72	40.89	本期银行长期借款增加
长期应付款	540,203,308.30	4.27	13,834,570.71	0.20	3,804.73	本期售后回租融资租赁借款增加
递延收益	59,543,195.07	0.47	23,262,375.91	0.33	155.96	本期售后回租融资租赁未确认融资费用增加
股本	1,742,531,819.00	13.77	406,601,571.00	5.79	328.56	本期资本公积转增股本, 每 10 股转增 25 股和非公开发行导致
资本公积	4,509,619,286.21	35.64	3,089,260,935.94	43.98	45.98	本期非公开发行导致
其他综合收益	-1,953,847.04	-0.02	-1,475,650.68	-0.02	32.41	本期外币折算差额导致
少数股东权益	155,958,842.62	1.23	99,215,176.65	1.41	57.19	本期少数股东利润增加导致

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

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	
硅片:	平均少子寿命	碳、氧、金属等杂质平均含量
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	280W	310W
薄膜及其他新型太阳能组件	LYGF-Ba+275M	275W
	LYGF-Bb+280M	280W
	LYGF-Bb+285M	285W
	LYGF-Bb+290M	290W

指标含义及讨论与分析：组件功率是指光伏组件在 1000W/m² 辐照强度，大气质量 AM1.5，环境温度 25° C 标准条件（STC）下的峰值功率。组件光电转换效率是指组件在标准条件下峰值功率与照射到组件的入射光功率的比值。产品 LYGF 定义：LYGF：林洋光伏；B：组件 60 片版型，+为 4 栅组件，275 为组件功率，P 为多晶组件。M 为单晶组件。根据“领跑者”计划要求，多晶硅电池组件和单晶硅电池组件的光电转换效率分别达到 16.5%和 17%以上。单晶组件功率至 275W 和 285W，满足“领跑者”计划要求，达到行业一线水平。其中，正在研发的 PERC 单晶高效光伏组件，峰值输出功率（P_{max}）最高达到 300W，再创同类型组件产品的行业新高。组件效率的大幅提升，说明量产技术工艺水平在报告期获得很大进步，市场竞争力增强。

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
20 座电站 装机容量 226MW		58 座电站 装机容量 875MW	495MW		

截至本报告披露日，公司已并网光伏电站累计达 931MW。

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站运营：									
光伏电站	所在地	装机容量	电价补贴及年限	发电量	上网电量	结算电量	上网电价（元/千瓦时）	电费收入	营业利润
集中式：									
托克托项目一期	内蒙	100	全额上网， 电价 0.9 元，20 年	15,901	15,622	15,622	0.9	12,274.46	8,509.91
托克托项目二期	内蒙	20	全额上网， 电价 0.9 元，20 年	2,968	2,916	2,916	0.9	2,243.15	
托克托项目三期	内蒙	15	全额上网， 电价 0.9 元，20 年	2,710	2,662	2,662	0.9	2,048.00	

与电站电费收入等相关的金融衍生产品情况（若有）：

本报告期内公司运营的光伏电站总收入中补贴和电费分别占比 64.16%及 35.84%。

各地补贴持续周期存在差异情况说明：

1) 依据《国家发展改革委关于发挥价格杠杆作用促进光伏产业健康发展的通知》（发改价格【2013】1638 号）光伏发电项目自投入运营起执行标杆上网电价或电价补贴标准，补贴期限原则上为 20 年。光伏电站价格根据各资源区光伏电站标杆上网电价标准执行，标杆上网电价高出当地脱硫电价的部分，通过可再生能源发展基金予以补贴；分布式光伏发电实行全电量补贴政策，电价补贴标准为 0.42 元/KWh，通过可再生能源发展基金予以支付。

2) 上海市根据关于印发《上海市可再生能源和新能源发展专项资金扶持办法》的通知（沪发改能源〔2014〕87 号）。分布式项目按照电量消纳用户的类别区分，工、商业用户享受 0.25 元/千瓦时奖励，奖励时间为连续 5 年。

3) 山东省物价局发布《中共山东省委、山东省人民政府关于推进价格机制改革的实施意见》，2015 年底前投产的光伏电站、省级补贴继续执行省政府前期确定的标准，即在国家标杆电价基础上，2010 年投产的每千瓦补贴 0.30 元（含税，下同）；2011 年投产的补贴 0.22 元；2012-2015 年投产的补贴 0.2 元。建成并网的分布式光伏发电项目（不含纳入分布式光伏发电规模指标的光伏电站），在国家电价补贴基础上每千瓦时补贴 0.05 元。纳入国家光伏扶贫实施方案的“光伏扶贫”项目，在国家电价补贴基础上每千瓦时补贴 0.1 元。

4) 南通市人民政府公布了《关于印发 2014 年保持全市经济平稳较快发展的若干政策意见的通知》（通政办发〔2014〕96 号），该通知将支持光伏企业的发展列入《意见》之一。《意见》指出，对南通市区年内竣工并网的装机容量不小于 1 兆瓦的分布式光伏发电项目，采用南通地区企业生产的光伏组件等关键设备（本地配套率大于 70%）的，按 0.5 元/瓦对项目主体给予一次性补助，单个企业年度补助总额不超过 1000 万元；本地配套率 100%的企业，补助总额不作限制。已享受 2013 年政策补助的项目不重复享受，有投资关联的两个及以上企业视为一个企业。对首批国家分布式光伏发电应用示范区项目（项目实施范围由原市经济技术开发区可拓展到市区范围），单个企业年度补助总额不作限制。对采购南通地区光伏原辅材料和生产设备的市区光伏制造企业，按年度采购额的 5%给予奖励，单个企业本地采购项目年度补助总额不超过 200 万元。

5) 2015 年启东市发布《关于推进全市工业经济转型升级的若干政策意见》《关于 2015 年全市经济稳增长若干政策措施》，对 2015 年内竣工并网的分布式光伏发电项目（本地配套率大于 70%，项目规模不小于 1 兆瓦），对提供屋顶资源的市区企业按 0.1 元/瓦给予屋顶资源补贴；对分布式光伏发电项目实施主体按 0.5 元/瓦给予项目补贴，项目补贴总额不超过 1000 万元；对实行本地采购的光伏制造企业，按年采购额的 5%给予奖励，年度奖励总额不超过 200 万元。

6) 安徽省合肥市人民政府《关于加快光伏推广应用促进光伏产业发展的意见》（合政〔2013〕76 号），在肥新建光伏发电项目，且全部使用由当地企业生产的组件和逆变器，除享受国家补贴外，按年发电量给予 0.25 元/kWh 补贴；屋顶、光电建筑一体化等光伏电站，按年发电量给予 0.02 元/kWh 补贴；连续补贴 15 年。家庭投资建设光伏发电项目等，按装机容量一次性给予 2 元/W 补贴，不享受市级光伏 kWh 电补贴政策。

7) 河北省物价局《关于光伏发电项目有关电价补贴政策的通知》，对屋顶分布式光伏发电项目（不包括金太阳示范工程），按照全电量进行电价补贴，补贴标准为每千瓦时 0.2 元，由省电网企业在转付国家补贴时一并结算。2015 年 10 月 1 日之前投产的项目，补贴时间自 2015 年 10 月 1 日到 2018 年 9 月 30 日；对 2015 年 10 月 1 日至 2017 年底以前建成投产的项目，自并网之日起补贴 3 年。对余量上网电量由省电网企业按照当地燃煤机组标杆上网电价结算，并随标杆上网电价的调整相应调整。

3. 推荐使用表格

(1). 光伏产品生产和在建产能情况

√适用□不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产量	产能利用率	在建产能总投资额	设计产能	投产时间	工艺路线	环保投入
------	----	-------	----------	------	------	------	------

电池组件：							
晶体硅电池	190MW	68%	0	280%	2014 年 6 月	四 栅 电 池 组 件	30
产能利用率分析：2016 年度，公司因部分电池组件生产线搬迁至宿迁工厂投入使用，整体产能利用率为 68%。							

(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	90	15.16	

目前公司电池组件的销售收入均来自国内地区。

(3). 光伏电站工程承包或开发项目信息

☐ 适用 ☒ 不适用

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

2016 年度，公司紧紧围绕年初的战略规划进行对外股权投资。截至 2016 年 12 月 31 日，共计对外增资或投资 101 家控股公司，具体投资情况如下：

1、对外投资设立新公司情况

序号	公司名称	成立时间	所在地	注册资本	主要从事业务	备注
1	灵璧林光新能源科技有限公司	2016.1.27	安徽灵璧	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	该公司于 2016 年 8 月 5 日注销
2	新沂华阳新能源科技有限公司	2016.2.26	江苏新沂	500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
3	辽宁林洋新能源科技有限公司	2016.3.9	辽宁沈阳	10000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
4	界首市金明农业发展有限公司	2016.3.17	安徽界首	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
5	河北林洋微网新能源科技有限公司	2016.3.29	河北石家庄	10000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
6	河南林洋新能源科技有限公司	2016.3.30	河南郑州	10000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
7	萧县华丰现代农业有限公司	2016.3.30	安徽萧县	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
8	惠民县永正农业科技有限公司	2016.3.31	山东惠民	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
9	启东市华乐新能源电力有限公司	2016.4.8	江苏启东	2000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
10	宁津县华茂农业科技有限公司	2016.4.11	山东宁津	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
11	金湖华阳新能源科技有限公司	2016.4.13	江苏金湖	500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
12	云南林洋能源有限公司	2016.4.13	云南昆明	10000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
13	涟水县华乐新能源科技有限公司	2016.4.15	江苏涟水	500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
14	涟水县华洋新能源科技有限公司	2016.4.15	江苏涟水	500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
15	永城永亮农业有限公司	2016.4.18	河南永城	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
16	永城永强农业有限公司	2016.4.18	河南永城	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
17	启东市永乐新能源电力有限公司	2016.4.21	江苏启东	2000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	

18	太和县金明农业科技有限公司	2016. 4. 21	安徽太和	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
19	淮安华乐新能源科技有限公司	2016. 4. 22	江苏淮安	500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
20	泗洪县华乐新能源科技有限公司	2016. 4. 25	江苏泗洪	4500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
21	凤城林丹农业科技有限公司	2016. 5. 16	辽宁凤城	2000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
22	阜阳永强农业科技有限公司	2016. 5. 18	安徽阜阳	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
23	泗洪县永乐新能源科技有限公司	2016. 6. 14	江苏泗洪	10000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
24	连云港华乐农业科技有限公司	2016. 6. 23	江苏连云港	500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
25	夏津力诺太阳能电力科技有限公司	2012. 7. 26	山东夏津	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	2016 年收购
26	东营三力光伏发电有限公司	2014. 9. 16	山东东营	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	2016 年收购
27	潍坊滨海融光新能源发展有限公司	2015. 8. 10	山东潍坊	3000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	2016 年收购
28	泗洪林洋光伏科技有限公司	2016. 9. 29	江苏泗洪	5000 万	太阳能组件制造及相关业务	
29	连云港永乐新能源有限公司	2016. 12. 6	江苏连云港	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
30	盐城利能新能源有限公司	2015. 4. 3	江苏盐城	2600 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	2016 年收购
31	东海县永乐新能源有限公司	2016. 12. 13	江苏东海	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
32	建湖林洋新能源科技有限公司	2016. 12. 7	江苏建湖	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
33	宿迁林能新能源科技有限公司	2016. 12. 19	江苏宿迁	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
34	沐阳林洋新能源科技有限公司	2016. 12. 26	江苏沐阳	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
35	铁岭林华新能源科技有限公司	2016. 8. 26	辽宁铁岭	2000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
36	沈阳林博新能源科技有限公司	2016. 10. 28	辽宁沈阳	800 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
37	沈阳林润新能源科技有限公司	2016. 12. 2	辽宁沈阳	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
38	铁岭林海新能源科技有限公司	2016. 12. 2	辽宁铁岭	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
39	铁岭林燕新能源科技有限公司	2016. 12. 2	辽宁铁岭	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	

40	宿迁林洋光电有限公司	2016.9.7	江苏宿迁	5000 万	LED 照明产品及工程	
41	宿州金耀新能源科技有限公司	2016.12.2	安徽宿州	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
42	砀山永顺现代农业科技有限公司	2016.8.10	安徽砀山	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
43	濉溪永晖新能源科技有限公司	2016.11.29	安徽濉溪	10000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
44	合肥华洋新能源科技有限公司	2016.12.16	安徽合肥	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
45	淮北永欣新能源科技有限公司	2016.12.26	安徽淮北	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
46	阜阳林洋新能源科技有限公司	2016.12.6	安徽阜阳	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
47	阜阳华强太阳能科技有限公司	2016.12.9	安徽阜阳	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
48	濉溪县永瑞现代农业科技有限公司	2016.9.1	安徽濉溪	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
49	德州永益新能源有限公司	2016.12.9	山东德州	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
50	安丘汇创新能源科技有限公司	2016.9.30	山东安丘	800 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	2016 年收购
51	冠县永晖新能源科技有限公司	2016.12.15	山东冠县	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
52	潍坊祥光新能源发展有限公司	2016.8.31	山东潍坊	1200 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	2016 年收购
53	日照永阳新能源科技有限公司	2016.12.14	山东日照	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
54	日照华源新能源科技有限公司	2016.12.14	山东日照	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
55	临邑永元新能源有限公司	2016.12.19	山东临邑	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
56	郑州林乾新能源科技有限公司	2016.10.21	河南郑州	300 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
57	商丘林洋光伏科技有限公司	2016.8.12	河南商丘	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
58	商丘市鑫炎新能源开发有限公司	2014.3.6	河南商丘	10000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	2016 年收购
59	商丘林明新能源科技有限公司	2016.12.9	河南商丘	2000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
60	许昌市林魏新能源科技有限公司	2016.12.2	河南许昌	990 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
61	尉氏县林晟新能源科技有限公司	2016.12.8	河南尉氏	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	

62	开封市林汴新能源科技有限公司	2016.12.9	河南开封	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
63	夏邑县林安新能源科技有限公司	2016.12.12	河南夏邑	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
64	清丰县林丰新能源科技有限公司	2016.12.7	河南清丰	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
65	扶沟县林丘新能源科技有限公司	2016.12.21	河南扶沟	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
66	围场满族蒙古族自治县风阳光伏发电有限公司	2015.5.7	河北围场	1500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	2016 年收购
67	石家庄林卓新能源科技有限公司	2016.12.7	河北石家庄	500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
68	唐山市林吉新能源科技有限公司	2016.12.15	河北唐山	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
69	北京林洋新能源科技有限公司	2016.12.26	北京	10000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
70	天津林洋新能源科技有限公司	2016.12.29	天津	10000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	
71	江苏林洋光伏运维有限公司	2016.9.9	江苏	5000 万	太阳能光伏电站运维	
72	新加坡林洋能源科技有限公司	2016.10.20	新加坡	1 美元	研发、进出口业务	
73	禹城市永宏新能源有限公司	2016.12.19	山东德州	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务	

2、对子公司增资情况

序号	公司名称	增资时间	所在地	增资金额	主要从事业务
1	内蒙古乾华农业发展有限公司	2016.6.16	内蒙古自治区托克托县	6745.1613 万	蔬菜、花卉种植与销售，太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
2	ELGAMA 电子有限公司	2016.5.26	立陶宛维尔纽斯市	532,824 欧元	电子产品的研发、生产与销售
3	泗洪县华乐新能源科技有限公司	2016.9.6	江苏泗洪	4000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
4	泗洪县永乐新能源科技有限公司	2016.9.6	江苏泗洪	9500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
5	南京林洋电力科技有限公司	2016.11.23	江苏南京	3000 万	系统集成的研制
6	江苏林洋新能源科技有限公司	2016.11.16	江苏南京	48000 万	光伏应用系统及产品
7	海门市林洋新能源电力有限公司	2016.9.7	江苏海门	1900 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
8	沈阳林洋新能源科技有限公司	2016.10.8	辽宁沈阳	8000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
9	安徽林洋新能源科技有限公司	2016.11.3	安徽合肥	100000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务

10	宿州金阳新能源科技有限公司	2016. 10. 30	安徽宿州	10000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
11	灵璧灵阳新能源科技有限公司	2016. 9. 23	安徽灵璧	4000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
12	灵璧华浚新能源科技有限公司	2016. 9. 23	安徽灵璧	4000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
13	灵璧县明升新能源科技有限公司	2016. 9. 23	安徽灵璧	2000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
14	颍上永阳新能源科技有限公司	2016. 12. 23	安徽颍上	9000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
15	颍上华新新能源科技有限公司	2016. 12. 21	安徽颍上	2000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
16	颍上华盛农业太阳能发电有限公司	2016. 12. 21	安徽颍上	4000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
17	阜阳金明农业太阳能发电有限公司	2016. 10. 14	安徽阜阳	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
18	山东林洋新能源科技有限公司	2016. 10. 28	山东济南	80000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
19	德州永创新能源有限公司	2016. 10. 20	山东德州	4000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
20	德州市华耀光电科技有限公司	2016. 4. 1	山东德州	4000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
21	德州市华耀光电科技有限公司	2016. 10. 14	山东德州	2500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
22	安丘晨晖光电科技有限公司	2016. 11. 21	山东安丘	1500 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
23	安丘汇创新能源科技有限公司	2016. 11. 21	山东安丘	600 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
24	冠县华博农业科技有限公司	2016. 10. 10	山东冠县	14000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
25	夏津力诺太阳能电力科技有限公司	2016. 4. 15	山东夏津	4900 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
26	东营三力光伏发电有限公司	2016. 4. 19	山东东营	4900 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
27	潍坊滨海融光新能源发展有限公司	2016. 5. 19	山东潍坊	2800 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
28	潍坊祥光新能源发展有限公司	2016. 11. 17	山东潍坊	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务

3、报告期内子公司注销情况

序号	公司名称	注销时间	所在地	注册资本	主要从事业务
1	泰安永胜光电科技有限公司	2016/1/4	山东泰安	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
2	庐江华阳新能源科技有限公司	2016/1/14	安徽庐江	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
3	昌吉华虹新能源科技有限公司	2016/2/3	新疆昌吉	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
4	南通市奥统新能源科技有限公司	2016/3/2	江苏南通	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
5	长岭县林长农业新能源科技有限公司	2016/4/13	吉林长岭	3000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
6	长春林欧新能源科技有限公司	2016/4/19	吉林长春	100 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
7	聊城永立新能源科技有限公司	2016/4/25	山东聊城	1000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
8	哈密林洋新能源科技有限公司	2016/5/18	新疆哈密	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
9	哈密华虹新能源科技有限公司	2016/5/18	新疆哈密	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
10	灵璧林光新能源科技有限公司	2016/8/5	安徽灵璧	5000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务
11	吉林林洋新能源科技有限公司	2016/6/22	吉林	10000 万	太阳能相关产品研发、销售与运营管理及相关业务

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

1、2015 年 1 月，公司为进一步拓展海外市场，加强在欧洲市场的开拓能力，以参股的形式在立陶宛并购设立 ELGAMA 电子有限公司，公司持有其 15%的股权，主要从事电力电子、仪器仪表的研发、生产与销售。2015 年 12 月，公司通过股权受让的形式扩大参股比例，转让完成后公司持有其 30%的股权。2016 年 5 月，公司再次通过股权受让的形式控股 ELGAMA 电子有限公司，持股比例为 66.7%。

2、2016 年 10 月 17 日，公司召开临时股东大会审议并通过了《关于对全资子公司增加注册资本的议案》，因公司大力推进分布式光伏电站的需要，同意对林洋新能源、安徽林洋、山东林洋以自有资金或募集资金进行增资，并分别在 11 月份办理完成了工商变更登记手续。

(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

(七) 主要控股参股公司分析

√适用□不适用

1) 主要控股公司分析（单位：万元）：

子公司全称	注册地	法人代表	业务性质	主要业务	注册资本	持股比例(%)		期末资产总额	期末净资产	本期净利润
						直接	间接			
安徽永安电子科技有限公司	安庆	陆永华	制造业	仪器仪表零部件	18,300.00	100		31,309.86	25,943.93	241.05

江苏林洋新能源科技有限公司	南京	陆云海	制造业	光伏应用系统及产品	100,000.00	100		134,627.40	98,277.33	-285.64
江苏林洋光伏科技有限公司	启东	沈凯平	制造业	太阳能组件制造	25,000.00		100	111,634.98	21,452.59	9,555.83
安徽林洋新能源科技有限公司	合肥	陆永华	制造业	光伏电站	120,000.00	100		117,459.18	116,639.83	-2,046.84
山东林洋新能源科技有限公司	济南	陆永华	制造业	光伏电站	100,000.00	100		103,743.91	97,962.94	-1,908.77
内蒙古乾华农业发展有限公司	呼和浩特	施卫兵	制造业	光伏电站	26,100.00	69		120,054.07	43,942.03	8,509.91

2) 主要参股公司分析（单位：万元）：

公司名称	注册地	法人代表	业务性质	主要业务	注册资本	持股比例（%）	期末资产总额	期末净资产	本期净利润
江苏华源仪器仪表有限公司	南京	叶明俊	制造业	计量仪器仪表	4,000	49	30,321.75	11,691.33	20.51
四川睿能新能源有限公司	攀枝花	吴迪	制造业	光伏发电站	5,000	20	975.79	826.04	-111.68
江苏华电华林新能源有限公司	南通	陈海宁	制造业	光伏发电站	3,690	25	22,885.90	4,599.57	596.37

(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、智能电网领域

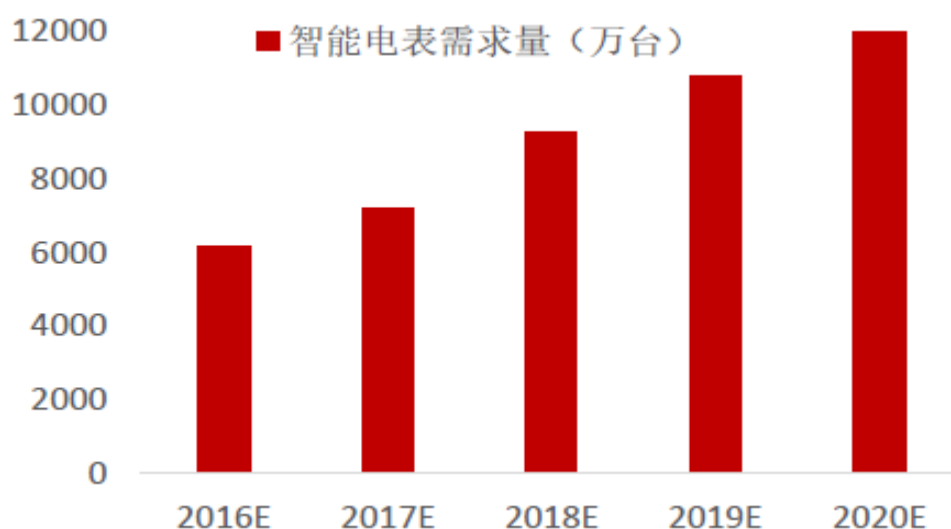
作为智能电网的重要组成部分，近几年来我国智能电能表行业获得极大发展。国家电网公司与南方电网公司合计智能电能表与用电信息管理产品每年市场需求都在 160 亿元以上。

据国家电网公司统计，经过近几年智能电表的升级改造，2017 年，国网将建成国际上最大的用电信息采集系统，实现全域 4.2 亿户的智能电表全覆盖。

而南方电网在智能电表更换、用电信息采集方面正全力推进，以广东省为例，其可采集电表覆盖率在 70%左右，用电信息采集的覆盖率在 40%左右，智能电表及用电信息采集的市场空间巨大，2017-2018 年的需求将会保持大幅增长的态势。

同时，随着首批智能电表进入轮换更新期，2013 年版国网智能电表系列企业标准或将进行修订再出新版。大规模的全球性智能电网建设带来智能电能表更广阔的市场空间。预计“十三五”期间，我国将新增智能电表需求 4.6 亿台，总体市场空间超过 1030 亿元。预测 2017 年较 2016 年基本保持一致，2018 年更新更换的热潮将带领智能电表迎来需求拐点，并重新超过 2014、2015 年的招标数量，在未来保持近 15%的增速。

“十三五”期间我国智能电表需求预测



(数据来源: 中国产业信息网)

在国内基本实现智能电表全覆盖的同时,国际市场的智能电能表需求则呈现出极大的增长空间。据预测,到2020年,智能电表的全球销量增长率有望从现在的35.4%增长到45.7%。在欧洲,意大利、西班牙、瑞典等国已经大量部署智能电表,英国、法国、德国也即将全面启动智能电表的全面推广和部署;南美洲市场,巴西将是首个大规模安装智能电表的国家,哥伦比亚、智利和阿根廷的智能电表安装计划也紧跟其后,而其它南美国家在之后五年也将陆续推广部署智能电表。中东,南亚、东南亚、非洲地区的各国也正在部署试点项目并积极制定规划推进智能电表的全覆盖。

随着社会发展水平提升、科学技术的不断进步,互联网+智慧能源、城市能源互联网、智能配电网建设的迅速推进,电力行业对智能电表市场提出了更多新需求,对电网量测技术的现代化也提出了新要求。

1)、国南网计划推广新技术、新标准

作为国际法制计量组织的成员国,中国已接受该组织最新的IR46规范,中国计量科学院和中国电科院也将于2017年12月报批检定规程,2018年底建起溯源体系。国网方面正在推进新一代智能电表和用电信息采集的通讯技术标准的研究和应用工作(面向对象的协议),国网新一代模块化智能电表和用电信息采集终端的设计框架也已启动,计划在2018年全面推广实施。此外,南网方面目前正在紧锣密鼓地全面推动费控智能电表的改造应用,计划在2020年前实现智能电表和用电信息采集全覆盖。

2)、多表合一信息采集建设

2015年,国家电网公司依托用电信息采集系统的表计、终端、通信和主站资源,成功验证水、电、气、热“多表合一”数据集中自动采集的技术可行性和应用有效性,并研究形成制订统一的技术方案和标准化设计。截止2016年,电水气热“多表合一”信息采集累计接入163万户。国家电网公司“十三五”规划显示,“多表合一”信息采集推广应用预计将达到3000万户。

3)、电能计量领域其他的技术发展方向

随着电力体制改革的推进,辅助服务市场将成为关注重点,市场前景毋庸置疑。国家能源发展战略规划(2014-2020)、可再生能源“十三五”规划、能源发展“十三五规划”、新一轮电改方案等,

都从不同领域助推储能在短期及中远期的发展，也为微电网及储能产业在中国的发展提供了良好的机遇。作为未来推动新能源产业发展的前瞻性技术，储能产业在新能源并网、电动汽车、智能电网、微网、分布式能源系统等方面都将发挥巨大作用。

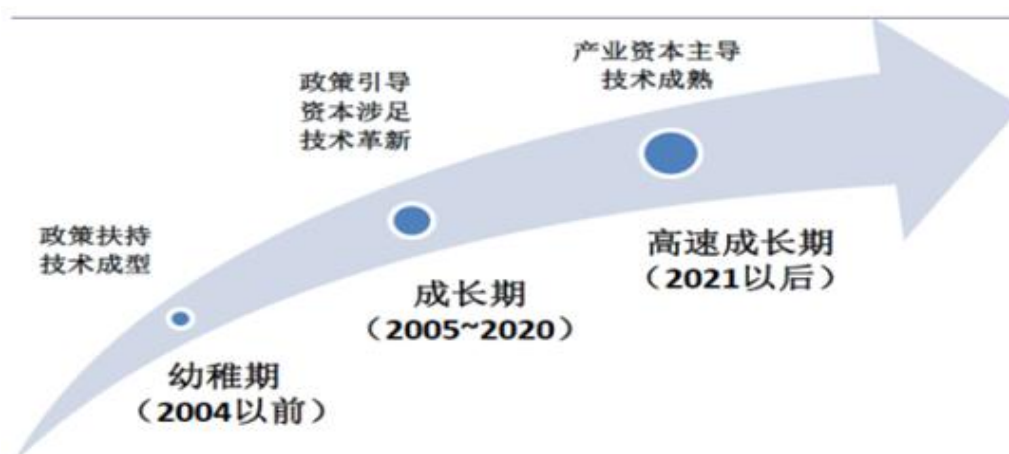
中国储能市场近几年保持较快增值，但是因为发展较晚、基数较小，导致整体市场规模不大。2014 年累计规模为 81.3MW，同比增长 55%，增量主要来自于用户侧的分布式、微网项目以及可再生能源并网。随着电动汽车及基础设计的快速发展、“互联网+”智慧能源行动计划、需求响应试点工作的推进都将成为储能发展的刺激因素。大规模的可再生能源、分布式发电及微电网、调频辅助服务、延缓输配电扩容升级等依旧是最大的储能应用，预计到 2020 年，常规情况下，总装机规模将达到 14.5GW。

储能及微电网符合未来能源发展趋势，是贯彻能源生产和消费革命重要战略、落实国家能源发展方针的具体体现，是推进能源发展和企业经营管理方式变革的重要载体，是“互联网+”在能源领域的创新性应用，对推进节能减排和实现能源可持续发展具有重要意义。2017 年，微电网及储能技术和商业模式将成为行业关注焦点。

2、新能源领域

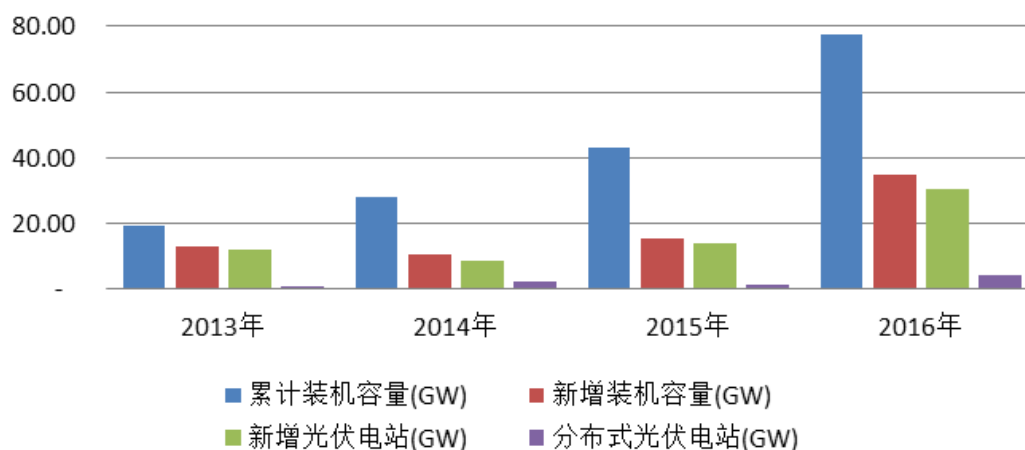
近年来，气候和环境保护逐渐成为人们讨论的热点问题。各国政府不再单一追求经济发展，开始重视全球气候环境的变化。对全球环境气候治理具有重要里程碑意义的《巴黎协定》已于 2016 年 11 月 4 日正式生效，国际间合作也愈发紧密。各国政府逐步将可再生能源和清洁能源应用于经济生产当中，全球能源需求结构正悄然发生改变。

今年以来，我国出台一系列支持新能源发展的扶持政策，包括加快推进太阳能光电建筑应用、鼓励太阳能在建筑领域的广泛应用，以及鼓励新能源汽车发展等。而在其他国家和地区，包括美国、欧洲、澳洲和韩国亦已在该领域投入大量资金，期望新能源的发展能成为新的经济增长点。而新能源行业发展的核心就是“成本”，考虑到当前的技术现实，新能源行业的发展依然需要依靠财政补贴来降低成本，扩大利润空间，这和国外的发展模式基本雷同，因此新能源行业的发展潜力将很大程度依赖政策力度。目前，光伏行业作为新能源行业的分支，当前发展阶段仍然受我国政策影响较大。光伏行业受政策影响的发展进程可以分为三个阶段。



据国家能源局统计，截至 2016 年底，我国光伏发电新增装机容量 3454 万千瓦，累计装机容量 7742 万千瓦，新增和累计装机容量均为全球第一。其中，光伏电站累计装机容量 6710 万千瓦，分布式累计装机容量 1032 万千瓦。全年发电量 662 亿千瓦时，占我国全年总发电量的 1%。

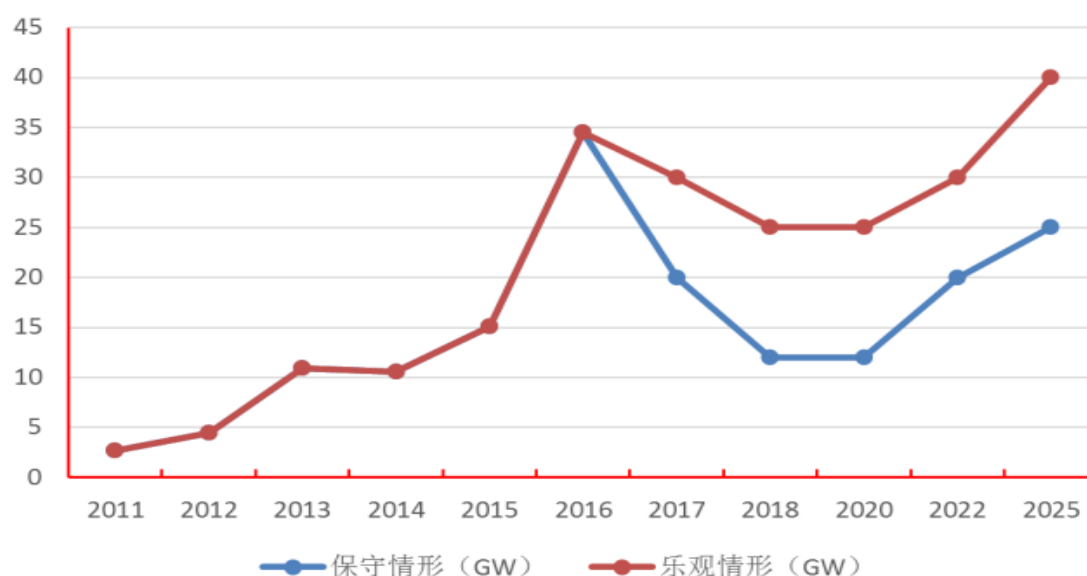
2013-2016年中国光伏发电累计和新增装机容量



(数据来源：国家能源局、互联网)

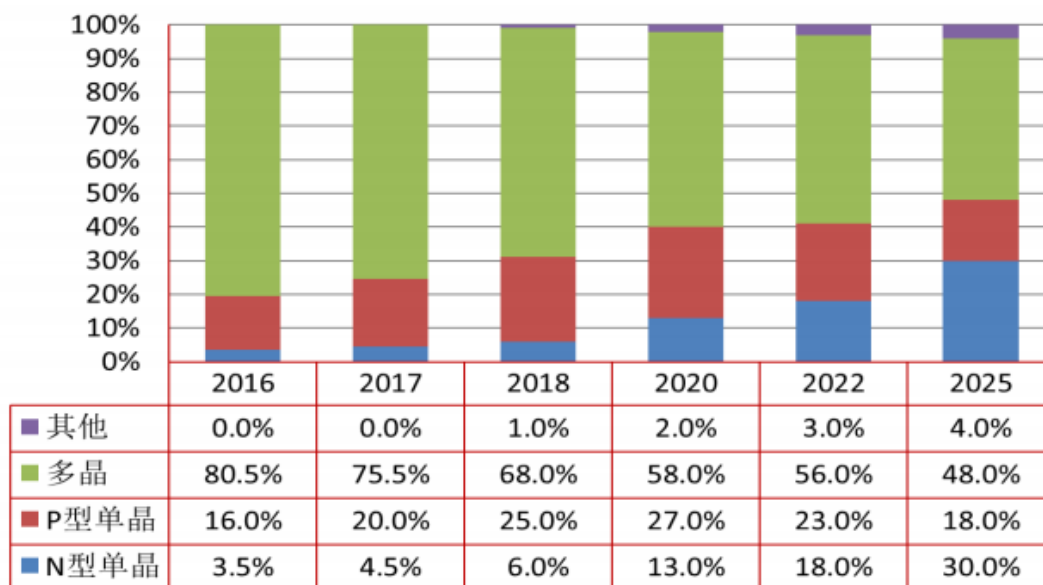
在国家政策支持下，我国光伏扶贫试点工作如火如荼。《“十三五”脱贫攻坚规划》提出，在前期开展试点、光照条件较好的 5 万个建档立卡贫困村实施光伏扶贫，保障 280 万无劳动能力建档立卡贫困户年均增收 3000 元以上，其他光照条件好的贫困地区可因地制宜推进实施。近年来，国务院扶贫办大力推进光伏扶贫工程，结合农业、林业开展多种“光伏+”应用，为贫困户提供周期长达 25 年左右的稳定收入来源，实现从“输血”到“造血”的转变，为打赢脱贫攻坚战增添新的力量。

2017 年，中国光伏市场仍将保持较好的发展趋势，市场总需求仍然较大：中国光伏行业协会预计 2017 年普通光伏项目建设规模不低于 12.6GW，领跑技术基地建设规模不低于 5.5GW，光伏扶贫建设规模不低于 4.81GW，2016 年增补指标规模在 10GW 以上，再加上分布式光伏建设规模，在上述多重因素驱动下，2017 年增速将不会减缓。预计 2018 年国内仍将有领跑者、分布式、扶贫、前沿技术基地等项目需求。未来几年我国新增装机容量如下：



国内光伏市场新增装机容量发展趋势（数据来源：中国光伏产业发展路线图）

未来我国光伏产业预计将逐步进入理性成熟发展阶段，光伏技术创新也将进入活跃期，一方面普通电池高效化，多晶硅电池已经超过 18%；另一方面高效电池产业化，高效电池占比迅速提高，PERC 技术、IBC 技术、MWT 技术、HIT 技术、双面电池技术发展都在加快，并在接近或正在导入产业化。N 型晶硅电池由于其高少子寿命和无光致衰减等天然优势，具有更大的效率提升空间和稳定性，成为行业关注和研究的热点，且单晶硅在今后几年的市场份额会逐步增加，到 2025 年将与多晶硅持平，其中 70%左右为 N 型单晶。



2016-2025 年不同硅片市场占比变化趋势（数据来源：中国光伏产业发展路线图）

展望未来，随着政府光伏行业相关政策的密集出台以及 2017 年光伏上网电价竞价的不深入，行业准入门槛逐步提高、规范化程度继续提升，行业将更趋自律。光伏企业之间的竞争已逐渐转向技术研发、资金管理及资源整合等方面的竞争，光伏市场进入以科技创新引领的高效时代，以高效产品、高效系统来降低每瓦发电成本、提高投资收益。品牌影响力、规模效应、资金实力、技术创新等方面的重要性将在未来行业竞争中日趋明显。

3、节能领域

国务院印发《“十三五”节能减排综合工作方案》，明确了“十三五”节能减排工作的主要目标和重点任务，对全国节能减排工作进行全面部署。《方案》指出，要落实节约资源和保护环境基本国策，以提高能源利用效率和改善生态环境质量为目标，以推进供给侧结构性改革和实施创新驱动发展战略为动力，坚持政府主导、企业主体、市场驱动、社会参与，加快建设资源节约型、环境友好型社会。

能效管理是智能电网的重要组成部分，随着互联网时代的发展，能效管理在物联网的基础上，逐渐走向定制化。在过去单纯售卖产品的基础上，能效管理平台将云服务、物联网等技术融合，这是末端用户参与智能电网的体现，决定了能源消费的方式。随着智能电网的发展，未来能效管理或将实现智能化的“无人值守”，通过能效管理平台直接为用户输出整套解决方案，让用户尽量少干预或不干预管理过程。届时，将可以更好地实现能效托管——用户把自身的用能委托给能源管理公司，由公司布监测点、分析数据、合理配网、合理使用新能源等，帮企业实现更低的用电成本。从企业的能源消费模式、能耗设备和软件管理平台的搭配以及运营方向着手，将面对的问题综合考量，针对不同企业的问题定制不同的能效管理解决方案，来实现能效管理的提升。

在智能照明方面，回顾 2016 年 LED 照明行业发展路线，可以发现：在这一年里，四轮涨价潮说明行业价格已触碰底线，价格战接近尾声，行业整合将进一步加剧；产业不断集中，呈现出大者恒大的趋势，个性化、差异化发展成为新出路；未来低价竞争虽然还会存在，但影响力将持续降低，高性价比的产品和专业优质的服务在竞争要素中将占据更大的比重。2017 年，LED 照明行业挑战与机遇并存，具备一定实力且拥有专业服务能力的照明企业将会抢占更多的资源和机会。

（二） 公司发展战略

√适用 □不适用

公司将以“智能、节能、新能源”三大业务板块为发展方向，紧紧抓住能源结构调整的历史性发展机遇，深化布局，持续创新，致力于成为智慧分布式能源、能效管理领域最大的互联运营和服务商，三大板块的发展战略主要定位如下：

1、立足智能配用电领域，延伸智能电网产业链产品，紧跟下一代智能电表和用电信息采集的发展方向，打造成为具有全国领先的智能配用电解决方案供应商；

2、坚持技术创新，积极发展储能、微电网，以智能水表业务拓展至智能水务系统等新业务，新服务及智慧能源创新业务的全面布局，将成为公司发展的新的增长点；

3、加大海外电表及相关业务市场开发及研发力度，依托立陶宛 ELGAMA 公司向海外市场延伸，加强与兰吉尔合作，加快海外业务快速发展。

4、依托公司已并网的近吉瓦级光伏电站，立足“一体六翼”重点地区，积极开发各类分布式光伏电站，提高分布式光伏电站的智慧管理运维能力，成为智慧分布式能源、能效管理领域最大的互联运营和服务商；

5、持续加大研发投入，依托“N 型高效单晶双面电池及组件”产品，提高分布式光伏电站发电效率，打造公司分布式光伏电站行业核心竞争力。

6、依托公司智慧光伏云平台、智慧能效云平台、智慧微网云平台，通过打造智慧分布式能源管理云平台，建设能源互联网示范项目，在智慧能源领域深入布局，探索出林洋特色智慧低碳园区商业模式。

（三） 经营计划

√适用 □不适用

2017 年，公司将立足新起点，把握新形势，继续强化在智能电能表、用电采集终端领域的市场地位，紧紧抓住国家智能电网建设、新能源及能源互联网产业的发展机遇，加强内部流程管控、精细化管理，加大科研项目投入，整合营销资源，创新商业模式，确保公司三大业务板块持续稳步前行。

公司 2017 年度将在以下方面积极开展工作：

1、做强主业、开拓海外，加速推进新产品及新服务

公司将不断加大研发投入、加强技术创新、完善管理制度及运行机制、加强与国内外科研机构合作，将更多技术含量高、附加值高、高智能化、更适应市场需求的智能电表、用电信息管理终端与系统产品以及与智能配用电相关的新产品推向市场，同时继续保持公司在国网、南网集中招标中的领先优势。

为响应国家一带一路政策,2016 年,公司通过控股立陶宛的电表企业 ELGAMA,同时与兰吉尔公司保持稳固的战略合作关系,国外市场份额得以迅速提升。目前,公司海外电表业务已成功进入欧洲、中东、南亚和东南亚等重点市场,获得批量订单,预计 2017 年海外销售将会有快速增长。

在新业务领域,公司不断拓展智能电网相关新产品,在配电自动化方面,聚焦于智能开关、智能配电终端产品,积极抓住国网一二次设备融合的机会,成为配电业务综合解决方案供应商。2017 年,新成立的智能水表事业部将配合公司多表合一集抄系统,积极做好智能水表业务的示范应用及样板工程,拓展公司在智能水务、智慧城市领域的市场份额。

2、打造分布式光伏电站行业龙头,实现 N 型高效单晶双面电池组件量产

2017 年,公司将稳健推进光伏电站的开发、投资与运营。分布式光伏电站业务将从东部地区向中东部地区延伸,形成以江苏为中心,辐射安徽、山东、辽宁、河北、河南等区域。同时,公司新能源团队将紧密配合智慧园区发展战略,大力发展屋顶分布式光伏电站。预计 2017 年末实现光伏电站建设累计 1.5GW 并网目标,努力打造智慧分布式光伏电站龙头。

2017 年,公司将全面贯彻“安全第一、运行可靠、效益为先、长期受控”的十六字方针,继续依托光伏云平台和综合监控平台,保证电站运营与管理的有效性,全面降低电站运维成本,提升电站发电效率。

2017 年,公司在启东已经开建的 N 型高效太阳能电池及组件厂房将建成、投产,公司将通过专业化的国际团队确保产线按时达产,量产单面光电转换效率可达 21.50%。同时,公司今年部分自有电站将采用公司研发、设计、生产的 N 型高效双面太阳能电池及组件。N 型高效太阳能电池光电转换效率高,若配合双面电池工艺,其发电量可在合适装机环境下较单面电池提高 20%-30%,可有效提高光伏电站经济效益,有利于进一步提升公司的核心技术竞争力。

3、继续优化节能服务方案,为客户提供优质的节能及能效管理服务

公司将依托智能电表与采集终端的技术优势,采用“互联网+”的商业模式,为企业提供线上线下一站式能效管理服务,包括提供节能诊断、管理节能、需求侧响应、电能质量治理、光伏/储能/微电网项目、设备改造、储热储冷项目、碳资产管理等增值服务,可有效提高企业单位用能效率、降低企业用能成本。

通过推进线上线下一站式综合能效服务,努力将公司打造成国内最具影响力的能效管理和电力需求侧管理的系统方案提供商。线上力争将“easynx.com”打造为国内最活跃和最具影响力的能效社区,将“易能效在线”打造成为最有影响力的专业能效服务公众微信号;线下聚焦于 LED 照明改造、空调系统改造、空压机改造、电机及泵类改造、余热余压利用、谷电储冷储热、分布式冷热电联供等定制化的节能服务。

4、加强产业优势融合,重点建设具有林洋特色的智慧低碳园区能源体系

基于公司三大产业优势和未来战略的布局,围绕公司智慧能源和智慧低碳园区的发展方向,针对关键的核心技术,做好技术调研和技术保护。基于公司电力电子、智能电网、能源管理系统、储能电池应用等方面优势,公司大力发展技术研发,同时未来将加深与清华大学能源互联网创新研究院、亿纬锂能、蔚来汽车、上汽集团等企业的合作。

在能源互联网领域,打造智慧分布式能源管理平台,积极参与建设国家能源局“互联网+”智慧能源(能源互联网)示范项目,结合新能源板块近 1GW 的分布式光伏发电,整合智慧能效云服务体系下的能源消费端资源,不断采集、分析、发掘和利用能源能效大数据,探索参与能源交易、碳排放交易,打造智慧低碳园区,探索能源互联网行业新模式。我们将依托在光伏、节能、储能和微网、

能源计量等方面的优势，在公司园区及江苏连云港开展分布式发电市场化交易（光伏直供电）的试点，打造具有林洋特色的智慧低碳园区能源体系。

公司为实现上述经营计划，于今年年初策划了员工股权激励计划，使上述目标与员工利益结合在一起，真正体现“真诚合作、利益共享”的企业价值观。2017 年林洋能源经营目标为实现营业收入 35 亿元人民币，净利润 7 亿元人民币。上述经营目标并不代表公司对 2017 年度的盈利预测，能否实现或超额完成还取决于国家宏观政策、市场状况的变化等多种因素，存在不确定性，敬请投资者特别注意。

（四） 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、行业发展及产业政策风险

公司提出的智能、节能、新能源战略目标与国家宏观经济政策、能源政策、节能环保政策等密切相关，未来公司可能面临着国家出于宏观调控需要，调整相关产业政策的风险，从而给公司的业务发展造成不利影响。

特别是光伏产业的发展仍然依赖于各国政府的扶持政策，特别是新兴的光伏市场的迅猛发展对政策依赖表现得更为突出。2016 年国家接连发布《关于实施光伏发电扶贫工作的意见》、《关于完善光伏发电规模管理和实施竞争方式配置项目的指导意见》、《关于调整 2016 年光伏发电建设规模有关问题的通知》、《关于做好风电、光伏发电全额保障性收购管理工作的通知》、《关于调整光伏发电陆上风电标杆上网电价的通知》和《太阳能发展“十三五”规划》等政策文件，从短期来看，光伏产业一方面需要政府继续扶持，鼓励发展；从长远来看，取消补贴，减少政策依赖将是大势所趋。目前，我国光伏产业对政府扶持政策具有一定的依赖性，若扶持力度在未来有所减弱，将会对公司的经营业绩产生不利影响。

对策：公司将进一步加强对国家宏观政策和产业发展趋势，特别是能源环保方面政策和产业的研究和分析，加强公司战略管控，通过优化内部资源，降低制造运营成本，创新商业模式，开拓融资渠道，促进公司持续、稳定、健康发展。同时，公司将对未来光伏电站项目建设的可行性进行充分论证，项目建设风险把控，严控成本、质量和施工进度，全面提升公司光伏电站项目的开发、设计、建设、运维之综合实力；积极创新商业模式，开拓多元化项目融资渠道，实现电站收益最大化。

2、市场竞争风险

公司现阶段的主要产品为电能表、用电信息管理系统及终端产品。该等产品的市场竞争较为激烈，包括公司在内的几家规模化优势企业市场份额在短期内相对较为稳定，公司进入电工仪器仪表行业的时间较早，经过近二十年的持续发展，在行业竞争中建立了独特的竞争优势。未来，电能表、用电信息管理系统及终端产品将呈现加速智能化发展趋势，如果公司在产品技术升级、营销网络构建、销售策略选择等方面不能及时适应市场变化，公司面临的市场竞争风险将会加大，可能导致公司丧失市场优势地位及市场占有率下降的风险。

对策：公司将持续以市场为导向，加大细分市场营销力度，不断拓展营销思路和渠道，创新产品营销模式，充分利用已经建立的营销渠道、品牌优势等，在巩固国内业务的同时，积极开拓国际市场，全面提升国际业务及新产品的销售比例。

3、技术革新风险

随着市场竞争的加剧，技术更新换代周期越来越短。新技术的应用与新产品的开发是确保公司核心竞争力的关键之一，如果公司不能保持持续创新的能力，不能及时准确把握技术、产品和市场发展趋势，将削弱已有的竞争优势，公司核心技术创新能力不足，将会影响公司的竞争力，从而对公司产品的市场份额和经济效益造成不利风险。

对策：公司密切关注客户需求及行业内最新技术应用和市场、技术发展趋势；加强与科研院所、高校的合作，加大对技术人才的引进和提升、加大新产品、新技术的研发投入；进一步优化研发管理体系，缩短新产品开发周期，使公司在市场竞争中具备更强的技术优势。同时，在产品的技术定位上，高起点并具有前瞻性，符合高效率的发展趋势；在技术引进、设备选型时，应充分进行调研与论证，通过与掌握太阳能行业工艺技术的国内外厂商合作等方式，引进具有行业一流水平的工艺技术与生产设备以及国内外高技术人才。

4、高端人才缺乏风险

随着公司“智能、节能、新能源”三大战略规划的全面推进，公司新业务领域的拓展和新建设项目的投入，公司将需要更多的高素质专业化人才，能否吸引并留住足够的人才，对公司的进一步发展至关重要。公司可能存在管理人才和专业人才储备与公司发展需求不能很好匹配的风险。

对策：公司制定了具备较强吸引力的薪酬制度和股权激励等措施。公司已经完成第一期股权激励，在引人、育人、留人方面起到了很好的效果；2016年公司第二期股权激励计划已经执行，并在计划中预留部分限制性股票用于对未来人才引进的激励，并将不断完善招聘管理和绩效管理体系，根据公司未来业务发展需要，招募合适的优秀人才加盟公司，使公司人才与企业在未来的发展道路上实现共赢。

（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

根据中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）和《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（证监会公告（2013）43号）、中国证券监督管理委员会江苏监管局《关于认真贯彻落实〈关于进一步落实上市公司现金分红事项的通知〉有关要求的通知》（苏证局公司字[2012]276号）、《上海证券交易所上市公司现金分红指引》以及上海证券交易所《关于修订〈上市公司定期报告工作备忘录第七号〉的通知》（上证函（2014）17号）中“关于年报工作中与现金分红相关的注意事项”相关文件要求，结合公司实际情况，公司对《公司章程》中有关利润分配政策的相关条款进行了修订，进一步完善了利润分配的决策程序和机制。公司于2014年10月10日召开第二届董事会第十八次会议，于2014年11月12日召开2014年第三次临时股东大会，审议并通过了《关于修改〈公司章程〉的议案》，对《公司章程》第8.06条、第8.07条有关股利分配政策、基本原则和具体政策进行修订。

报告期内，公司现金分红政策未进行调整。根据2016年第四次临时股东大会决议，实施了2016年中期利润分配方案：以公司2016年6月30日末总股本497,866,234股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2元（含税），合计派发99,573,246.80元，同时以资本公积金向全体股东每10股转增25股，转增后公司总股本变更为1,742,531,819股。本次利润分配方案已于2016年9月28日实施完毕。

报告期末，公司控股股东提出以下利润分配预案：以公司总股本1,764,091,819股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.8元（含税），合计派发141,127,345.52元，剩余利润结转下年度，本次利润分配不进行资本公积金转增股本。本次利润分配方案已经公司第三届董事会第十七次会议审议通过，尚需提交2016年度股东大会审议。

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

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数（股）	每10股派息数（元）（含税）	每10股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2016年	0	2.8	25	240,700,592.32	474,424,821.21	50.74
2015年	0	5	0	203,300,785.5	495,158,650.56	41.06
2014年	0	0	0	0	409,920,975.35	0

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	陆永华	在担任董事或高级管理人员的期间,每年转让的股份不超过其持有公司股份数的 25%, 买卖本公司股票交易时间期限不低于 6 个月; 在离职后 6 个月内, 不转让其持有的公司股份; 在申报离职 6 个月后的 12 个月内, 转让的公司股份不超过其持有公司股份总数的 50%。	长期	否	是
	股份限售	胡生、虞海娟	在担任董事或高级管理人员的期间,每年转让的股份不超过其持有公司股份数的 25%, 买卖本公司股票交易时间期限不低于 6 个月; 在离职后 6 个月内, 不转让其持有的公司股份; 在申报离职 6 个月后的 12 个月内, 转让的公司股份不超过其持有公司股份总数的 50%。	长期	否	是
	解决同业竞争	华虹电子、华强投资	为避免同业竞争, 向公司出具了《避免同业竞争承诺函》, 主要内容为: “本公司将来不以任何方式(包括但不限于其单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其他权益)直接或间接地从事与江苏林洋能源股份有限公司(以下简称“发行人”)主营业务构成或可能构成竞争的业务, 不制定与发行人可能发生同业竞争的经营发展规划, 不利用股东地位, 做出损害发行人及全体股东利益的行为, 保障发行人资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性, 充分尊重发行人独立经营、自主决策的权利, 严格遵守《公司法》和发行人《公司章程》的规定, 履行应尽的诚信、勤勉责任。”	长期	否	是
	解决同业竞争	陆永华	实际控制人陆永华先生向公司出具了《避免同业竞争承诺函》, 主要内容为: “本人将来不以任何方式(包括但不限于其单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其他权益)直接或间接地从事与江苏林洋能源股份有限公司(以下简称“发行人”)主营业务构成或可能构成竞争的业务, 不制定与发行人可能发生同业竞争的经营发展规划, 不利用发行人实际控制人的身份, 作出损害发行人及全体股东利益的行为, 保障发行人资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性, 充分尊重发行人独立经营、自主决策	长期	否	是

			的权利,严格遵守《公司法》和发行人《公司章程》的规定,履行应尽的诚信、勤勉责任。”			
与再融资相关的承诺	股份限售	2014 年度非公开发行的 5 名认购对象	本次获配的股份从新增股份登记之日起 12 个月内不转让。	2015.5.15-2016.5.15	是	是
	股份限售	2015 年度非公开发行的 7 名认购对象	本次获配的股份从新增股份登记之日起 12 个月内不转让。	2016.5.10-2017.5.10	是	是
与股权激励相关的承诺	股份限售	公司第二期限制性股票激励计划 221 名被激励对象	自限制性股票登记日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后各申请解锁授予限制性股票总量的 30%、30%、40%。	2017.2.20-2020.2.20	是	是
其他对公司中小股东所作承诺	其他	华虹电子	在增持实施期间及增持实施完毕之后 6 个月内不减持所持有的本公司股份。	2015.7.10-2016.3.15	是	是
	其他	华虹电子	在增持实施期间及增持实施完毕之后 6 个月内不减持所持有的本公司股份。	2016.3.9-2017.9.8	是	是

(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

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：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,700,000
境内会计师事务所审计年限	9

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	700,000
财务顾问		
保荐人		

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2016 年 5 月 18 日，经公司 2015 年度股东大会审议通过，聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2016 年度财务报告和内部控制审计机构。

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、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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
2016 年 12 月 6 日公司第三届董事会第十二次会议和 2016 年 12 月 22 日公司 2016 年第七次临时股东大会审议通过《关于〈第二期限限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等。	上海证券交易所网站公司公告中：《公司第三届董事会第十二次会议决议公告》和《公司 2016 年第七次临时股东大会会议决议公告》，公告编号分别为临 2016-113 和临 2016-126。
2017 年 2 月 7 日，公司第三届董事会第十四次会议审议通过《关于调整公司第二期限限制性股票激励计划激励对象和授予数量的议案》和《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2017 年 2 月 7 日为授予日，向 221 名激励对象授予 2,156 万股限制性股票。	上海证券交易所网站公司公告中：《公司第三届董事会第十四次会议决议公告》、《关于调整公司第二期限限制性股票激励计划激励对象和授予数量的公告》和《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》，公告编号分别为临 2017-05、临 2017-07 和临 2017-08。
2017 年 2 月 20 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成新增股份登记手续，并于 2 月 22 日公告。	上海证券交易所网站公司公告中：《公司第二期股权激励计划限制性股票授予结果公告》，公告编号为临 2017-10。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

十四、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
------	------

2016 年 5 月 18 日，公司 2015 年度股东大会审议通过了《关于公司 2016 年度预计日常关联交易的议案》。	上海证券交易所网站公司公告中：2016 年 4 月 28 日公告的《公司 2016 年度日常关联交易公告》，公告编号为临 2016-29。
2016 年 7 月 6 日，公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于增加 2016 年度日常关联交易额度的议案》。	上海证券交易所网站公司公告中：2016 年 7 月 7 日公告的《关于增加 2016 年度日常关联交易额度的议案》，公告编号为临 2016-61。
2016 年 11 月 7 日，公司第三届董事会第十次会议审议通过了《关于增加 2016 年度日常关联交易额度的议案》。	上海证券交易所网站公司公告中：2016 年 11 月 8 日公告的《关于增加 2016 年度日常关联交易额度的议案》，公告编号为临 2016-97。

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易金额	临时公告披露
启东市华虹电子有限公司	母公司	租赁资产	承租员工宿舍支出	2,600,000.00	总计不超过 300 万
启东市华虹电子有限公司	母公司	租赁资产	承租办公场所支出	1,056,000.00	总计不超过 110 万
江苏华乐光电有限公司	母公司控投子公司	租赁资产	承租办公场所支出	3,900,000.00	总计不超过 390 万
江苏华源仪器仪表有限公司	联营公司	租赁资产	承租办公场所支出	450,000.00	总计不超过 50 万
南京华虹融资租赁有限公司	母公司全资子公司	租赁资产	出租办公场所	700,000.00	总计不超过 50 万
南通林洋现代农业有限公司	母公司控投子公司	租赁土地	承包权	21,466.49	总计不超过 600 万
盐城林洋现代农业有限公司	母公司控投子公司	租赁土地	承包权	27,978.72	
南京华虹融资租赁有限公司	母公司全资子公司	融资租赁	融资租赁	549,155,367.04	总计不超过 8 亿
江苏华源仪器仪表有限公司	联营公司	销售商品	销售商品	77,093,588.16	总计不超过 1.5 亿
南通华虹生态园艺有限公司	关联人	接受劳务	绿化景观支出	318,098.00	总计不超过 50 万
南通林洋交通建设工程有限公司	母公司控投子公司	采购劳务	工程劳务	17,406,567.56	总计不超过 5000 万
上海精鼎电力科技有限公司	关联人	采购商品	设备采购、安装及服务	4,834,817.53	总计不超过 1800 万

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
江苏华乐光电有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	采购材料	参照市场定价		1,538.45		货到付款		

南通林洋房地产有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	销售灯具	参照市场定价		38,525.64	0.23	货到付款		
江苏华电华林新能源有限公司	联营公司	提供劳务	提供运维服务	参照市场定价		281,226.44	48.23	按月结算		
合计				/	/	321,290.53	48.46	/	/	/
大额销货退回的详细情况										
关联交易的说明										

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

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 其他

□适用 √不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(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
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													
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						156,600							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						156,600							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						156,600							
担保总额占公司净资产的比例（%）						18.92							
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													
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）						61,300.00							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）						61,300.00							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明						2015年9月7日，公司为内蒙古乾华农业发展有限公司向中国工商银行南通分行和呼和浩特分行抵押贷款60,000万元中的41,400万元提供连带责任保证担保，同时内蒙古乾华农业发展有限公司以公司项目光伏电站的电费收费权项下权益为质押物，截至2016年12月31日取得银行贷款余额54,300.万元。							
						2015年10月28日，公司为江苏林洋照明科技有限公司向中国							

银行启东支行申请 4000 万元授信额度，公司为本次授信提供保证担保不超过 4,000 万元。

2016 年 2 月 4 日，公司为江苏昆瑞新能源有限公司向中国工商银行南京江宁支行申请不超过 12,000 万元的贷款提供连带责任保证担保，同时江苏昆瑞新能源有限公司以其所有的光伏电站全部设备为本次贷款提供抵押担保，截至 2016 年 12 月 31 日江苏昆瑞新能源有限公司取得银行贷款余额 9,000 万元。

2016 年 3 月 16 日，公司及林洋能源科技（上海）有限公司、江苏林洋光伏科技有限公司共同向花旗银行（中国）有限公司申请综合授信额度不超过等额 1,200 万美元，公司及上述两家下属公司就使用该综合授信额度相互承担连带担保责任，截至 2016 年 12 月 31 日江苏林洋光伏科技有限公司取得银行贷款余额 51,906,959.13 元。

2016 年 5 月 26 日，公司及江苏林洋照明科技有限公司为启东市华虹新能源电力有限公司向中国农业银行启东支行申请不超过 8,000 万元的贷款提供连带责任保证担保，截至 2016 年 12 月 31 日启东市华虹新能源电力有限公司取得银行贷款余额 8,000 万元。

2016 年 7 月 25 日，公司为启东市华虹新能源电力有限公司向中国银行启东支行申请不超过 10,000 万元的贷款提供连带责任保证担保，截至 2016 年 12 月 31 日华虹新能源取得银行贷款余额 8,700 万元。

2016 年 11 月 30 日，公司及江苏林洋光伏科技有限公司共同向比利时联合股份有限公司上海分行申请综合授信额度不超过等额 22,000 万元，公司及上述下属公司就使用该综合授信额度相互承担连带担保责任。

2016 年 12 月 16 日，公司为灵璧华浚新能源科技有限公司向中国工商银行启东分行和宿州分行申请不超过 11,000 万元的贷款提供连带责任保证担保，同时灵璧华浚新能源科技有限公司以公司项目光伏电站的电费收费权项下权益为质押物，2017 年 1 月 13 日及 2017 年 3 月 1 日分别取得银行贷款 3,960 万元及 5,940 万元。

2016 年 12 月 16 日，公司为灵璧灵阳新能源科技有限公司向中国工商银行启东分行和宿州分行申请不超过 11,000 万元的贷

	款提供连带责任保证担保，同时灵璧灵阳新能源科技有限公司以公司项目光伏电站的电费收费权项下权益为质押物，2017 年 1 月 13 日及 2017 年 3 月 31 日分别取得银行贷款 3,840 万元及 5,760 万元。 2016 年 12 月 1 日，公司为阜阳永明农业太阳能发电有限公司向中国工商银行启东分行和阜阳分行申请不超过 8,900 万元的贷款提供连带责任保证担保，同时阜阳永明农业太阳能发电有限公司以公司项目光伏电站的电费收费权项下权益为质押物，2017 年 1 月 31 日取得银行贷款 8,900 万元。 2016 年 12 月 1 日，公司为阜阳金明太阳能发电有限公司向中国工商银行启东分行和阜阳分行申请不超过 19,900 万元的贷款提供连带责任保证担保，同时阜阳金明太阳能发电有限公司以公司项目光伏电站的电费收费权项下权益为质押物，2017 年 1 月 20 日取得银行贷款 19,900 万元。
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
建设银行	保本浮动收益	7,000.00	2015年6月3日	2016年4月18日	年化收益率2.3-5%	7,000.00	271.47	是		否	否	
建设银行	保本浮动收益	3,000.00	2015年6月3日	2016年10月10日	年化收益率2.3-5%	3,000.00	178.68	是		否	否	
建设银行	保本浮动收益	2,000.00	2015年6月3日	2016年10月9日	年化收益率2.3-5%	2,000.00	118.93	是		否	否	
招商银行	保本浮动收益	3,000.00	2015年9月22日	2016年2月17日	年化收益率2.0-3.7%	3,000.00	30.00	是		否	否	
招商银行	保本浮动收益	1,000.00	2015年9月23日	2016年2月17日	年化收益率2.0-3.7%	1,000.00	9.93	是		否	否	
招商银行	保本浮动收益	1,000.00	2015年10月10日	2016年2月17日	年化收益率2.0-3.7%	1,000.00	8.79	是		否	否	
中国工商银行	低风险	3,000.00	2015年12月9日	2016年1月5日	低风险2.3%	3,000.00	2.27	是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益转期	4,000.00	2015年12月22日	2016年1月25日	年化收益率3.1%	4,000.00	11.89	是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益转期	50,000.00	2015年12月25日	2016年1月28日	年化收益率3.1%	50,000.00	148.63	是		否	否	
中国银行	保本浮动收益	5,000.00	2015年12月31日	2016年2月22日	年化收益率3.1%	5,000.00	22.93	是		否	否	
中国银行	保本浮动收益	12,000.00	2016年1月4日	2016年2月29日	年化收益率3.1%	12,000.00	57.07	是		否	否	
中国农业银行	保本浮动收益	2,000.00	2016年1月4日	2016年3月14日	年化收益率1.7-3%	2,000.00	10.55	是		否	否	



中国工商银行	保本浮动收益	5,000.00	2016年1月5日	2016年3月8日	年化收益率3.15%	5,000.00	27.18	是		否	否	
中国银行	保本浮动收益	2,000.00	2016年1月7日	2016年1月28日	年化收益率2.80%	2,000.00	3.22	是		否	否	
中国银行	保本浮动收益	1,000.00	2016年1月7日	2016年2月19日	年化收益率3.00%	1,000.00	3.53	是		否	否	
中国银行	保本浮动收益	5,000.00	2016年1月13日	2016年6月8日	年化收益率3.00%	5,000.00	60.41	是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益 转期	4,000.00	2016年1月27日	2016年3月1日	年化收益率2.90%	4,000.00	11.12	是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益 转期	50,000.00	2016年1月30日	2016年3月4日	年化收益率2.90%	50,000.00	139.04	是		否	否	
中国银行	保本浮动收益	5,000.00	2016年2月1日	2016年2月21日	年化收益率2.80%	5,000.00	8.05	是		否	否	
中国银行	保本浮动收益	6,000.00	2016年2月23日	2016年3月31日	年化收益率2.70%	6,000.00	15.98	是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益 转期	4,000.00	2016年3月2日	2016年4月5日	年化收益率2.90%	4,000.00	11.12	是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益 转期	50,000.00	2016年3月5日	2016年4月9日	年化收益率2.90%	50,000.00	139.04	是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益 转期	5,000.00	2016年3月9日	2016年5月9日	年化收益率2.95%	5,000.00	25.46	是		否	否	
中国农业银行	保本浮动收益	3,000.00	2016年3月31日	2016年4月10日	年化收益率 1.7-3%	3,000.00	2.03	是		否	否	
中国农业银行	保本浮动收益	1,000.00	2016年1月5日	2016年4月13日	年化收益率 1.7-3%	1,000.00	7.46	是		否	否	
徽商银行	保本浮动收益	2,000.00	2016年1月19日	2016年4月20日	年化收益率3.20%	2,000.00	15.96	是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益 转期	4,000.00	2016年4月5日	2016年5月10日	年化收益率2.80%	4,000.00	10.74	是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益 转期	50,000.00	2016年4月8日	2016年5月13日	年化收益率2.80%	50,000.00	134.25	是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益 转期	4,000.00	2016年5月10日	2016年6月14日	年化收益率2.80%	4,000.00	10.74	是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益	50,000.00	2016年5月13日	2016年6月17日	年化收益率2.80%	50,000.00	134.25	是		否	否	



	转期											
中国银行	保本浮动收益	2,000.00	2016年6月1日	2016年7月15日	年化收益率2.80%	2,000.00	6.75	是		否	否	
中国银行	保本浮动收益	3,500.00	2016年6月1日	2016年7月27日	年化收益率2.80%	3,500.00	15.04	是		否	否	
中国银行	保本浮动收益	7,400.00	2016年6月1日	2016年8月30日	年化收益率2.80%	7,400.00	51.09	是		否	否	
中国银行	保本浮动收益	4,000.00	2016年6月1日	2016年9月28日	年化收益率2.90%	4,000.00	37.82	是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益	70,000.00	2016年6月16日	2016年8月15日	年化收益率2.50%	70,000.00	292.47	是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益	60,000.00	2016年6月16日	2016年8月16日	年化收益率2.50%	60,000.00	254.79	是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益 转期	4,000.00	2016年6月14日	2016年7月19日	年化收益率2.70%	4,000.00	10.36	是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益 转期	50,000.00	2016年6月17日	2016年7月21日	年化收益率2.70%	50,000.00	129.45	是		否	否	
平安银行	保本浮动收益	3,000.00	2016年6月23日	2016年7月21日	年化收益率3.30%	3,000.00	7.59	是		否	否	
平安银行	保本浮动收益	2,500.00	2016年6月29日	2016年7月27日	年化收益率3.30%	2,500.00	6.33	是		否	否	
中国银行	保本浮动收益	3,000.00	2016年7月27日	2016年10月8日	年化收益率2.80%	3,000.00	16.80	是		否	否	
中国农业银行	保本浮动收益	4,000.00	2016年8月4日	2016年9月18日	年化收益率 1.7-2.85%	4,000.00	12.48	是		否	否	
中国银行	保本浮动收益	1,000.00	2016年8月8日	2016年9月23日	年化收益率2.60%	1,000.00	3.28	是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益	70,000.00	2016年8月16日	2016年11月15日	年化收益率2.55%	70,000.00	445.03	是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益	30,000.00	2016年8月17日	2016年10月20日	年化收益率2.5%	30,000.00	131.51	是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益	30,000.00	2016年8月17日	2016年11月17日	年化收益率2.55%	30,000.00	192.82	是		否	否	
浦发银行	保本浮动收益	400.00	2016年9月9日	2016年10月17日	年化收益率2.30%	400.00	0.88	是		否	否	
中信银行	保本浮动收益	10,000.00	2016年9月27日	2016年10月7日	年化收益率1.95%	10,000.00	5.88	是		否	否	
中国银行	保本浮动收益	10,000.00	2016年10月8日	2016年11月11日	年化收益率2.4%	10,000.00	22.36	是		否	否	
中国银行	保本浮动收益	8,500.00	2016年10月31日	2017年1月13日	年化收益率2.4%			是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益	10,000.00	2016年11月10日	2017年2月9日	年化收益率2.6%			是		否	否	
中国工商银行	保本浮动收益	10,000.00	2016年11月10日	2017年2月9日	年化收益率2.6%			是		否	否	
中国农业银行	保本浮动收益	1,000.00	2016年11月15日		年化收益率 1.75-2.75%			是		否	否	



中国农业银行	保本浮动收益	2,500.00	2016年11月17日	2016年12月7日	年化收益率 1.75-2.75%	2,500.00	2.95	是		否	否	
中国银行	保本浮动收益	25,000.00	2016年11月22日	2017年2月13日	年化收益率2.4%							
中国银行	保本浮动收益	2,500.00	2016年11月25日	2017年2月10日	年化收益率2.4%			是		否	否	
中国银行	保本浮动收益	1,700.00	2016年11月25日	2017年3月6日	年化收益率2.4%			是		否	否	
江苏银行	保本浮动收益	6,000.00	2016年12月21日	2017年3月29日	年化收益率4.0%			是		否	否	
合计	/	776,000	/	/	/	711,300	3,276.40	/		/	/	/
逾期未收回的本金和收益累计金额（元）												
委托理财的情况说明												

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

(1) 2016 年 1 月，公司与西安隆基硅材料股份有限公司以符合国家产业和区域发展政策为基础，坚持互惠共赢、同等优先的原则，签署了《战略合作协议》，双方就电池组件的采购、新一代高效电池技术研究领域展开全面合作。

(2) 2016 年 4 月，公司全资子公司河南林洋与河南永城市人民政府本着互惠互利、相互促进、共同发展的原则，在永城市分期、分批投资建设光伏电站电场，光伏发电场容量拟定为 200MW，规划总投资拟为 18 亿元，并签署了《战略合作协议》。

(3) 2016 年 5 月，公司在“国家电网公司 2016 年第一批电能表及用电信息采集设备招标活动”中，中标的电能表总数量 2,776,820 只，中标总金额 32,611.54 万元。截至本报告披露日，公司按要求与项目单位签订书面合同，并按合同的规定履行相应事宜。

(4) 2016 年 5 月，公司中标“中国南方电网有限责任公司 2016 年第一批电能表类框架招标项目”，公司共中标 5 个包，预计中标金额约 4049 万元。截至本报告披露日，公司按要求与项目单位签订书面合同，并按合同的规定履行相应事宜。

(5) 2016 年 8 月，公司在“国家电网公司 2016 年第二批电能表及用电信息采集设备招标活动”中，中标的电能表及用电信息采集设备总数量 390,443 只，中标总金额 9,902.99 万元。截至本报告披露日，公司按要求与项目单位签订书面合同，并按合同的规定履行相应事宜。

(6) 2016 年 12 月，公司在“国家电网公司 2016 年第三批电能表及用电信息采集设备招标活动”中，中标的电能表及用电信息采集设备总数量 930,750 只，中标总金额 20,876.88 万元。截至本报告披露日，公司按要求与项目单位签订书面合同，并按合同的规定履行相应事宜。

截至本报告期末，公司已签订尚未执行完毕的国网订单共计 4.5 亿元。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

根据公司战略规划以及业务布局，公司 2015 年度非公开发行股票于 2016 年 5 月 10 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了股权登记相关手续，本次非公开发行股票总数 91,264,663 股，共计募集资金 2,799,999,860.84 元。

公司于 2016 年 11 月开始策划公开发行可转换公司债券事宜，并于 2017 年 1 月 10 日召开 2017 年第一次临时股东大会审议通过了相关议案。本次拟公开发行总额不超过人民币 300,000 万元 A 股可转换公司债券，募集资金拟用于 320MW 光伏发电项目和 600MW 高效太阳能光伏电池及组件项目。2017 年 2 月 8 日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》；4 月 7 日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书》。目前，本次公开发行相关后续工作正在推进。

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

√适用 □不适用

1. 精准扶贫规划

2016 年相关部委出台了《关于光伏发电扶贫工作意见》对我国光伏扶贫做了精确规定。2020 年之前，重点在 16 个省 471 个县以整存推进的方式，保障 200 万建档立卡无劳动能力的贫困户，每年每户增加收入 3000 元以上。为深入贯彻落实国家扶贫开发战略和精神，推进科学扶贫、精准扶贫、精准脱贫，公司加强了对于贫困地区的扶贫光伏电站的投资开发，在发展新能源业务的同时，也帮扶了当地居民，提高了居民的收入，加快推进脱贫攻坚步伐。

2. 年度精准扶贫概要

公司在经营发展中离不开党和政府的支持和关心，做好本职工作的同时也不忘回报社会，积极做好慈善工作，公司从 2007 年开始每年都会向启东市慈善基金会捐款 75 万元。

2016 年，公司积极响应政府号召，新能源板块大力开展光伏精准扶贫项目，在山东和安徽申报的集中式光伏扶贫电站成功入选第一批光伏扶贫项目名单，分别跟地方政府达成协议后进行精准扶贫帮困，其中位于山东冠县的冠县华博农业科技有限公司冠县 70MW 光伏扶贫电站并网取得相关受益以后将给当地 2333 户贫困户每年增加 3000 元收入，位于江苏泗洪县的泗洪孙园镇 20MW 渔光互补分布式光伏发电项目每年将安排 24 万元用于帮扶当地的扶贫建设工作，公司也在安徽地区开展光伏扶贫工作，累计投入 2400 多万元扶持了当地政府的地方经济建设和提高居民收入水平。

3. 上市公司 2016 年精准扶贫工作情况统计表

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	1,282
2. 物资折款	1,880
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	☐ 农林产业扶贫 ☐ 旅游扶贫 ☐ 电商扶贫 ☒ 资产收益扶贫 ☐ 科技扶贫 ☐ 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	6
1.3 产业扶贫项目投入金额	1,880
2. 转移就业脱贫	
3. 易地搬迁脱贫	
4. 教育脱贫	
5. 健康扶贫	
6. 生态保护扶贫	
7. 兜底保障	

8. 社会扶贫	
9. 其他项目	
其中：9.1. 项目个数（个）	8
9.2. 投入金额	1,282
三、所获奖项（内容、级别）	

4. 后续精准扶贫计划

1、公司将结合实际情况，做好企业内部及当地困难群众帮扶工作，继续吸收贫困人口就业，加强职业技能培训，帮助贫困人口实现就业脱贫，全力以赴配合协助本地政府部门的扶贫攻坚工作。

2、公司将继续在贫困地区与当地政府进行合作，达成相关协议后进行扶贫帮困，利用建设农光互补光伏电站取得相关收益以后扶持当地贫困户，当地居民一方面可以获得土地租金，另一方面通过在光伏大棚下集中种植油用牡丹来取得收益。

（二）社会责任工作情况

☒ 适用 ☐ 不适用

具体内容详见同日刊登于上海证券交易所网站的《江苏林洋能源股份有限公司 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	51,428,571	12.65	91,264,663		228,161,658	-51,428,571	267,997,750	319,426,321	18.33
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	51,428,571	12.65	91,264,663		228,161,658	-51,428,571	267,997,750	319,426,321	18.33
其中：境内非国有法人持股	51,428,571	12.65	91,264,663		228,161,658	-51,428,571	267,997,750	319,426,321	18.33
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	355,173,000	87.35			1,016,503,927	51,428,571	1,067,932,498	1,423,105,498	81.67
1、人民币普通股	355,173,000	87.35			1,016,503,927	51,428,571	1,067,932,498	1,423,105,498	81.67
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	406,601,571	100	91,264,663		1,244,665,585	0	1,335,930,248	1,742,531,819	100

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

2016年1月22日，公司非公开发行股票申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过，同意公司非公开发行不超过9,200万股新股。2016年5月10日，公司非公开发行新增股份已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管手续，本次发行数量为91,264,663股，发行价格为每股30.68元，该部分新增股份自发行结束之日起12个月内不得转让。发行完毕后，公司总股本由406,601,571股增加至497,866,234股。

公司第一期非公开发行股份51,428,571股于2015年5月15日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了登记手续，股份限售期届满，该部分股份于2016年5月16日上市流通，公司总股本不变，流通股由355,173,000股变为406,601,571股。

2016年9月29日，公司2016年中期利润分配及资本公积转增股本实施完成，公司总股本由497,866,234股增加至1,742,531,819股，流通股由406,601,571股增加至1,423,105,498股，有限售条件股份由91,264,663股增加至319,426,321股。

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

√适用 □不适用

报告期内，公司向 7 名对象共计发行股票 91,264,663 股，每股发行价 30.68 元，发行完毕后使公司的每股收益和每股净资产有所下降。

报告期内，公司实施了 2016 年半年度利润分配方案，以公司 2016 年 6 月 30 日末总股本 497,866,234 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 25 股，方案实施完毕后使公司的每股收益和每股净资产有所下降。

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
中国建设银行股份有限公司－汇添富环保行业股票型证券投资基金	1,257,143	1,257,143	0	0	非公开发行	2016 年 5 月 16 日
中国工商银行股份有限公司－汇添富价值精选股票型证券投资基金	1,257,143	1,257,143	0	0		
中国工商银行－汇添富均衡增长股票型证券投资基金	628,572	628,572	0	0		
招商财富－招商银行－中民 1 号专项资产管理计划	13,714,286	13,714,286	0	0		
招商财富－招商银行－盛宇 1 号专项资产管理计划	571,428	571,428	0	0		
东海基金－工商银行－定增策略 10 号资产管理计划	571,428	571,428	0	0		
东海基金－工商银行－定增策略 11 号资产管理计划	285,714	285,714	0	0		
东海基金－兴业银行－鑫龙 118 号特定多客户资产管理计划	4,657,143	4,657,143	0	0		
东海基金－工商银行－鑫龙 122 号资产管理计划	4,057,143	4,057,143	0	0		
东海基金－工商银行－鑫龙 123 号资产管理计划	4,714,286	4,714,286	0	0		
财通基金－光大银行－财通基金－富春定增 177 号资产管理计划	1,428,572	1,428,572	0	0		
财通基金－兴业银行－上海盛宇股权投资中心（有限合伙）	857,143	857,143	0	0		
财通基金－兴业银行－浙江厚道资产	114,286	114,286	0	0		

管理有限公司						
财通基金－光大银行－理业稳健 1 号资产管理计划	114,286	114,286	0	0		
财通基金－工商银行－信葛定增 1 号资产管理计划	285,714	285,714	0	0		
财通基金－光大银行－富春定增 272 号资产管理计划	1,428,572	1,428,572	0	0		
财通基金－光大银行－财通基金－富春定增 209 号资产管理计划	514,286	514,286	0	0		
财通基金－光大银行－富春定增 232 号资产管理计划	142,857	142,857	0	0		
财通基金－光大银行－财通基金－富春定增 248 号资产管理计划	171,429	171,429	0	0		
财通基金－工商银行－富春定增 105 号资产管理计划	168,571	168,571	0	0		
财通基金－工商银行－财通定增 1 号资产管理计划	57,143	57,143	0	0		
财通基金－工商银行－富春定增 193 号资产管理计划	114,286	114,286	0	0		
财通基金－工商银行－富春定增 180 号资产管理计划	65,714	65,714	0	0		
财通基金－工商银行－富春定增 228 号资产管理计划	142,857	142,857	0	0		
财通基金－工商银行－富春定增添利 3 号资产管理计划	171,429	171,429	0	0		
财通基金－工商银行－富春定增添利 7 号资产管理计划	157,143	157,143	0	0		
财通基金－光大银行－紫金 2 号资产管理计划	65,714	65,714	0	0		
财通基金－光大银行－财通基金－富春定增 210 号资产管理计划	285,714	285,714	0	0		
财通基金－工商银行－富春定增 339 号资产管理计划	1,142,857	1,142,857	0	0		
财通基金－光大银行－叁津定增 2 号资产管理计划	142,857	142,857	0	0		
财通基金－工商银行－富春定增添利 6 号资产管理计划	614,286	614,286	0	0		
财通基金－光大银行－财通基金－顺金财富定向增发 9 号资产管理计划	100,000	100,000	0	0		
财通基金－工商银行－财通基金－同安定增保 1 号资产管理计划	228,571	228,571	0	0		
财通基金－工商银行－上海同安投资管理有限公司	285,714	285,714	0	0		

财通基金－工商银行－中信信诚资产管理有限公司	142,857	142,857	0	0		
财通基金－工商银行－上海同安投资管理有限公司	285,714	285,714	0	0		
财通基金－工商银行－银河资本资产管理有限公司	285,714	285,714	0	0		
财通基金－工商银行－富春定增添利 1 号资产管理计划	428,571	428,571	0	0		
财通基金－兴业银行－长城证券 1 号资产管理计划	100,571	100,571	0	0		
财通基金－光大银行－财通基金－富春源通定增 3 号资产管理计划	142,857	142,857	0	0		
财通基金－工商银行－富春定增添利 2 号资产管理计划	99,429	99,429	0	0		
财通基金－工商银行－富春定增 195 号资产管理计划	857,143	857,143	0	0		
上银瑞金资产－上海银行－慧富 12 号资产管理计划	1,714,285	1,714,285	0	0		
上银瑞金资产－上海银行－慧富得壹海捷 19 号资产管理计划	4,000,000	4,000,000	0	0		
财通基金－工商银行－外贸信托－恒盛定向增发投资集合资金信托计划	2,857,143	2,857,143	3,422,426	3,422,426		其中 2,857,143 股于 2016 年 5 月 16 日解禁，319,426,321 股于 2017 年 5 月 10 日解禁。
天安财产保险股份有限公司--保赢理财 1 号	0	0	31,942,631	31,942,631		2017 年 5 月 10 日
万家基金-民生银行-万家基金恒赢定增 28 号资产管理计划	0	0	27,835,720	27,835,720		
安信基金-招商银行-西藏康盛定增 1 号资产管理计划	0	0	31,942,631	31,942,631		
中国长城资产管理有限公司	0	0	63,885,265	63,885,265		
诺安金狮 110 号资产管理计划	0	0	31,942,635	31,942,635		
诺安定增稳利 1 号资产管理计划	0	0	3,422,426	3,422,426		
诺安定增稳利 2 号资产管理计划	0	0	3,422,423	3,422,423		
诺安定增稳利 4 号资产管理计划	0	0	1,368,969	1,368,969		
诺安金狮 85 号资产管理计划	0	0	1,825,292	1,825,292		
诺安金狮 86 号资产管理计划	0	0	570,405	570,405		
诺安先锋混合型证券投资基金	0	0	3,422,426	3,422,426		
财通基金-平安银行-上海金元百利资产管理有限公司	0	0	1,140,808	1,140,808		
财通基金-兴业银行-上海东兴投资控股发展有限公司	0	0	4,563,233	4,563,233		

财通基金-宁波银行-长城证券 3 号资产管理计划	0	0	2,281,615	2,281,615		
财通基金-工商银行-富春华福 2 号资产管理计划	0	0	912,646	912,646		
财通基金-工商银行-富春东北 1 号资产管理计划	0	0	342,244	342,244		
财通基金-工商银行-富春尊享稳赢定增 1 号资产管理计划	0	0	2,281,615	2,281,615		
财通基金-招商银行-财通基金-富春管理型定增宝 2 号资产管理计划	0	0	889,830	889,830		
财通基金-平安银行-上海同安投资管理有限公司	0	0	342,244	342,244		
财通基金-平安银行-上海同安投资管理有限公司	0	0	570,405	570,405		
财通基金-中国银行-富春中益定增 5 号资产管理计划	0	0	570,406	570,406		
财通基金-宁波银行-富春定增 839 号资产管理计划	0	0	1,254,890	1,254,890		
财通基金-工商银行-富春定增 829 号资产管理计划	0	0	912,646	912,646		
财通基金-工商银行-富春定增 585 号资产管理计划	0	0	1,368,969	1,368,969		
财通基金-招商银行-永安定增 6 号资产管理计划	0	0	228,162	228,162		
财通基金-工商银行-财通定增 8 号资产管理计划	0	0	684,485	684,485		
财通基金-工商银行-财通定增 11 号资产管理计划	0	0	912,646	912,646		
财通基金-工商银行-大地期货有限公司	0	0	570,405	570,405		
财通基金-工商银行-富春定增 602 号资产管理计划	0	0	570,406	570,406		
财通基金-光大银行-富春协和定增 1 号资产管理计划	0	0	285,201	285,201		
财通基金-上海银行-富春定增 561 号资产管理计划	0	0	593,222	593,222		
财通基金-上海银行-富春定增 562 号资产管理计划	0	0	593,222	593,222		
财通基金-上海银行-富春定增 563 号资产管理计划	0	0	456,323	456,323		
财通基金-上海银行-富春定增 564 号资产管理计划	0	0	456,323	456,323		
财通基金-工商银行-富春定增 850 号	0	0	342,244	342,244		

资产管理计划						
中国工商银行股份有限公司-财通多策略升级混合型证券投资基金	0	0	9,183,506	9,183,506		
财通基金-工商银行-定增驱动 3 号资产管理计划	0	0	456,323	456,323		
财通基金-工商银行-财智定增 6 号资产管理计划	0	0	342,244	342,244		
财通基金-工商银行-富春定增 777 号资产管理计划	0	0	228,162	228,162		
财通基金-上海银行-悦达善达定增一号资产管理计划	0	0	2,281,615	2,281,615		
财通基金-工商银行-中建投资托-涌泉 25 号（财通定增 1 号）集合资金信托计划	0	0	570,402	570,402		
财通基金-工商银行-富春定增 688 号资产管理计划	0	0	365,057	365,057		
财通基金-工商银行-富春定增 427 号资产管理计划	0	0	68,449	68,449		
财通基金-工商银行-富春定增 716 号资产管理计划	0	0	479,139	479,139		
财通基金-宁波银行-富春定增 709 号资产管理计划	0	0	969,685	969,685		
财通基金-宁波银行-富春定增 710 号资产管理计划	0	0	250,978	250,978		
财通基金-广发银行-定增宝安全垫 1 号资产管理计划	0	0	433,506	433,506		
财通基金-上海银行-富春定增 711 号资产管理计划	0	0	159,712	159,712		
财通基金-工商银行-富春定增 641 号资产管理计划	0	0	342,244	342,244		
财通基金-工商银行-恒增优享 2 号资产管理计划	0	0	330,834	330,834		
财通基金-广发银行-定增宝安全垫 2 号资产管理计划	0	0	570,406	570,406		
财通基金-工商银行-财通基金-富春定增增利 9 号资产管理计划	0	0	969,685	969,685		
财通基金-工商银行-恒增专享 9 号资产管理计划	0	0	1,140,807	1,140,807		
财通基金-宁波银行-东方点石投资管理有限公司	0	0	171,122	171,122		
财通基金-工商银行-定增驱动 2 号资产管理计划	0	0	171,122	171,122		
财通基金-工商银行-恒增优享 3 号资	0	0	798,567	798,567		

产管理计划						
财通基金-上海银行-富春定增 666 号资产管理计划	0	0	1,540,091	1,540,091		
财通基金-工商银行-富春定增 643 号资产管理计划	0	0	330,834	330,834		
财通基金-工商银行-恒增专享 10 号资产管理计划	0	0	433,507	433,507		
财通基金-工商银行-财智定增 3 号资产管理计划	0	0	433,507	433,507		
财通基金-工商银行-富春定增 591 号资产管理计划	0	0	399,284	399,284		
财通基金-工商银行-富春定增 757 号资产管理计划	0	0	969,686	969,686		
财通基金-工商银行-财通基金-富春定增增利 10 号资产管理计划	0	0	1,813,886	1,813,886		
财通基金-工商银行-财通基金-富春定增增利 11 号资产管理计划	0	0	1,654,174	1,654,174		
财通基金-光大银行-紫金 5 号资产管理计划	0	0	171,122	171,122		
财通基金-工商银行-富春定增 790 号资产管理计划	0	0	456,323	456,323		
财通基金-工商银行-新安定增 1 号资产管理计划	0	0	285,201	285,201		
财通基金-工商银行-富春定增 759 号资产管理计划	0	0	513,362	513,362		
财通基金-工商银行-富春定增 552 号资产管理计划	0	0	1,140,811	1,140,811		
财通基金-工商银行-国海证券股份有限公司	0	0	5,704,041	5,704,041		
财通基金-兴业银行-海通证券股份有限公司	0	0	11,408,082	11,408,082		
财通基金-光大银行-大华定增 1 号资产管理计划	0	0	342,244	342,244		
财通基金-工商银行-北京枫丹投资管理有限公司	0	0	171,122	171,122		
财通基金-平安银行-上海益悸动软件技术有限公司	0	0	456,323	456,323		
财通基金-平安银行-常州投资集团有限公司	0	0	3,399,609	3,399,609		
财通基金-工商银行-富春定增 900 号资产管理计划	0	0	114,079	114,079		
财通基金-兴业银行-泰诚大通（北京）投资基金管理有限公司	0	0	114,079	114,079		

财通基金-光大银行-富春定增 686 号 资产管理计划	0	0	228,161	228,161		
财通基金-工商银行-潘皓东	0	0	114,082	114,082		
财通基金-宁波银行-中泰证券证券股份 有限公司	0	0	3,422,426	3,422,426		
财通基金-宁波银行-富春定增 717 号 资产管理计划	0	0	342,241	342,241		
财通基金-平安银行-江苏省国际信托- 江苏信托·高端五号集合资金信托计 划	0	0	570,405	570,405		
财通基金-光大银行-富春定增 540 号 资产管理计划	0	0	684,484	684,484		
财通基金-上海银行-富春定增 799 号 资产管理计划	0	0	684,485	684,485		
财通基金-工商银行-富春定增 781 号 资产管理计划	0	0	570,406	570,406		
财通基金-宁波银行-富春甲秀浙富 1 号资产管理计划	0	0	228,162	228,162		
财通基金-平安银行-浙江永禧投资管 理有限公司	0	0	376,467	376,467		
中国华电集团资本控股有限公司	0	0	31,942,631	31,942,631		
合计	51,428,571	51,428,571	319,426,321	319,426,321	/	/

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						
A 股	2016 年 5 月 10 日	30.68	91,264,663	2017 年 5 月 10 日	91,264,663	

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

公司于 2016 年 2 月 26 日收到中国证监会出具的《关于核准江苏林洋能源股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2016]323 号），同意公司非公开发行不超过 9,200 万股新股。2016 年 5 月 10 日，公司非公开发行新增股份已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管手续，本次发行数量为 91,264,663 股，发行价格为每股 30.68 元，该部分新增股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。发行完毕后，公司总股本由 406,601,571 股增加至 497,866,234 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

公司于 2016 年 2 月 26 日收到中国证监会出具的《关于核准江苏林洋能源股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2016]323 号），同意公司非公开发行不超过 9,200 万股新股。2016

年 5 月 10 日, 公司非公开发行新增股份已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管手续, 本次发行数量为 91,264,663 股, 发行价格为每股 30.68 元。发行完毕后, 公司总股本由 406,601,571 股增加至 497,866,234 股。本次新增股份将会导致公司资产增加、负债结构下降。

公司于 2016 年 9 月 12 日召开临时股东大会审议通过了《公司 2016 年半年度利润分配预案》, 以 2016 年 6 月 30 日末总股本 497,866,234 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元(含税), 合计派发 99,573,246.80 元, 同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 25 股, 转增后公司总股本变更为 1,742,531,819 股。上述利润分配预案于 2016 年 9 月 28 日实施完毕, 本次利润分配方案实施后对公司资产结构、负债结构均无变化。

(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)	72,975
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	67,509

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

单位: 股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
启东市华虹电子有限公司	508,566,807	708,068,730	40.63	0	质押	53,000,000	境内非国有法人
南通华强投资有限公司	58,500,000	81,900,000	4.70	0	质押	28,000,000	境内非国有法人
中国长城资产管理公司	63,885,265	63,885,265	3.67	63,885,265	未知		境内非国有法人
诺安基金—兴业证券—南京双安资产管理有限公司	31,942,635	31,942,635	1.83	31,942,635	未知		境内非国有法人
中国华电集团资本控股有限公司	31,942,631	31,942,631	1.83	31,942,631	未知		境内非国有法人
天安财产保险股份有限公司—保赢 1 号	31,942,631	31,942,631	1.83	31,942,631	未知		境内非国有法人
安信基金—招商银行—西藏康盛定增 1 号资产管理计划	31,942,631	31,942,631	1.83	31,942,631	未知		境内非国有法人
万家基金—民生银行—万家基金恒赢定增 28 号资产管理计划	27,835,720	27,835,720	1.60	27,835,720	未知		境内非国有法人
虞海娟	18,660,000	26,810,000	1.54	0	无		境内自然人
财通基金—兴业银行—海通证券股份有限公司	11,408,082	11,408,082	0.65	11,408,082	未知		境内非国有法人

前十名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
启东市华虹电子有限公司	708,068,730	人民币普通股	708,068,730
南通华强投资有限公司	81,900,000	人民币普通股	81,900,000
虞海娟	26,810,000	人民币普通股	26,810,000
安耐德合伙人有限公司－客户资金	11,327,736	人民币普通股	11,327,736
中国工商银行股份有限公司－南方大数据 100 指数证券投资基金	5,315,383	人民币普通股	5,315,383
周春举	4,624,700	人民币普通股	4,624,700
中国建设银行股份有限公司－易方达新丝路灵活配置混合型证券投资基金	4,000,000	人民币普通股	4,000,000
中船重工财务有限责任公司	3,820,515	人民币普通股	3,820,515
孙桂贤	3,742,520	人民币普通股	3,742,520
黄松友	3,212,967	人民币普通股	3,212,967
上述股东关联关系或一致行动的说明	启东市华虹电子有限公司与南通华强投资有限公司的实际控制人均为陆永华先生。其中华虹电子、华强投资、虞海娟与其他股东间不存在关联关系。本公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述其他股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		

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	中国长城资产管理公司	63,885,265	2017 年 5 月 10 日	63,885,265	根据《上市公司证券发行管理办法》相关规定，发行对象认购的股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。
2	诺安基金－兴业证券－南京双安资产管理有限公司	31,942,635	2017 年 5 月 10 日	31,942,635	
3	中国华电集团资本控股有限公司	31,942,631	2017 年 5 月 10 日	31,942,631	
4	天安财产保险股份有限公司－保赢 1 号	31,942,631	2017 年 5 月 10 日	31,942,631	
5	安信基金－招商银行－西藏康盛定增 1 号资产管理计划	31,942,631	2017 年 5 月 10 日	31,942,631	
6	万家基金－民生银行－万家基金恒赢定增 28 号资产管理计划	27,835,720	2017 年 5 月 10 日	27,835,720	
7	财通基金－兴业银行－海通证券股份有限公司	11,408,082	2017 年 5 月 10 日	11,408,082	
8	中国工商银行股份有限公司－财通多策略升级混合型证券投资基金	9,183,506	2017 年 5 月 10 日	9,183,506	
9	财通基金－工商银行－国海证券股份有限公司	5,704,041	2017 年 5 月 10 日	5,704,041	

10	财通基金－兴业银行－上海东兴投资控股发展有限公司	4,563,233	2017年5月10日	4,563,233	
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

☐适用 ☒不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

☒适用 ☐不适用

名称	启东市华虹电子有限公司
单位负责人或法定代表人	陆永华
成立日期	1998年3月20日
主要经营业务	电子产品销售、投资及资产管理、管理咨询
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	
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	陆永华
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	任公司董事长、总经理，华虹电子、永安电子、华强投资执行董事等职。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	韩华新能源（启东）有限公司（原名江苏林洋新能源有限公司）于 2006 年 12 月 21 日在美国纳斯达克上市，2009 年 9 月已将持有股份全部转让。

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

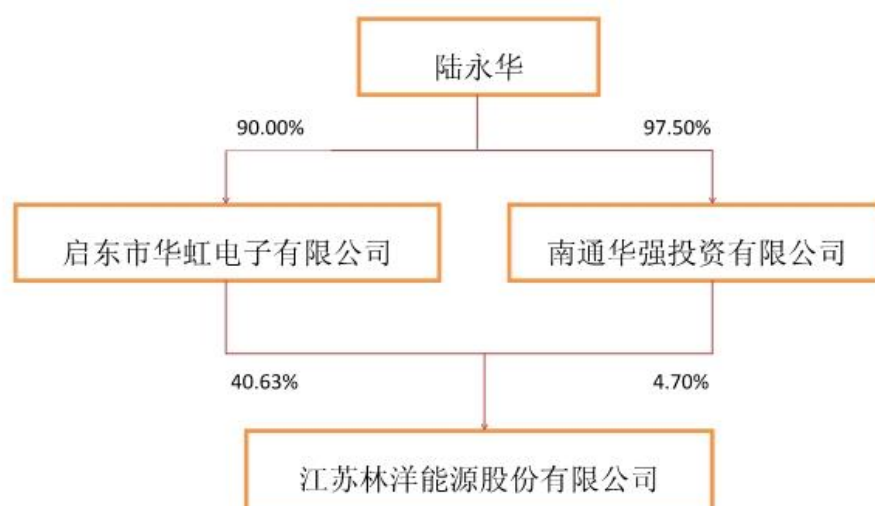
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☒适用 ☐不适用

截止本报告期末，启东市华虹电子有限公司持有本公司 708,068,730 股股份，占公司总股本 40.63%，为本公司的控股股东。陆永华先生通过启东市华虹电子有限公司及南通华强投资有限公司间接持有本公司 41.15%的股份，为公司实际控制人。

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
陆永华	董事长、总经理	男	54	2010/2/2	2019/2/23	0	0	0		100	否
沈凯平	副董事长	男	61	2012/3/16	2019/2/23	112,500	393,750	281,250	2016 年中期利润分配方案实施	46.4	否
陆永新	董事	男	57	2010/2/2	2019/2/23	0	0	0		28	否
虞海娟	董事、副总经理、财务负责人	女	45	2010/2/2	2019/2/23	8,150,000	26,810,000	18,660,000	个人资金需求及 2016 年中期利润分配方案实施	52.8	否
傅羽韬	独立董事	男	43	2010/6/10	2016/2/23	0	0	0		1	否
沈蓉	独立董事	女	48	2010/6/10	2016/2/23	0	0	0		1	否
苏凯	独立董事	男	39	2015/5/18	2019/2/23	0	0	0		7	否
蔡克亮	独立董事	男	43	2016/2/23	2019/2/23	0	0	0		6.5	否
贾丽娜	独立董事	女	51	2016/2/23	2019/2/23	0	0	0		6.5	否
岑蓉蓉	董事会秘书	女	43	2014/1/23	2016/4/26	52,500	0	-52,500	个人资金需求	5	否
张桂琴	监事会主席	女	55	2010/2/2	2019/2/23	0	0	0		32.4	否
朱英	职工监事	女	46	2010/2/2	2019/2/23	0	0	0		6.18	否
张天备	监事	女	36	2010/2/2	2019/2/23	0	0	0		5.85	否
胡生	副总经理	男	52	2010/2/2	2016/4/26	187,500	656,250	468,750	2016 年中期利润分配方案实施	56	否
陆云海	副总经理	男	58	2010/2/2	2016/4/26	187,500	656,250	468,750	2016 年中期利润分配方案实施	48.4	否
陆寒熹	副总经理	男	48	2013/2/19	2019/4/26	142,500	498,750	356,250	2016 年中期利润分配	48.4	否



									方案实施		
方壮志	副总经理	男	42	2012/3/16	2019/4/26	112,500	393,750	281,250	2016 年中期利润分配 方案实施	106.8	否
朱德省	副总经理	男	54	2012/3/16	2019/4/26	0	0	0		78	否
杨光	副总经理	男	49	2012/3/16	2016/4/26	112,500	393,750	281,250	2016 年中期利润分配 方案实施	15	否
王凤林	副总经理	男	61	2010/2/2	2016/4/26	112,500	393,750	281,250	2016 年中期利润分配 方案实施	31.4	否
施卫兵	副总经理	男	49	2013/2/19	2016/4/26	112,500	393,750	281,250	2016 年中期利润分配 方案实施	45	否
林少武	副总经理	男	46	2013/2/19	2019/4/26	112,509	393,782	281,273	2016 年中期利润分配 方案实施	45	否
裴骏	副总经理	男	34	2016/4/26	2019/4/26	0	0	0		126	否
施洪生	副总经理	男	49	2016/4/26	2019/4/26	0	0	0		46	否
崔东旭	董事会秘书	男	30	2016/4/26	2019/4/26	0	0	0		46	否
合计	/	/	/	/	/	9,395,009	30,983,782	21,588,773	/	990.63	/

姓名	主要工作经历
陆永华	现任公司董事长、总经理，华虹电子、永安电子、南京林洋、华强投资执行董事等职。
沈凯平	曾任公司副总经理；现任公司副董事长。
陆永新	曾任公司副总经理；现任公司董事，武汉奥统董事、江苏华乐光电有限公司总经理等职。
虞海娟	曾任公司董事会秘书等职。现任公司董事、副总经理、财务负责人，江苏华源董事，武汉奥统监事等职。
傅羽韬	任浙江天册律师事务所合伙人、金融证券部负责人，公司独立董事。因董事会换届原因于 2016 年 2 月 23 日辞去独立董事职务。
沈蓉	任上海众华沪银会计师事务所董事、副主任会计师、审计合伙人，公司独立董事。因董事会换届原因于 2016 年 2 月 23 日辞去独立董事职务。
苏凯	曾任国家发改委职员、北京赛诺水务科技有限公司副总裁，现任国能山水（深圳）生态科技有限公司董事长、公司独立董事。
蔡克亮	曾任上海东信律师事务所律师、北京中伦律师事务所律师，现任北京大成（上海）律师事务所合伙人、公司独立董事。
贾丽娜	曾任南京金陵科技学院教师，现任天衡会计师事务所合伙人、公司独立董事。
岑蓉蓉	曾任公司证券事务代表、董事会秘书等职。因个人原因于 2016 年 4 月 26 日辞去董事会秘书职务。
张桂琴	现任公司销售副总、监事会主席，华虹电子、华强投资、南京林洋监事等职。
朱英	现任公司人心工程主任、监事。
张天备	现任公司职工代表监事。
胡生	曾任华强投资总经理，公司副总经理，因工作调动于 2016 年 4 月 26 日辞去公司高管职务。



陆云海	曾任公司副总经理，武汉奥统董事；因工作调动于 2016 年 4 月 26 日辞去公司高管职务。
陆寒熹	曾任南京林洋总经理；现任公司副总经理。
方壮志	曾任天弘科技有限公司经理，明基电通信息技术有限公司经理，无锡市电子计算机厂工程师，现任公司副总经理。
朱德省	现任公司副总经理。
杨光	曾任惠州学院计算机科学系网络教研室主任，公司副总经理；因个人原因于 2016 年 4 月 26 日辞去高管职务
王凤林	曾任启东市质量技术监督局局长，公司副总经理。因工作调动于 2016 年 4 月 26 日辞去公司高管职务。
施卫兵	曾任公司副总经理。因工作调动于 2016 年 4 月 26 日辞去公司高管职务。
林少武	曾任公司销售副总；现任公司副总经理。
裴骏	曾任上海神舟新能源发展有限公司副总经理；现任林洋新能源总经理、公司副总经理。
施洪生	曾任上海美科新能源股份有限公司副总经理、华乐光电副总经理；现任林洋照明总经理、公司副总经理。
崔东旭	曾任北京大成（上海）律师事务所律师、公司法务部长；现任公司董事会秘书。

其它情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期内除虞海娟女士减持 49 万股外，其余人员均未增持或减持，报告期内股份增加系 2016 年中期利润分配方案实施所致。

(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
陆永华	启东市华虹电子有限公司	执行董事	2009 年 12 月 2 日	2018 年 12 月 1 日
陆永华	南通华强投资有限公司	执行董事	2009 年 12 月 3 日	2018 年 12 月 2 日
张桂琴	启东市华虹电子有限公司	监事	2009 年 12 月 2 日	2018 年 12 月 1 日
张桂琴	南通华强投资有限公司	监事	2009 年 12 月 3 日	2018 年 12 月 2 日
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

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陆永华	南通永盛电力投资有限公司	执行董事	2015 年 4 月 14 日	2018 年 4 月 13 日
	南通林洋房地产有限公司	执行董事	2016 年 2 月 12 日	2019 年 2 月 11 日
	南通林洋交通建设工程有限公司	董事长	2015 年 1 月 22 日	2018 年 1 月 21 日
	江苏华乐光电有限公司	执行董事	2016 年 6 月 10 日	2019 年 6 月 9 日
	南通华虹生态园艺有限公司	董事长	2015 年 12 月 16 日	2018 年 12 月 15 日
	南通华虹农业发展有限公司	执行董事	2014 年 12 月 22 日	2017 年 12 月 21 日
	南京华虹融资租赁有限公司	董事	2014 年 12 月 19 日	2017 年 12 月 18 日
	江苏林洋现代农业有限公司	执行董事	2015 年 10 月 9 日	2018 年 10 月 8 日
	江苏华源仪器仪表有限公司	董事	2011 年 9 月 22 日	2017 年 1 月 21 日
陆永新	江苏华乐光电有限公司	总经理	2016 年 6 月 10 日	2019 年 6 月 9 日
	南通永乐生态农业有限公司	执行董事	2016 年 7 月 8 日	2019 年 7 月 7 日
	南京华虹融资租赁有限公司	董事	2014 年 12 月 19 日	2017 年 12 月 18 日
	南通林洋交通建设工程有限公司	董事	2015 年 1 月 22 日	2018 年 1 月 21 日
	安徽华乐房地产有限公司	执行董事兼总经理	2012 年 10 月 23 日	2018 年 10 月 22 日
	江苏林洋酒店管理有限公司	执行董事兼总经理	2016 年 5 月 31 日	2019 年 5 月 30 日
	南通华虹生态园艺有限公司	董事兼总经理	2015 年 12 月 16 日	2018 年 12 月 15 日
	上海精鼎电力科技有限公司	董事长	2014 年 10 月 30 日	2017 年 10 月 29 日
	南通永高物业有限公司	执行董事兼总经理	2016 年 7 月 1 日	2019 年 6 月 30 日
	上海林洋储能科技有限公司	董事	2016 年 2 月 11 日	2017 年 1 月 16 日
虞海娟	南通永乐生态农业有限公司	监事	2016 年 7 月 8 日	2019 年 7 月 7 日
	江苏华源仪器仪表有限公司	董事	2011 年 9 月 22 日	2017 年 1 月 21 日
	南京华虹融资租赁有限公司	董事	2014 年 12 月 19 日	2017 年 12 月 18 日
	南通林洋交通建设工程有限公司	董事	2015 年 1 月 22 日	2018 年 1 月 21 日
	上海林洋储能科技有限公司	监事	2016 年 2 月 11 日	2017 年 1 月 16 日
张桂琴	南通华虹生态园艺有限公司	监事	2015 年 12 月 16 日	2018 年 12 月 15 日
	华尔利（南通）电子有限公司	监事	2016 年 3 月 16 日	2019 年 3 月 15 日
	南通华虹农业发展有限公司	监事	2014 年 12 月 22 日	2017 年 12 月 21 日
	四川睿能新能源有限公司	董事	2014 年 6 月 6 日	2017 年 6 月 5 日



在其他单位任职情况的说明	
--------------	--

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	根据《公司章程》、《股东大会议事规则》和《董事会薪酬与考核委员会实施细则》的有关规定，本公司的董事、监事的报酬由公司股东大会决定，高级管理人员的报酬由公司董事会决定。
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	报告期内，在公司取酬的董事、监事、高级管理人员年度报酬应付总额为 990.63 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	报告期内，在公司取酬的董事、监事、高级管理人员年度报酬应付总额为 990.63 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
傅羽韬	独立董事	离任	换届选举
沈蓉	独立董事	离任	换届选举
苏凯	独立董事	选举	换届选举
蔡克亮	独立董事	选举	换届选举
贾丽娜	独立董事	选举	换届选举
岑蓉蓉	董事会秘书	离任	个人原因
崔东旭	董事会秘书	聘任	换届选举
胡生	副总经理	离任	工作需要
陆云海	副总经理	离任	工作需要
王凤林	副总经理	离任	工作需要
施卫兵	副总经理	离任	工作需要
杨光	副总经理	离任	个人原因
裴骏	副总经理	聘任	工作需要
施洪生	副总经理	聘任	工作需要



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	2,096
主要子公司在职员工的数量	1,711
在职员工的数量合计	3,807
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,380
销售人员	398
技术人员	543
财务人员	68
行政人员	358
其他	60
合计	3,807
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	101
本科	845
大专	800
高中及以下	2,061
合计	3,807

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

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薪酬机制，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。普通员工依据岗位定酬，根据工作绩效、服务年限、工作态度等方面的表现不同进行考核制定薪酬，对于关键核心岗位及公司发展急需的专业技术人才、后备人员等采取薪酬谈判制，以保证公司既避免关键人才流失，又能吸引新的人才加入，为公司的持续发展提供保障。

公司为了进一步稳定管理团队，提供管理人员工作积极性，于2016年12月起开始策划公司第二期限限制性股票激励计划。结合公司实际情况，公司薪酬与考核委员会制定了本次股权激励考核管理办法。截至本报告披露日，公司第二期股权激励计划已实施完毕，本次授予员工共计221名，涵盖了“智能、节能、新能源”三大板块关键核心人员。本次股权激励计划的实施，能有效提升公司管理水平，使公司业绩和员工利益结合在一起，实现企业和员工双赢。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

培训是一项重要的人力资源投资，同时也是一种有效的激励方式。历经二十年发展的林洋，其发展的同时一直注重人才培养，使员工的知识、技能与态度得以提高及改善。通过培训使员工对工作目标有了更好的理解，并提升其综合素质，显著提高工作效率，增强核心竞争力，为公司创造更多的价值。

2017年公司员工培训计划主要开展以下工作：

1、让员工了解公司规章制度、加强员工对企业文化及组织架构的认识，增强归属感、责任感、使命感。

- 2、根据公司目标、本部门实际工作需要及员工能力素质的现状，制定外派培训计划。
- 3、依据公司目标及董事会要求，对高中层管理者及销售的内训，制定好培训实施方案，充分提高培训效果。
- 4、推广培训月刊、微信平台。让领导者在工作之余，了解最新的管理知识及绩效内容，不断提升自我，更好地领导团队，起到事半功倍的效果。
- 5、做好 2017 年度应届大学生系统化培训。
- 6、做好技术线师徒结对培训。
- 7、充分开发公司内部讲师资源，开展内部讲师知识分享会，按课程表设定，定期举办课程，传授知识，带动公司培训氛围。
- 8、制造型企业在生产运营中会出现诸多问题，在这过程中，生产线的管理者积累了丰富的实践经验，他们是我们身边最好的老师，生产事件的发生、经过及问题的解决等，都可以拿来一起分享交流、予以借鉴、相互学习，从而保障生产工作稳定开展。

(四) 劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

七、其他

☐适用 ☒不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

（一）公司治理情况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，加强信息披露，公司治理和内控制度建设更加规范。上市后，公司按照相关要求制定并审核实施了《重大事项内部报告办法》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《信息披露管理办法》等，修订了《公司章程》。公司董事会认为，按照中国证监会《上市公司治理准则》的文件要求，公司法人治理的实际状况与该文件的要求不存在差异，本公司、公司董事会及全体董事、监事未被证监会、交易所及其他行政管理部门处罚。

公司的治理情况具体如下：

1、股东和股东大会

公司能够严格按照相关法律法规、《公司章程》和《股东大会议事规则》的要求召集股东大会，严格履行会议召开程序，平等对待全体股东，并能确保股东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、控股股东和上市公司

为了规范控股股东的行为，公司严格执行《关于防止大股东及关联方资金占用的专项制度》和《关联交易制度》等一系列的制度。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。公司董事长兼总经理陆永华先生作为本公司的控股股东及实际控制人，能够严格按照有关规定行使出资人的权利并履行相关义务，没有利用其控股地位损害公司利益。

3、董事和董事会

公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会的人数、构成及选聘程序符合相关法律法规、《公司章程》及《董事会议事规则》的规定。为进一步完善公司治理结构，公司董事会成立了战略、提名、审计、薪酬与考核四个专业委员会，各委员会分工明确，运作正常，勤勉尽责地为董事会的决策提供了科学和专业的意见。公司董事能以认真负责、勤勉诚信的态度出席董事会和股东大会，切实履行各自的义务。独立董事能够严格按照公司《独立董事制度》独立履行职责，参与公司的决策和监督，增强了董事会决策的科学性、客观性，提高了公司的治理水平。

4、监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表监事，监事会的人数、构成及选聘程序均符合相关法律法规、《公司章程》及《监事会议事规则》的规定。公司严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》的规定召集召开监事会，监事会的成员能够认真履行其职责，审议公司的定期报告，列席公司股东大会和董事会，对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，并发表意见，维护了公司及股东的合法权益。

5、高级管理人员及经理层

公司的高级管理人员能够严格按照《公司章程》的要求，参与公司重大决策事项的讨论，审议公司的定期报告，列席公司的董事会和股东大会。公司的经理层能够勤勉尽责，对公司日常生产经营实施有效的管理和控制，保障了公司每年制定的年度经营目标的完成。

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、绩效评价与激励约束机制

公司已初步建立董事、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。每年年初，公司制定各部门和分子公司负责人经营考核目标，明确相关人员、单位本年度的经营目标和考核指标，年终进行评价与考核，并以此对相关人员的业绩和绩效进行考评和奖惩。

8、信息披露与透明度

公司指定董事会秘书负责信息披露，公司证券部在公司董事会秘书的领导下开展信息披露工作、接待股东来访和咨询。《上海证券报》为公司信息披露的报纸，上海证券交易所网站为公司信息披露网站；公司的会议决议及相关重大事项能够按照法律法规、《公司章程》和公司《信息披露管理办法》的规定真实、准确、完整地披露有关信息。公司重大事项内幕信息能够按照公司《内幕信息知情人登记管理制度》并做好信息披露前的保密工作，确保所有股东均能公平、公正地获得信息。

9、投资者关系

公司按照《投资者关系管理制度》加强投资者关系管理工作，认真做好投资者来电的接听、答复以及传真、电子信箱的接收和回复，增强了与投资者的沟通，加强了公司与投资者及潜在投资者之间的联系，促进投资者对公司投资价值的全面、深入了解。

（二）内幕知情人登记管理情况

报告期内，公司严格执行内幕信息登记管理制度，严格规范信息传递流程，在定期报告披露期间和临时公告披露期间，对未公开信息，公司证券部都会严格控制知情人范围并组织填写《内幕信息知情人档案表》，如实、完整记录上述信息在公开前的所有内幕信息知情人名单，以及知情人知悉内幕信息的时间等。

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员及其他相关人员严格遵守内幕信息知情人登记管理制度，未发现有内幕信息知情人利用内幕信息买卖公司股票的情况，未发生因内幕信息知情人涉嫌内幕交易受到监管部门查处情况。

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

√适用 □不适用

截止本报告期末，公司法人治理结构完善，符合《公司法》和中国证监会相关规定的要求。

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 年 2 月 23 日	上海证券交易所网站	2016 年 2 月 24 日
2015 年年度股东大会	2016 年 5 月 18 日	上海证券交易所网站	2016 年 5 月 19 日
2016 年第二次临时股东大会	2016 年 6 月 6 日	上海证券交易所网站	2016 年 6 月 7 日
2016 年第三次临时股东大会	2016 年 6 月 23 日	上海证券交易所网站	2016 年 6 月 24 日
2016 年第四次临时股东大会	2016 年 9 月 12 日	上海证券交易所网站	2016 年 9 月 13 日
2016 年第五次临时股东大会	2016 年 10 月 17 日	上海证券交易所网站	2016 年 10 月 18 日
2016 年第六次临时股东大会	2016 年 11 月 23 日	上海证券交易所网站	2016 年 11 月 24 日
2016 年第七次临时股东大会	2016 年 12 月 22 日	上海证券交易所网站	2016 年 12 月 23 日

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
陆永华	否	14	14				否	7
沈凯平	否	14	14				否	8
陆永新	否	14	14				否	8
虞海娟	否	14	14				否	8
傅羽韬	是	2	2				否	1
沈蓉	是	2	2				否	1
苏凯	是	14	14	7			否	8
贾丽娜	是	12	12	6			否	7
蔡克亮	是	12	12	7			否	7

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	14
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	11

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(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

报告期内，公司董事会各专门委员会按照各自工作细则的规定，以积极主动、认真负责、勤勉诚信的态度忠实履行各自职责，为完善公司治理结构、促进公司发展起到了积极的作用。

1、董事会下设的审计委员会的履职情况

公司审计委员会在年审会计师进场审计之前，对公司财务报表进行了审议并形成了书面意见。在年审会计师进场开始审计工作后，审计委员会采取书面方式督促年审会计师按工作进度及时完成年报审计工作。年审会计师出具初步审计意见后，审计委员会对公司财务报告又进行了认真审核并形成书面意见，决定同意将经年审会计师正式审计的公司 2016 年度财务会计报表提交董事会审核。审计委员会还对立信从事 2016 年公司审计所作的工作进行了总结，建议续聘立信为公司 2017 年度的财务报告审计机构。此外，董事会审计委员会在审议日常关联交易时对关联交易的必要性和合理性进行了认真审核，并与公司及年审会计师进行了充分沟通，实施了有效监督。

2、董事会下设的薪酬与考核委员会的履职情况

薪酬与考核委员会对报告期内董事会确定的考核目标进行了评估考核。薪酬与考核委员会认真

审核后认为：2016 年度公司对董事、高级管理人员支付的报酬、独立董事的年度津贴以及年度考核奖励意见，符合公司有关薪酬政策及考核标准，未有违反公司薪酬管理制度的情况发生。

报告期内，公司为提升其核心竞争力，吸引和保留核心人才，激励中高层管理者积极性，提高整体管理水平，公司策划了第二期限限制性股票激励计划。董事会薪酬与考核委员会结合公司的实际情况，制定了适合公司未来战略发展的第二期限限制性股票激励计划方案，并提交董事会审议。

3、董事会下设的战略委员会的履职情况

报告期内，战略委员会按照《公司董事会战略委员会议事规则》等相关制度的规定，对公司战略的制定、执行及重大投资项目进行了充分的调研和论证，与董事会及管理层认真分析了公司所处的行业环境、技术发展状况和市场形势，对公司 2016 年发展目标和公司的中长期发展战略进行了较为系统的规划研究，并对公司发展战略及实施提出了合理化建议。报告期内公司战略委员会重点对光伏电站的投资作出可行性分析，并对对外投资设立新公司以及收购项目公司的过程中及时履行了战略委员会委员的职责。

4、董事会下设的提名委员会的履职情况

报告期内，董事会提名委员会按照《公司董事会提名委员会议事规则》等相关制度的规定，根据公司发展需要，对提名的董事和董事会秘书候选人的工作履历、行业背景及专业经验进行严格筛选，充分履行了提名委员会委员的职责，确保了公司的持续稳定发展。

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

为了实现公司 2016 年经营目标，报告期内，公司根据高级管理人员的绩效考评机制，通过年初绩效目标任务书对高级管理人员实施年度、季度、月度目标责任考核，依照公司全年经营目标完成情况，结合年度个人考核评价结果，对高级管理人员进行了业绩考核并兑现年薪和绩效奖励。

报告期内，公司为提升其核心竞争力，吸引和保留核心人才，激励中高层管理者积极性，提高整体管理水平，公司策划了第二期限限制性股票激励计划。董事会薪酬与考核委员会结合公司的实际情况，制定了适合公司未来战略发展的第二期限限制性股票激励计划方案，通过核心管理人员个人绩效与公司目标向结合，充分调动了核心管理人员工作的积极性。

八、是否披露内部控制自我评价报告

☒适用 ☐不适用

公司 2016 年度内部控制评价报告详见于 2017 年 4 月 22 日在上海证券交易所网站披露的公告。

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

公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2016 年度内部控制情况进行独立审计，会计师事务所出具了标准无保留意见的内部控制审计报告，并与公司董事会的内部控制评价报告意见一致。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

☐适用 ☒不适用

第十节 公司债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审 计 报 告

信会师报字[2017]第 ZA13148 号

江苏林洋能源股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的江苏林洋能源股份有限公司（以下简称林洋能源公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表、2016 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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林洋能源公司管理层的责任。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，林洋能源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，公允反映了林洋能源公司 2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·上海

二〇一七年四月二十日

二、财务报表

合并资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：江苏林洋能源股份有限公司

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	七、1	2,775,426,021.99	1,433,300,246.33
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	七、4	73,994,628.04	99,759,463.76
应收账款	七、5	1,586,315,443.64	1,097,677,884.03
预付款项	七、6	33,178,158.44	118,601,753.62
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	七、9	21,434,706.91	18,348,593.61
买入返售金融资产			
存货	七、10	299,270,477.85	432,395,795.72
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	12,769,180.05	18,591,889.41
其他流动资产	七、13	660,456,642.85	799,618,775.88
流动资产合计		5,462,845,259.77	4,018,294,402.36
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款	七、16	61,055,571.75	79,551,900.95
长期股权投资	七、17	70,931,625.73	67,535,646.95
投资性房地产			
固定资产	七、18	5,738,609,370.57	1,713,307,425.81
在建工程	七、20	234,475,137.19	194,689,543.88
工程物资	七、21	244,611,500.15	228,925,760.67
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	七、25	60,083,127.32	53,682,421.06
开发支出			
商誉	七、27	2,630,664.50	2,630,664.50
长期待摊费用	七、28	42,683,306.31	23,385,963.38
递延所得税资产	七、29	50,030,187.55	16,884,646.82
其他非流动资产	七、30	684,660,367.79	625,246,705.43
非流动资产合计		7,189,770,858.86	3,005,840,679.45
资产总计		12,652,616,118.63	7,024,135,081.81
流动负债：			
短期借款	七、31	601,906,959.13	
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	七、34	1,040,452,490.51	601,022,434.86
应付账款	七、35	1,052,298,926.06	537,965,648.23
预收款项	七、36	34,436,921.41	13,185,771.45
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七、37	90,671,184.65	63,087,293.51
应交税费	七、38	85,077,675.53	23,277,441.24
应付利息	七、39	2,067,117.25	767,919.68
应付股利			
其他应付款	七、41	27,839,147.48	104,018,075.27
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			
一年内到期的非流动负债	七、43	78,260,000.00	13,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		3,013,010,422.02	1,356,324,584.24
非流动负债：			
长期借款	七、45	763,990,000.00	542,250,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	七、47	540,203,308.30	13,834,570.71
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	七、51	59,543,195.07	23,262,375.91
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,363,736,503.37	579,346,946.62
负债合计		4,376,746,925.39	1,935,671,530.86
所有者权益			
股本	七、53	1,742,531,819.00	406,601,571.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	4,509,619,286.21	3,089,260,935.94
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-1,953,847.04	-1,475,650.68
专项储备			
盈余公积	七、59	196,480,352.08	168,130,876.05
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,673,232,740.37	1,326,730,641.99
归属于母公司所有者权益合计		8,119,910,350.62	4,989,248,374.30
少数股东权益		155,958,842.62	99,215,176.65
所有者权益合计		8,275,869,193.24	5,088,463,550.95
负债和所有者权益总计		12,652,616,118.63	7,024,135,081.81

法定代表人：陆永华

主管会计工作负责人：虞海娟 会计机构负责人：王艳

母公司资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位:江苏林洋能源股份有限公司

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		687,015,528.01	845,495,736.24
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		1,890,000.00	79,056,058.86
应收账款	十七、1	1,055,148,590.54	1,027,491,520.31
预付款项		12,039,940.17	36,610,582.58
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十七、2	12,098,470.44	940,133,240.74
存货		168,606,580.69	203,059,553.75
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		437,000,000.00	790,000,000.00
流动资产合计		2,373,799,109.85	3,921,846,692.48
非流动资产:			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	3,964,942,831.39	1,556,991,369.40
投资性房地产			
固定资产		248,057,316.00	269,374,012.22
在建工程		1,436,161.64	83,966.50
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		20,120,948.37	19,315,622.97
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		7,659,531.39	9,769,108.36
递延所得税资产		14,147,830.72	20,700,186.42
其他非流动资产		2,463,613,216.00	1,652,880.00
非流动资产合计		6,719,977,835.51	1,877,887,145.87
资产总计		9,093,776,945.36	5,799,733,838.35
流动负债:			
短期借款		540,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		253,784,032.53	460,476,526.40
应付账款		455,324,642.84	443,884,391.43

预收款项		10,316,936.26	9,258,916.63
应付职工薪酬		49,913,428.32	47,419,661.07
应交税费		38,160,412.79	18,319,073.82
应付利息		774,932.81	87,364.06
应付股利			
其他应付款		7,540,690.44	4,506,942.78
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		13,000,000.00	13,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		1,368,815,075.99	996,952,876.19
非流动负债：			
长期借款		29,250,000.00	42,250,000.00
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			
递延收益		8,694,947.22	13,724,151.82
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		37,944,947.22	55,974,151.82
负债合计		1,406,760,023.21	1,052,927,028.01
所有者权益：			
股本		1,742,531,819.00	406,601,571.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,522,096,820.37	3,101,738,470.10
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		196,480,352.08	168,130,876.05
未分配利润		1,225,907,930.70	1,070,335,893.19
所有者权益合计		7,687,016,922.15	4,746,806,810.34
负债和所有者权益总计		9,093,776,945.36	5,799,733,838.35

法定代表人：陆永华

主管会计工作负责人：虞海娟 会计机构负责人：王艳

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	七、61	3,114,720,437.43	2,724,746,640.78
其中：营业收入		3,114,720,437.43	2,724,746,640.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	2,616,011,584.53	2,176,732,930.17
其中：营业成本		2,152,544,288.90	1,823,378,585.75
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	七、62	20,804,305.00	13,032,544.52
销售费用	七、63	118,452,239.43	97,754,366.81
管理费用	七、64	273,465,281.34	241,908,491.57
财务费用	七、65	28,294,997.67	-6,939,825.37
资产减值损失	七、66	22,450,472.19	7,598,766.89
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）	七、68	34,827,220.37	23,095,475.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,066,437.36	1,362,067.74
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	七、69	533,536,073.27	571,109,185.78
加：营业外收入		34,057,971.70	11,034,429.15
其中：非流动资产处置利得		81,055.55	381,069.95
减：营业外支出	七、70	15,325,170.39	2,141,499.86
其中：非流动资产处置损失		903,517.03	302,302.21
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		552,268,874.58	580,002,115.07

减：所得税费用	七、71	51,961,433.88	55,563,060.31
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		500,307,440.70	524,439,054.76
归属于母公司所有者的净利润		474,424,821.21	495,158,650.56
少数股东损益		25,882,619.49	29,280,404.20
六、其他综合收益的税后净额		-1,953,847.04	-202,325.10
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,953,847.04	-202,325.10
（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		-1,953,847.04	-202,325.10
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		-1,953,847.04	-202,325.10
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		498,353,593.66	524,236,729.66
归属于母公司所有者的综合收益总额		472,470,974.17	494,956,325.46
归属于少数股东的综合收益总额		25,882,619.49	29,280,404.20
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.28	0.35
（二）稀释每股收益（元/股）		0.28	0.35

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

法定代表人：陆永华

主管会计工作负责人：虞海娟 会计机构负责人：王艳

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	十七、4	1,956,408,976.19	2,104,181,711.21
减:营业成本	十七、4	1,445,065,392.02	1,494,218,777.12
税金及附加		13,637,882.12	9,686,016.76
销售费用		86,945,507.97	74,798,463.52
管理费用		168,434,314.60	159,862,869.74
财务费用		-344,104.78	-4,605,044.77
资产减值损失		-41,150,851.45	43,965,671.08
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)	十七、5	34,751,313.34	21,907,948.40
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		2,066,437.36	1,362,067.74
二、营业利润(亏损以“—”号填列)		318,572,149.05	348,162,906.16
加:营业外收入		10,704,544.15	3,899,433.84
其中:非流动资产处置利得		999.29	381,069.95
减:营业外支出		1,573,869.34	1,766,300.61
其中:非流动资产处置损失		230,431.07	260,852.84
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		327,702,823.86	350,296,039.39
减:所得税费用		44,208,063.52	36,612,989.66
四、净利润(净亏损以“—”号填列)		283,494,760.34	313,683,049.73
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		283,494,760.34	313,683,049.73
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:陆永华

主管会计工作负责人:虞海娟 会计机构负责人:王艳

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		2,697,416,079.53	2,675,090,954.54
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		9,723,679.50	5,259,786.87
收到其他与经营活动有关的现金	七、73	46,869,667.16	34,996,988.79
经营活动现金流入小计		2,754,009,426.19	2,715,347,730.20
购买商品、接受劳务支付的现金		2,243,379,277.14	1,613,197,041.08
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		332,094,163.86	293,609,274.32
支付的各项税费		182,013,090.53	223,600,896.06
支付其他与经营活动有关的现金	七、73	361,995,690.49	308,625,114.32
经营活动现金流出小计		3,119,482,222.02	2,439,032,325.78
经营活动产生的现金流量净额		-365,472,795.83	276,315,404.42
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,363,000,000.00	3,095,500,039.01
取得投资收益收到的现金		33,323,331.95	24,433,407.43
处置固定资产、无形资产和其他长期		214,888.16	875,738.74

资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		4,396,538,220.11	3,120,809,185.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,272,240,318.14	1,007,907,180.06
投资支付的现金		4,320,332,000.00	4,160,492,133.62
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		93,348,127.31	5,862,541.34
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		6,685,920,445.45	5,174,261,855.02
投资活动产生的现金流量净额		-2,289,382,225.34	-2,053,452,669.84
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,756,288,598.27	1,760,848,556.73
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			400,000.00
取得借款收到的现金		1,277,510,244.22	565,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、73	31,226,400.00	15,000,000.00
筹资活动现金流入小计		4,065,025,242.49	2,340,848,556.73
偿还债务支付的现金		456,938,285.09	171,550,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		142,801,132.55	210,001,574.20
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		200,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	七、73	31,038,172.69	1,401,029.65
筹资活动现金流出小计		630,777,590.33	382,952,603.85
筹资活动产生的现金流量净额		3,434,247,652.16	1,957,895,952.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		516,085.02	266,033.04
五、现金及现金等价物净增加额		779,908,716.01	181,024,720.50
加：期初现金及现金等价物余额		1,276,189,781.26	1,095,165,060.76
六、期末现金及现金等价物余额		2,056,098,497.27	1,276,189,781.26

法定代表人：陆永华

主管会计工作负责人：虞海娟 会计机构负责人：王艳

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		2,114,757,498.07	2,122,963,873.52
收到的税费返还		1,588,824.01	2,331,012.33
收到其他与经营活动有关的现金		210,249,650.46	16,352,961.89
经营活动现金流入小计		2,326,595,972.54	2,141,647,847.74
购买商品、接受劳务支付的现金		1,718,501,061.65	1,000,047,616.40
支付给职工以及为职工支付的现金		191,380,197.59	192,867,826.09
支付的各项税费		133,354,966.52	177,773,483.61
支付其他与经营活动有关的现金		106,623,495.20	688,707,114.97
经营活动现金流出小计		2,149,859,720.96	2,059,396,041.07
经营活动产生的现金流量净额		176,736,251.58	82,251,806.67
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		4,229,000,000.00	2,812,000,000.00
取得投资收益收到的现金		33,821,592.38	23,245,880.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		53,447.69	5,861,096.83
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		15,422,506.10	
收到其他与投资活动有关的现金		70,065,000.00	
投资活动现金流入小计		4,348,362,546.17	2,841,106,977.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,672,058.06	20,117,605.55
投资支付的现金		5,946,282,634.13	4,385,140,669.78
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			6,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		1,902,847,200.00	
投资活动现金流出小计		7,857,801,892.19	4,411,258,275.33
投资活动产生的现金流量净额		-3,509,439,346.02	-1,570,151,297.84
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		2,756,288,598.27	1,760,448,556.73
取得借款收到的现金		847,858,285.09	65,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,604,146,883.36	1,825,448,556.73
偿还债务支付的现金		320,858,285.09	169,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		108,649,131.71	208,185,456.92
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		429,507,416.80	377,935,456.92
筹资活动产生的现金流量净额		3,174,639,466.56	1,447,513,099.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		133,929.46	108,242.81
五、现金及现金等价物净增加额		-157,929,698.42	-40,278,148.55
加: 期初现金及现金等价物余额		780,816,899.13	821,095,047.68
六、期末现金及现金等价物余额		622,887,200.71	780,816,899.13

法定代表人: 陆永华

主管会计工作负责人: 虞海娟 会计机构负责人: 王艳



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	406,601,571.00				3,089,260,935.94		-1,475,650.68		168,130,876.05		1,326,730,641.99	99,215,176.65	5,088,463,550.95
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	406,601,571.00				3,089,260,935.94		-1,475,650.68		168,130,876.05		1,326,730,641.99	99,215,176.65	5,088,463,550.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,335,930,248.00				1,420,358,350.27		-478,196.36		28,349,476.03		346,502,098.38	56,743,665.97	3,187,405,642.29
（一）综合收益总额							-478,196.36				474,424,821.21	25,882,619.49	499,829,244.34
（二）所有者投入和减少资本	91,264,663.00				2,665,023,935.27							31,061,046.48	2,787,349,644.75
1. 股东投入的普通股	91,264,663.00				2,665,023,935.27							20,910,000.00	2,777,198,598.27
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													
4. 其他												10,151,046.48	10,151,046.48
（三）利润分配									28,349,476.03		-127,922,722.83	-200,000.00	-99,773,246.80
1. 提取盈余公积									28,349,476.03		-28,349,476.03		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-99,573,246.80	-200,000.00	-99,773,246.80
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	1,244,665,585.00				-1,244,665,585.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	1,244,665,585.00				-1,244,665,585.00								
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	1,742,531,819.00				4,509,619,286.21		-1,953,847.04		196,480,352.08		1,673,232,740.37	155,958,842.62	8,275,869,193.24



项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	355,173,000.00				1,390,226,693.77		-1,273,325.58		136,762,571.08		1,066,241,081.90	74,317,666.16	3,021,447,687.33
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	355,173,000.00				1,390,226,693.77		-1,273,325.58		136,762,571.08		1,066,241,081.90	74,317,666.16	3,021,447,687.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	51,428,571.00				1,699,034,242.17		-202,325.10		31,368,304.97		260,489,560.09	24,897,510.49	2,067,015,863.62
（一）综合收益总额							-202,325.10				495,158,650.56	29,280,404.20	524,236,729.66
（二）所有者投入和减少资本	51,428,571.00				1,699,034,242.17							-4,382,893.71	1,746,079,919.46
1. 股东投入的普通股	51,428,571.00				1,709,019,985.73							400,000.00	1,760,848,556.73
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					185,400.00								185,400.00
4. 其他					-10,171,143.56							-4,782,893.71	-14,954,037.27
（三）利润分配									31,368,304.97		-234,669,090.47		-203,300,785.50
1. 提取盈余公积									31,368,304.97		-31,368,304.97		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-203,300,785.50		-203,300,785.50
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	406,601,571.00				3,089,260,935.94		-1,475,650.68		168,130,876.05		1,326,730,641.99	99,215,176.65	5,088,463,550.95

法定代表人：陆永华

主管会计工作负责人：虞海娟 会计机构负责人：王艳



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	406,601,571.00				3,101,738,470.10				168,130,876.05	1,070,335,893.19	4,746,806,810.34
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	406,601,571.00				3,101,738,470.10				168,130,876.05	1,070,335,893.19	4,746,806,810.34
三、本期增减变动金额（减少以 “－”号填列）	1,335,930,248.00				1,420,358,350.27				28,349,476.03	155,572,037.51	2,940,210,111.81
（一）综合收益总额										283,494,760.34	283,494,760.34
（二）所有者投入和减少资本	91,264,663.00				2,665,023,935.27						2,756,288,598.27
1. 股东投入的普通股	91,264,663.00				2,665,023,935.27						2,756,288,598.27
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											
4. 其他											
（三）利润分配									28,349,476.03	-127,922,722.83	-99,573,246.80
1. 提取盈余公积									28,349,476.03	-28,349,476.03	
2. 对所有者（或股东）的分配										-99,573,246.80	-99,573,246.80
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	1,244,665,585.00				-1,244,665,585.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	1,244,665,585.00				-1,244,665,585.00						
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	1,742,531,819.00				4,522,096,820.37				196,480,352.08	1,225,907,930.70	7,687,016,922.15



项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	355,173,000.00				1,392,533,084.37				136,762,571.08	991,321,933.93	2,875,790,589.38
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	355,173,000.00				1,392,533,084.37				136,762,571.08	991,321,933.93	2,875,790,589.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	51,428,571.00				1,709,205,385.73				31,368,304.97	79,013,959.26	1,871,016,220.96
（一）综合收益总额										313,683,049.73	313,683,049.73
（二）所有者投入和减少资本	51,428,571.00				1,709,205,385.73						1,760,633,956.73
1. 股东投入的普通股	51,428,571.00				1,709,019,985.73						1,760,448,556.73
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					185,400.00						185,400.00
4. 其他											
（三）利润分配									31,368,304.97	-234,669,090.47	-203,300,785.50
1. 提取盈余公积									31,368,304.97	-31,368,304.97	
2. 对所有者（或股东）的分配										-203,300,785.50	-203,300,785.50
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	406,601,571.00				3,101,738,470.10				168,130,876.05	1,070,335,893.19	4,746,806,810.34

法定代表人：陆永华

主管会计工作负责人：虞海娟 会计机构负责人：王艳

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用□不适用

江苏林洋能源股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由启东市华虹电子有限公司、南通华强投资有限公司、虞海娟和徐斌作为发起人共同出资组建的股份有限公司，公司于 2010 年 2 月 8 日领取了注册号为 320681400001718 的企业法人营业执照，设立时注册资本为人民币 20,000.00 万元，股本为人民币 20,000.00 万元。

2010 年 4 月 20 日，公司股东大会作出如下决议：同意公司注册资本由人民币 20,000.00 万元增加到人民币 21,200.00 万元，增加注册资本人民币 1,200.00 万元，由公司股东南通华强投资有限公司全部认缴。公司于 2010 年 5 月 17 日办理了工商变更登记手续，取得了换发的《企业法人营业执照》。变更后注册资本为人民币 21,200.00 万元，股本为人民币 21,200.00 万元。

2010 年 6 月 9 日，公司股东大会作出如下决议，同意公司注册资本由人民币 21,200.00 万元增加到人民币 21,500.00 万元，增加注册资本人民币 300.00 万元，由广发信德投资管理有限公司全部认缴。公司于 2010 年 6 月 11 日办理了工商变更登记手续，取得了换发的《企业法人营业执照》。变更后的注册资本为人民币 21,500.00 万元，股本为人民币 21,500.00 万元。

根据公司 2010 年第三次临时股东大会决议，公司于 2011 年 4 月 28 日经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏林洋电子股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2011]633 号文）核准，首次向社会公开发行新股 7,500.00 万股，每股面值 1.00 元，增加注册资本人民币 7,500.00 万元，并于 2011 年 8 月 8 日起在上海证券交易所上市交易。上市后，公司注册资本增至人民币 29,000.00 万元，所属行业为电工仪器仪表行业。

根据本公司 2011 年年度股东大会决议，本公司以 2011 年 12 月 31 日股本 29,000.00 万股为基数，按每 10 股由资本公积金转增 2 股，共计转增 5,800.00 万股，并于 2012 年 5 月实施。转增后，注册资本增至人民币 34,800.00 万元。

根据本公司 2012 年第三次临时股东大会审议通过的《关于<江苏林洋电子股份有限公司首期限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》和修改后的章程规定，本公司拟向沈凯平等 100 名自然人定向发行股票 729 万股，每股面值 1.00 元，各自然人均以现金认购发行的股票，变更后的股本为 35,529.00 万元。

根据本公司 2013 年第二届董事会第六次会议审议并通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》以及修改后的章程规定，本公司回购注销限制性股票 11 万股，公司注册资本由 35,529.00 万元减少至 35,518.00 万元。

根据本公司 2014 年第二届董事会第十四次会议审议并通过的《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》和修改后的章程规定，公司回购注销限制性股票 0.70 万股，公司注册资本由 35,518.00 万元减少至 35,517.30 万元。

截至 2014 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 35,517.30 万股，公司注册资本为 35,517.30

万元。

根据公司 2014 年第三次临时股东大会决议，公司于 2015 年 4 月 14 日经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏林洋电子股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2015]619 号）核准，采用非公开发行方式发行人民币普通股（A 股）股票 5,142.86 万股，每股面值 1 元，发行后公司注册资本为人民币 40,660.16 万元。

根据公司 2015 年第三次临时股东大会决议，公司于 2016 年 2 月 26 日经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏林洋能源股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2016]323 号）核准，采用非公开发行方式发行人民币普通股（A 股）股票 9,126.47 万股，每股面值 1 元，发行后公司注册资本为人民币 49,786.62 万元。

根据公司 2016 年第四次临时股东大会决议，公司以 2016 年 6 月 30 日股本 49,786.62 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 25 股，共计转增 124,466.56 万股，并于 2016 年 9 月实施，转增后，注册资本增至人民币 174,253.18 万元。

公司注册地址及办公地：江苏省启东经济开发区林洋路 666 号。经营范围：仪器仪表、电子设备、电力电气设备、自动化设备、集成电路、光伏设备、照明器具、光电元器件、LED 驱动电源、智能照明控制系统、计算机软硬件及系统产品的研发、制造、销售；光伏发电项目的开发、建设、维护、经营管理及技术咨询；智能电网系统集成；储能控制系统以及太阳能新能源应用的研究、生产、销售；电力电气工程、建筑物照明设备、光伏电气设备、路牌、路标、广告牌的安装、施工；电力设备在线监测系统、视频系统、变电站智能辅助系统、安防系统开发；新能源、节能环保相关产品及零配件的研发、设计、制造、销售、安装；国际货运代理；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司的母公司为启东市华虹电子有限公司，本公司的实际控制人为陆永华。

本财务报表业经公司全体董事于 2017 年 4 月 20 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用□不适用

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
安徽永安电子科技有限公司
武汉奥统电气有限公司
南京林洋电力科技有限公司
南通林洋电气有限公司
林洋能源科技（上海）有限公司
林洋新能源澳洲有限公司
江苏林洋微网科技有限公司

子公司名称
安徽林洋能效管理有限公司
江苏林洋电力服务有限公司
UAB ELGAMA ELEKTRONIKA
江苏林洋照明科技有限公司
江苏林洋电力科技有限公司
宿迁林洋光电有限公司
江苏林洋新能源科技有限公司
内蒙古乾华农业发展有限公司
江苏林洋光伏科技有限公司
泗洪林洋光伏科技有限公司
江苏林洋光伏运维有限公司
南通市华乐新能源电力有限公司
启东市华虹新能源电力有限公司
海门市林洋新能源电力有限公司
如皋市林洋新能源电力有限公司
南京华虹新能源科技有限公司
扬州林洋零点新能源科技有限公司
江苏昆瑞新能源有限公司
启东市华乐新能源电力有限公司
连云港林洋新能源有限公司
灌云林洋新能源科技有限公司
灌云华虹农业科技有限公司
泗洪县华乐新能源科技有限公司
泗洪县永乐新能源科技有限公司
盐城利能新能源有限公司
安徽林洋新能源科技有限公司
萧县裕晟新能源科技有限公司
萧县华耀农业太阳能发电有限公司
宿州金阳新能源科技有限公司
灵璧灵阳新能源科技有限公司
灵璧华浚新能源科技有限公司
灵璧县明升新能源科技有限公司

子公司名称
颍上永阳新能源科技有限公司
颍上华新新能源科技有限公司
颍上华盛农业太阳能发电有限公司
亳州市谯城区华金新能源科技有限公司
亳州市谯城区华太新能源科技有限公司
亳州市谯城区华阳新能源科技有限公司
萧县华丰现代农业有限公司
濉溪县永瑞现代农业科技有限公司
阜阳金明农业太阳能发电有限公司
阜阳永明农业太阳能发电有限公司
阜阳华明农业太阳能发电有限公司
阜阳永强农业科技有限公司
界首市金明农业发展有限公司
太和县天明农业太阳能发电有限公司
太和县金明农业科技有限公司
山东林洋新能源科技有限公司
德州市华耀光电科技有限公司
冠县华博农业科技有限公司
德州永创新能源有限公司
安丘晨晖光电科技有限公司
夏津力诺太阳能电力科技有限公司
东营三力光伏发电有限公司
惠民县永正农业科技有限公司
潍坊滨海融光新能源发展有限公司
潍坊祥光新能源发展有限公司
安丘汇创新能源科技有限公司
河北林洋微网新能源科技有限公司
围场满族蒙古族自治县风阳光伏发电有限公司
河南林洋新能源科技有限公司
永城永强农业有限公司
商丘林洋光伏科技有限公司
商丘市鑫炎新能源开发有限公司

子公司名称
吉林林洋新能源科技有限公司
长春林欧新能源科技有限公司
长岭县林长农业新能源科技有限公司
铁岭林乾新能源科技有限公司
沈阳林洋新能源科技有限公司
铁岭林华新能源科技有限公司
凤城林丹农业科技有限公司
沈阳林博新能源科技有限公司

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

√适用 □不适用

公司不存在可能导致对公司自报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、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

本公司营业周期为 12 个月。

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

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司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；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的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少

数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、（十三）长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用与交易发生日即期汇率近似的汇率（实际采用合并期间的平均汇率）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用□不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值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损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始

确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，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。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）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（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

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	单项金额占应收款项余额 10%以上
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备

(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）	
账龄组合	账龄分析法：除单独测试并单项计提减值准备的应收款项以外的应收账款和其他应收款
光伏发电应收补贴组合	应收光伏发电补贴款不计提坏账准备

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 (%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
1—2 年	10	10
2—3 年	30	30
3 年以上	100	100

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

(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	账龄时间较长且存在客观证据表明发生了减值
坏账准备的计提方法	根据预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备

12. 存货

√适用□不适用

1、存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、委托加工物资、自制半成品、工程施工等。

2、发出存货的计价方法

原材料发出时按移动加权平均法；库存商品中电能表和用电信息管理系统及终端发出时按照合同批次进行个别认定，其他库存商品发出时按移动加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

13. 划分为持有待售资产

☐适用 ☒不适用

14. 长期股权投资

☒适用 ☐不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

- (1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，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，确定长期股权投资的初始投资成本。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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资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）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他

所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

15. 投资性房地产

不适用

16. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(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（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	10	4.5
专用设备	年限平均法	5-10	10	9-18
通用设备	年限平均法	3-5	10	18-30
运输设备	年限平均法	4-5	10	18-22.50
光伏电站	年限平均法	25	10	3.60

(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

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中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，其差额作为未确认的融资费。

以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17. 在建工程

√适用□不适用

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并

按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18. 借款费用

√适用□不适用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	注	注
专利技术	10 年	
软件	3 年	

注：公司的土地使用权按取得的土地使用权证规定的剩余使用年限认定其使用寿命

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2). 内部研究开发支出会计政策

☐适用 ☒不适用

22. 长期资产减值

☒适用 ☐不适用

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，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23. 长期待摊费用

√适用□不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括经营租入资产改良支出、长期租赁费。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、 摊销年限

公司经营租入固定资产装修按 5 年平均摊销，长期租赁费按租赁期平均摊销。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用□不适用

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬

金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用□不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用□不适用

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

□适用√不适用

25. 预计负债

☐适用 ☒不适用

26. 股份支付

☒适用 ☐不适用

本公司的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

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、 销售商品收入确认和计量原则

(1) 销售商品收入确认和计量的总体原则

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

(2) 本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准

本公司销售主要以内销为主，主要销售产品包括单相电子式电能表、三相电子式电能表、用电信息管理终端及系统产品等电力行业设备，主要销售对象为国家级、地方级电网公司及其下属企业。由于电能表等产品具有特定的用途，各级电网公司及其下属企业需根据自身的安装进度及计划，由专门的检验部门安排对本公司的产品进行一系列的检测、校验，验收合格后方可投入安装使用，故本公司内销收入确认时点的具体标准为：所售产品货物已发出，并收到经客户验收合格后出具的验收证明时。本公司外销出口销售收入确认时点的具体标准为：根据合同的约定，所售产品报关后货物装船出口时。

本公司光伏发电收入依据上网结算电量确认。

2、 让渡资产使用权收入的确认和计量原则

(1) 让渡资产使用权收入确认和计量的总体原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- ①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- ②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(2) 本公司确认让渡资产使用权收入的依据

本公司确认让渡资产使用权收入的依据是相关资产已移交给承租人，按租赁合同或协议约定的收费时间和方法能够计算确定租赁收入。

(3) 关于本公司让渡资产使用权收入相应的业务特点分析和介绍

本公司相关租赁业务为暂时闲置房产用于临时性出租。

3、 按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入的确认和计量原则

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- ①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照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。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。以实际收到政府补助的货币性资产与非货币性资产时作为确认时点，与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

(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

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。以实际收到政府补助的货币性资产与非货币性资产时作为确认时点，与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用□不适用

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

√适用□不适用

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2)、融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
(1) 将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》(财会[2016]22号)	税金及附加
(2) 将自2016年5月1日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目	财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》(财会[2016]22号)	调增税金及附加 4,575,459.20 元，调减管理费用 4,575,459.20 元。

(2)、重要会计估计变更

□适用 √不适用

34. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、17%
消费税		
营业税	按应税营业收入计缴（自 2016 年 5 月 1 日起，营改增交纳增值税）	5%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

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
江苏林洋能源股份有限公司	15%
江苏林洋照明科技有限公司	15%
安徽永安电子科技有限公司	15%
南京林洋电力科技有限公司	15%
江苏林洋微网科技有限公司	15%

2. 税收优惠

√适用□不适用

- 2014 年 9 月 2 日，公司获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局共同颁发的编号为 GR201432001136 的《高新技术企业证书》，公司被认定为江苏省高新技术企业，有效期为三年。根据企业所得税法的相关规定，公司作为高新技术企业 2014 年至 2016 年企业所得税减按 15% 的税率征收。
- 2015 年 10 月 10 日，江苏林洋照明科技有限公司获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局共同颁发的编号为 GR201532002563 的《高新技术企业证书》，该公司被认定为江苏省高新技术企业，有效期为三年。根据企业所得税法的相关规定，该公司作为高新技术企业 2015 年至 2017 年企业所得税减按 15% 的税率征收。
- 2015 年 6 月 19 日，安徽永安电子有限公司获得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局及安徽省地方税务局共同颁发的编号为 GR201534000082 的《高新技术企业证书》，该公司被认定为安徽省高新技术企业，有效期为三年。根据企业所得税法的相关规定，该公司作为高新技术企业 2015 年至 2017 年企业所得税减按 15%

的税率征收。

4. 2014 年 10 月 31 日，南京林洋电力科技有限公司获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局共同颁发的编号为 GR201432002222 的《高新技术企业证书》，该公司被认定为江苏省高新技术企业，有效期为三年。根据企业所得税法的相关规定，该公司作为高新技术企业 2014 年至 2016 年企业所得税减按 15% 的税率征收。
5. 2014 年 9 月 2 日，江苏林洋微网科技有限公司获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局共同颁发的编号为 GR201432001512 的《高新技术企业证书》，该公司被认定为江苏省高新技术企业，有效期为三年。根据企业所得税法的相关规定，该公司作为高新技术企业 2015 年至 2016 年企业所得税减按 15% 的税率征收。
6. 公司下属光伏电站项目公司，根据《财政部国家税务总局国家发展改革委关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录（2008 年版）的通知》（财税[2008]116 号），可以享受“三免三减半”的企业所得税优惠。

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	28,140.94	13,408.07
银行存款	1,873,129,155.98	1,017,015,679.66
其他货币资金	902,268,725.07	416,271,158.60
合计	2,775,426,021.99	1,433,300,246.33
其中：存放在境外的款项总额	15,135,783.45	2,635,919.28

其他说明

其中因抵押、冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	706,880,010.59	146,510,099.89
信用证保证金	3,670,000.00	1,170,000.00
保函保证金	8,777,514.13	9,430,365.18
其他保证金		
合 计	719,327,524.72	157,110,465.07

截至 2016 年 12 月 31 日，其他货币资金中 8,777,514.13 元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款。

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	73,994,628.04	99,759,463.76
商业承兑票据		
合计	73,994,628.04	99,759,463.76

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(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	600,962,188.84	
商业承兑票据		
合计	600,962,188.84	

(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	1,686,407,842.81	99.76	100,092,399.17	5.94	1,586,315,443.64	1,175,321,868.45	99.65	77,643,984.42	6.61	1,097,677,884.03
其中：账龄组合	1,323,539,211.79	78.29	100,092,399.17	7.56	1,223,446,812.62	1,090,731,092.92	92.48	77,643,984.42	7.12	1,013,087,108.50
光伏发电应收补贴组合	362,868,631.02	21.47			362,868,631.02	84,590,775.53	7.17			84,590,775.53
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,119,291.37	0.24	4,119,291.37	100	0.00	4,119,291.37	0.35	4,119,291.37	100	0.00
合计	1,690,527,134.18	/	104,211,690.54	/	1,586,315,443.64	1,179,441,159.82	/	81,763,275.79	/	1,097,677,884.03

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

☐适用 ☒不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒适用 ☐不适用

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			
	1,084,697,642.36	54,234,882.16	5
1 年以内小计	1,084,697,642.36	54,234,882.16	5
1 至 2 年	179,605,450.54	17,960,545.06	10
2 至 3 年	44,770,209.92	13,431,062.98	30
3 年以上	14,465,908.97	14,465,908.97	100
合计	1,323,539,211.79	100,092,399.17	

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

组合名称	应收账款	坏账准备
四川启明星蜀达电气有限公司	4,119,291.37	4,119,291.37

(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 22,448,414.75 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备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

(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	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	167,290,941.34	9.90	1,174,314.85
第二名	140,976,543.40	8.34	7,049,181.29

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第三名	139,118,622.45	8.23	7,058,072.12
第四名	120,485,123.62	7.13	7,342,161.90
第五名	70,732,655.15	4.18	3,343,049.77
合计	638,603,885.96	37.78	25,966,779.93

(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

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	32,383,682.76	97.60	117,216,942.80	98.83
1 至 2 年	146,058.37	0.44	897,098.77	0.76
2 至 3 年	506,292.09	1.53	36,295.04	0.03
3 年以上	142,125.22	0.43	451,417.01	0.38
合计	33,178,158.44	100	118,601,753.62	100

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

本期无账龄超过一年且金额重大的预付款

(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

预付对象	期末余额	占预付款期末余额 合计数的比例 (%)
西安隆基硅材料股份有限公司	5,964,140.17	17.98
尚德太阳能电力有限公司	4,672,109.43	14.08
华为数字技术(苏州)有限公司	2,334,150.00	7.04

预付对象	期末余额	占预付款期末余额 合计数的比例 (%)
珠海中慧微电子股份有限公司	1,853,345.23	5.59
中电华瑞技术有限公司	1,644,713.45	4.96
合计	16,468,458.28	49.65

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

(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

(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										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	24,876,796.04	100	3,442,089.13	13.84	21,434,706.91	21,157,366.50	100	2,808,772.89	13.28	18,348,593.61
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	24,876,796.04	/	3,442,089.13	/	21,434,706.91	21,157,366.50	/	2,808,772.89	/	18,348,593.61

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

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			
	20,168,038.56	1,008,401.92	5
1 年以内小计	20,168,038.56	1,008,401.92	5
1 至 2 年	1,645,335.75	164,533.58	10
2 至 3 年	1,134,668.72	340,400.62	30
3 年以上	1,928,753.01	1,928,753.01	100
合计	24,876,796.04	3,442,089.13	

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 633,316.24 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

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
保证金	19,669,019.52	1,853,509.00
备用金	2,136,177.19	2,723,329.77
代收代付款项	1,686,004.56	1,455,564.90
企业间往来	1,385,594.77	15,124,962.83
合计	24,876,796.04	21,157,366.50

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国网国际招标有限公司	保证金	4,000,000.00	1 年以内	16.08	200,000.00
中国南方电网有限责任公司招标服务中心	保证金	1,650,000.00	1 年以内	6.63	82,500.00
四川省水电投资经营集团有限公司	保证金	857,375.50	3 年以上	3.45	857,375.50
临泉县招标采购交易中心	保证金	800,000.00	1 年以内	3.22	40,000.00
四川能投机电物资有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内、2-3 年	3.22	165,000.00
合计	/	8,107,375.50	/	32.60	1,344,875.50

(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
原材料	107,861,779.73	1,151,260.32	106,710,519.41	101,938,027.58	3,232,528.81	98,705,498.77
在产品	19,836,981.49		19,836,981.49	28,375,793.78		28,375,793.78
库存商品	104,018,821.51		104,018,821.51	239,143,106.17		239,143,106.17
周转材料	17,697.70		17,697.70	4,401.58		4,401.58
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	2,877,365.15		2,877,365.15	17,834,904.85		17,834,904.85
自制半成品	19,768,699.22	336,581.91	19,432,117.31	17,786,723.22	786,833.20	16,999,890.02
工程施工	46,376,975.28		46,376,975.28	31,332,200.55		31,332,200.55
合计	300,758,320.08	1,487,842.23	299,270,477.85	436,415,157.73	4,019,362.01	432,395,795.72

(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	3,232,528.81			2,081,268.49		1,151,260.32
在产品						
库存商品						
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						
自制半成品	786,833.20			450,251.29		336,581.91
合计	4,019,362.01			2,531,519.78		1,487,842.23

(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
一年内到期的长期应收款	12,769,180.05	18,591,889.41
合计	12,769,180.05	18,591,889.41

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	647,000,000.00	790,000,000.00
待抵扣增值税进项税额	8,944,615.54	9,618,775.88
租金	4,512,027.31	
合计	660,456,642.85	799,618,775.88

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

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

☐适用 ☒不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

☐适用 ☒不适用

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况：

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资：

☐适用 ☒不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务	61,055,571.75		61,055,571.75	79,551,900.95		79,551,900.95	4.75%

合计	61,055,571.75		61,055,571.75	79,551,900.95		79,551,900.95	/
----	---------------	--	---------------	---------------	--	---------------	---

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

☐适用 ☒不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用



17、长期股权投资

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准 备期末 余额
		追加投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提 减值 准备	其他		
一、联营企业											
江苏华源仪器仪表有限公司	56,670,123.03			100,489.77						56,770,612.80	
四川睿能新能源有限公司	2,885,447.82			-223,365.28						2,662,082.54	
江苏华电华林新能源有限公司	3,883,008.62	6,125,000.00		1,490,921.77						11,498,930.39	
ELGAMA-ELEKTRONIKA USBVISORIU	4,097,067.48	13,757,634.13		698,391.10			559,222.50		17,993,870.21		
小计	67,535,646.95	19,882,634.13		2,066,437.36			559,222.50		17,993,870.21	70,931,625.73	
合计	67,535,646.95	19,882,634.13		2,066,437.36			559,222.50		17,993,870.21	70,931,625.73	

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	通用设备	光伏电站	融资租入固定资产	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	350,779,308.50	114,341,271.65	13,489,461.29	112,055,068.28	1,371,203,383.28		1,961,868,493.00
2. 本期增加金额	138,779,754.88	40,594,316.95	5,721,483.44	12,689,544.10	3,526,973,293.67	513,057,723.89	4,237,816,116.93
（1）购置	60,570,394.19	9,292,775.00	5,287,905.23	10,615,442.49			85,766,516.91
（2）在建工程转入	60,528,124.92	3,897,030.21			3,103,660,306.82		3,168,085,461.95
（3）企业合并增加	17,681,235.77	27,404,511.74	433,578.21	2,074,101.61	423,312,986.85	513,057,723.89	983,964,138.07
3. 本期减少金额		8,290,420.87	1,220,184.08	4,797,621.41			14,308,226.36
（1）处置或报废		8,290,420.87	1,220,184.08	4,797,621.41			14,308,226.36
4. 期末余额	489,559,063.38	146,645,167.73	17,990,760.65	119,946,990.97	4,898,176,676.95	513,057,723.89	6,185,376,383.57
二、累计折旧							
1. 期初余额	114,170,117.17	30,754,762.43	7,771,383.40	67,549,090.63	28,315,713.56		248,561,067.19
2. 本期增加金额	28,698,260.23	36,148,647.88	2,561,327.90	13,807,106.59	111,597,086.18	9,699,727.98	202,512,156.76
（1）计提	15,960,683.07	10,317,119.06	2,148,537.62	11,877,200.10	107,187,042.52	2,729,162.33	150,219,744.70
—企业合并增加	12,737,577.16	25,831,528.82	412,790.28	1,929,906.49	4,410,043.66	6,970,565.65	52,292,412.06
3. 本期减少金额		1,977,257.45	647,459.01	1,681,494.49			4,306,210.95
（1）处置或报废		1,977,257.45	647,459.01	1,681,494.49			4,306,210.95
4. 期末余额	142,868,377.40	64,926,152.86	9,685,252.29	79,674,702.73	139,912,799.74	9,699,727.98	446,767,013.00
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）处置或报废							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	346,690,685.98	81,719,014.87	8,305,508.36	40,272,288.24	4,758,263,877.21	503,357,995.91	5,738,609,370.57
2. 期初账面价值	236,609,191.33	83,586,509.22	5,718,077.89	44,505,977.65	1,342,887,669.72		1,713,307,425.81

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
光伏电站	513,057,723.89	9,699,727.98		503,357,995.91

(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

其他说明：

□适用 √不适用

20、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
装饰工程	2,331,973.48		2,331,973.48			
厂房建设				28,178,914.00		28,178,914.00
光伏电站	228,456,400.00		228,456,400.00	166,299,774.29		166,299,774.29
设备安装	3,686,763.71		3,686,763.71	210,855.59		210,855.59
合计	234,475,137.19		234,475,137.19	194,689,543.88		194,689,543.88

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数 (万元)	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
装饰工程	1,344.96		10,649,709.22	8,317,735.74		2,331,973.48	79.18	81.88				自筹
厂房建设	3,943.50	28,178,914.00	24,031,475.18	52,210,389.18			82.27	100				自筹
光伏电站	466,680.45	166,299,774.29	3,165,816,932.53	3,103,660,306.82		228,456,400.00	71.40	72.61				募集资金 及自筹
设备安装	892.94	210,855.59	7,372,938.33	3,897,030.21		3,686,763.71	87.07	95.61				自筹

合计	472,861.85	194,689,543.88	3,207,871,055.26	3,168,085,461.95		234,475,137.19	/	/			/	/
----	------------	----------------	------------------	------------------	--	----------------	---	---	--	--	---	---

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

21、工程物资

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
光伏电站工程物资	244,611,500.15	228,925,760.67
合计	244,611,500.15	228,925,760.67

22、固定资产清理

☐适用 ☒不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术		合计
一、账面原值					
1. 期初余额	46,471,143.48	10,714,319.82	5,195,762.19		62,381,225.49
2. 本期增加金额	6,632,769.28		4,566,501.73		11,199,271.01
(1) 购置	3,872,497.96		3,017,242.00		6,889,739.96
(2) 内部研发					

(3)企业合并增加	2,760,271.32		1,549,259.73		4,309,531.05
3. 本期减少金额	36,715.22		205,619.59		242,334.81
(1) 处置	36,715.22		205,619.59		242,334.81
4. 期末余额	53,067,197.54	10,714,319.82	9,556,644.33		73,338,161.69
二、累计摊销					
1. 期初余额	5,811,295.09	387,025.61	2,500,483.73		8,698,804.43
2. 本期增加金额	1,014,330.35	1,063,614.74	2,672,965.56		4,750,910.65
(1) 计提	1,014,330.35	1,063,614.74	1,684,481.60		3,762,426.69
企业合并增加			988,483.96		988,483.96
3. 本期减少金额			194,680.71		194,680.71
(1) 处置			194,680.71		194,680.71
4. 期末余额	6,825,625.44	1,450,640.35	4,978,768.58		13,255,034.37
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					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	46,241,572.10	9,263,679.47	4,577,875.75		60,083,127.32
2. 期初账面价值	40,659,848.39	10,327,294.21	2,695,278.46		53,682,421.06

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

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		
武汉奥统电气有限公司	2,630,664.50					2,630,664.50

合计	2,630,664.50					2,630,664.50
----	--------------	--	--	--	--	--------------

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

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

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
装修费	13,934,408.78	2,447,316.21	3,728,531.64		12,653,193.35
其他	4,789,630.98	4,820,324.23	3,632,428.02		5,977,527.19
租赁费	4,661,923.62	34,613,682.37	15,223,020.22		24,052,585.77
合计	23,385,963.38	41,881,322.81	22,583,979.88		42,683,306.31

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
资产减值准备	100,576,518.42	15,222,429.69	88,591,410.69	13,008,056.62
内部交易未实现利润	157,990,190.99	34,807,757.86	16,242,209.23	3,876,590.20
可抵扣亏损				
合计	258,566,709.41	50,030,187.55	104,833,619.92	16,884,646.82

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	8,565,103.48	2,340,256.69
可抵扣亏损	27,710,347.97	21,209,905.63
合计	36,275,451.45	23,550,162.32

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2016		464,803.01	
2017	1,431,047.20	1,431,047.20	
2018	1,439,911.33	1,439,911.33	
2019	5,982,277.30	5,982,277.30	
2020	12,113,806.80	11,891,866.79	
2021	6,743,305.34		
合计	27,710,347.97	21,209,905.63	/

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
预付光伏电站建设款	90,796,921.83	439,691,314.28
待抵扣增值税进项税额	574,326,784.96	185,555,391.15
其他	19,536,661.00	
合计	684,660,367.79	625,246,705.43

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		
抵押借款	190,000,000.00	
保证借款	411,906,959.13	
信用借款		
合计	601,906,959.13	

(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		
银行承兑汇票	1,040,452,490.51	601,022,434.86
合计	1,040,452,490.51	601,022,434.86

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
应付原材料款	509,055,322.50	518,422,172.82
应付固定资产款	536,034,676.20	17,244,622.93
应付其他	7,208,927.36	2,298,852.48
合计	1,052,298,926.06	537,965,648.23

(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

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
预收销货款	34,436,921.41	13,185,771.45
合计	34,436,921.41	13,185,771.45

(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

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	63,009,911.27	337,397,331.14	309,862,931.34	90,544,311.07
二、离职后福利-设定提存计划	77,382.24	21,991,872.66	21,957,629.60	111,625.30
三、辞退福利		571,876.22	556,627.94	15,248.28
四、一年内到期的其他福利		6,321.38	6,321.38	
合计	63,087,293.51	359,967,401.40	332,383,510.26	90,671,184.65

(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	62,563,841.71	302,923,415.54	275,651,293.07	89,835,964.18
二、职工福利费		14,446,522.29	14,446,522.29	
三、社会保险费	38,492.91	11,256,003.09	11,214,032.71	80,463.29
其中: 医疗保险费	34,430.15	8,716,982.26	8,679,030.91	72,381.50
工伤保险费	1,609.56	1,974,497.98	1,973,046.30	3,061.24
生育保险费	2,453.20	564,522.85	561,955.50	5,020.55
四、住房公积金	47,627.00	6,886,361.61	6,876,143.37	57,845.24
五、工会经费和职工教育经费	359,949.65	1,885,028.61	1,674,939.90	570,038.36
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	63,009,911.27	337,397,331.14	309,862,931.34	90,544,311.07

(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	72,482.80	20,773,351.82	20,740,235.72	105,598.90
2、失业保险费	4,899.44	1,218,520.84	1,217,393.88	6,026.40
3、企业年金缴费				
合计	77,382.24	21,991,872.66	21,957,629.60	111,625.30

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	36,744,014.09	8,628,866.25
消费税		
营业税		
企业所得税	41,949,318.23	11,944,496.57
个人所得税	886,297.06	676,006.59
城市维护建设税	2,654,056.27	624,616.84
房产税	695,678.07	541,390.63
教育费附加	1,895,060.81	446,154.90
土地使用税	233,051.43	373,904.94
印花税	8,664.00	18,042.00
水利建设基金	6,292.13	
其他	5,243.44	23,962.52
合计	85,077,675.53	23,277,441.24

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	55,189.06	767,919.68
企业债券利息		
短期借款应付利息	2,011,928.19	
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	2,067,117.25	767,919.68

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

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
其他往来	24,460,663.84	100,194,817.92
预提费用	3,378,483.64	3,823,257.35
合计	27,839,147.48	104,018,075.27

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

42、划分为持有待售的负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	78,260,000.00	13,000,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
合计	78,260,000.00	13,000,000.00

44、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		

抵押借款	567,740,000.00	500,000,000.00
保证借款	196,250,000.00	42,250,000.00
信用借款		
合计	763,990,000.00	542,250,000.00

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
应付融资租赁款	13,834,570.71	539,155,367.04
应付土地款		1,047,941.26

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

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	23,262,375.91	2,956,658.75	5,732,063.51	20,486,971.15	
售后回租融资租赁		39,353,733.09	297,509.17	39,056,223.92	
合计	23,262,375.91	42,310,391.84	6,029,572.68	59,543,195.07	/

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
光伏发电并网用大功率逆变控制调节设备的研究及产业化项目拨款	4,624,672.72		4,624,672.72			与资产相关
2MWp 屋顶光伏发电项目拨款	9,099,479.10		404,531.88		8,694,947.22	与资产相关
公共租赁住房项目拨款	3,038,224.09		172,790.04		2,865,434.05	与资产相关
智能表生产线项目补贴	2,500,000.00		500,000.04		1,999,999.96	与资产相关
发展和改革局转型升级资金	4,000,000.00	2,000,000.00			6,000,000.00	与资产相关
立陶宛政府补助		956,658.75		30,068.83	926,589.92	与资产相关
合计	23,262,375.91	2,956,658.75	5,701,994.68	30,068.83	20,486,971.15	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	406,601,571.00	91,264,663.00		1,244,665,585.00		1,335,930,248.00	1,742,531,819.00

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）	3,086,375,979.50	2,665,023,935.27	1,244,665,585.00	4,506,734,329.77
其他资本公积	2,884,956.44			2,884,956.44
合计	3,089,260,935.94	2,665,023,935.27	1,244,665,585.00	4,509,619,286.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 本年度公司非公开发行股票 91,264,663 股，募集资金净额为人民币 2,756,288,598.27 元。其中计入股本 91,264,663.00 元，计入资本公积（股本溢价）2,665,023,935.27 元。
2. 本年度以资本公积金向全体股东每 10 股转增 25 股，共减少资本公积 1,244,665,585.00 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	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	余额
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	-1,475,650.68				-478,196.36		-1,953,847.04
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							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
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	-1,475,650.68				-478,196.36		-1,953,847.04
其他综合收益合计	-1,475,650.68				-478,196.36		-1,953,847.04

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	168,130,876.05	28,349,476.03		196,480,352.08
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	168,130,876.05	28,349,476.03		196,480,352.08

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	1,326,730,641.99	1,066,241,081.90
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,326,730,641.99	1,066,241,081.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	474,424,821.21	495,158,650.56
减：提取法定盈余公积	28,349,476.03	31,368,304.97
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	99,573,246.80	203,300,785.50
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,673,232,740.37	1,326,730,641.99

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

√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	3,026,177,260.04	2,079,616,609.02	2,652,761,364.49	1,767,748,372.72
其他业务	88,543,177.39	72,927,679.88	71,985,276.29	55,630,213.03
合计	3,114,720,437.43	2,152,544,288.90	2,724,746,640.78	1,823,378,585.75

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	314,259.29	1,184,576.56
城市维护建设税	9,254,101.28	6,906,914.65
教育费附加	6,611,455.85	4,940,973.31
资源税		
房产税	10,011.76	
土地使用税	713,256.97	

车船使用税	4,727.50	
印花税	3,425,344.23	
其他	471,148.12	80.00
合计	20,804,305.00	13,032,544.52

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	44,931,490.84	34,841,191.72
业务费	16,391,097.11	12,258,886.58
运输费	11,933,508.92	13,828,403.95
中标咨询费	9,251,882.13	9,019,762.36
售后费用	9,091,133.72	5,847,623.88
差旅费	5,922,468.00	4,763,669.74
安装费	4,938,604.09	3,988,947.00
测试费	2,860,227.27	2,160,097.80
业务宣传费	2,267,726.13	1,450,612.53
办公费	1,658,560.91	640,678.72
其他	9,205,540.31	8,954,492.53
合计	118,452,239.43	97,754,366.81

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	115,940,975.74	101,487,605.02
职工薪酬	74,111,980.29	74,624,102.59
折旧	14,000,537.29	12,986,753.96
中介费	9,757,722.21	5,111,059.34
租赁费	9,363,439.96	9,963,669.48
业务费	6,971,880.91	7,727,720.40
税金及附加	5,945,439.12	6,769,628.23
差旅费	4,138,891.32	4,292,337.47
车辆费用	3,997,592.25	3,886,328.42
办公费	3,970,648.93	2,375,179.70
其他	25,266,173.32	12,684,106.96
合计	273,465,281.34	241,908,491.57

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	45,641,319.89	7,418,366.51
减：利息收入	-18,347,439.47	-15,997,701.82
汇兑损益	-1,166,367.70	380,462.38
其他	2,167,484.95	1,259,047.56
合计	28,294,997.67	-6,939,825.37

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	22,450,472.19	7,598,766.89
二、存货跌价损失		
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	22,450,472.19	7,598,766.89

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	2,066,437.36	1,362,067.74
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		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
银行理财产品收益	32,760,783.01	19,951,774.15
其它收益		1,781,633.28
合计	34,827,220.37	23,095,475.17

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	81,055.55	381,069.95	81,055.55
其中：固定资产处置利得	81,055.55	381,069.95	81,055.55
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	31,062,796.69	9,984,475.16	28,505,177.59
其他	2,914,119.46	668,884.04	2,914,119.46
合计	34,057,971.70	11,034,429.15	31,500,352.60

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
光伏逆变项目补助资金	4,624,672.72	355,074.96	与资产相关
2MWp 屋顶光伏发电项目补助资金	404,531.88	394,568.00	与资产相关
公共租赁住房项目	172,790.04	212,159.15	与资产相关
战略性新兴产业智能表生产线	500,000.04	2,500,000.00	与资产相关
省级商务发展专项资金	651,700.00	867,900.00	与收益相关
工业扩大规模奖励		429,000.00	与收益相关
商务局技改项目	240,000.00	400,000.00	与收益相关
科技创新项目奖励		278,000.00	与收益相关
国际市场开拓资金补助	256,500.00	168,800.00	与收益相关
科技技术局项目经费	160,000.00	140,000.00	与收益相关
创新经费和新兴产业产品推广项目		400,000.00	与收益相关
支持光伏产业发展补助	500,000.00	500,000.00	与收益相关
上市公司再融资财政补助		500,000.00	与收益相关

质量强省专项奖励经费	20,000.00	50,000.00	与收益相关
科技进步奖	25,000.00	40,000.00	与收益相关
项目扶持基金	2,000.00	50,000.00	与收益相关
软件退税	2,557,619.10	1,231,912.11	与收益相关
市级企业技术中心奖补资金		250,000.00	与收益相关
失业保险事基金支付企业岗位补贴	77,407.00	97,748.00	与收益相关
专利资助奖励	59,950.00	42,500.00	与收益相关
金色域多通道智能调光调色LED照明系统的研发		800,000.00	与收益相关
其他	558,725.91	276,812.94	与收益相关
自主创新补贴	406,000.00		与收益相关
工业经济奖励	12,046,000.00		与收益相关
鼓励企业开拓市场	2,000,000.00		与收益相关
经济转型升级	140,000.00		与收益相关
科技项目奖励及补助经费	370,000.00		与收益相关
企业发展政策补助	300,000.00		与收益相关
省级工业和信息产业转型升级专项通知	1,000,000.00		与收益相关
省重点研发专项	1,200,000.00		与收益相关
光伏补贴	2,789,900.00		与收益相关
合计	31,062,796.69	9,984,475.16	/

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	903,517.03	302,302.21	903,517.03
其中：固定资产处置损失	903,517.03	302,302.21	903,517.03
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	11,331,290.00	1,030,000.00	11,328,290.00
其他	3,090,363.36	809,197.65	3,093,363.36
合计	15,325,170.39	2,141,499.86	15,325,170.39

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	85,106,974.61	59,248,942.21
递延所得税费用	-33,145,540.73	-3,685,881.90
合计	51,961,433.88	55,563,060.31

(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	552,268,874.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	107,231,374.80
子公司适用不同税率的影响	38,489,019.19
调整以前期间所得税的影响	142,021.02
非应税收入的影响	-72,873,035.89
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,423,280.58
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	2,641,729.44
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	3,489,704.17
技术开发费加计扣除	-7,437,118.70
递延所得税资产和负债的影响	-33,145,540.73
所得税费用	51,961,433.88

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
收到的往来款	1,865,182.15	4,156,806.40
政府补助	24,783,260.81	13,567,348.99

房租收入	846,883.01	1,217,483.00
利息收入	17,349,711.56	15,997,701.82
其他	2,024,629.63	57,648.58
合计	46,869,667.16	34,996,988.79

(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
支付往来款	979,662.73	97,646,486.13
支付销售费用	59,440,577.80	68,362,940.92
支付管理费用	106,135,216.44	64,051,388.31
营业外支出	3,642,156.79	1,178,173.33
支付投标保证金	6,460,195.45	2,954,509.00
受限货币资金增加	185,337,881.28	74,431,616.63
合计	361,995,690.49	308,625,114.32

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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
融资租赁	31,226,400.00	15,000,000.00
合计	31,226,400.00	15,000,000.00

(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
应付融资租赁款	31,038,172.69	1,401,029.65
合计	31,038,172.69	1,401,029.65

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	500,307,440.70	524,439,054.76
加：资产减值准备	22,450,472.19	7,598,766.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	150,219,744.70	64,622,841.78
无形资产摊销	3,762,426.69	2,347,338.88
长期待摊费用摊销	13,162,427.77	6,476,996.26
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）	822,461.48	-78,767.74
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）	45,125,234.87	7,152,333.47
投资损失（收益以“－”号填列）	-34,827,220.37	-23,095,475.17
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-33,145,540.73	-3,685,881.90
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）	149,974,449.86	-10,242,962.14
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	986,675,402.73	-883,662,148.14
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-2,169,521,899.36	584,460,232.57
其他	-478,196.36	-16,925.10
经营活动产生的现金流量净额	-365,472,795.83	276,315,404.42
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	2,056,098,497.27	1,276,189,781.26
减：现金的期初余额	1,276,189,781.26	1,095,165,060.76
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	779,908,716.01	181,024,720.50

(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	110,757,634.13
东营三力光伏发电有限公司	28,000,000.00
夏津力诺太阳能电力科技有限公司	10,000,000.00

潍坊滨海融光新能源发展有限公司	30,000,000.00
商丘市鑫炎新能源开发有限公司	3,000,000.00
盐城利能新能源有限公司	26,000,000.00
UAB ELGAMA ELEKTRONIKA	13,757,634.13
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	17,409,506.82
东营三力光伏发电有限公司	1,001,287.93
夏津力诺太阳能电力科技有限公司	3,787,696.99
潍坊滨海融光新能源发展有限公司	689,335.22
商丘市鑫炎新能源开发有限公司	849,478.38
围场满族蒙古族自治县风阳光伏发电有限公司	5,726,668.70
盐城利能新能源有限公司	329,132.70
UAB ELGAMA ELEKTRONIKA	5,025,906.90
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	93,348,127.31

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(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	2,056,098,497.27	1,276,189,781.26
其中：库存现金	28,140.94	13,408.07
可随时用于支付的银行存款	1,873,129,155.98	1,017,015,679.66
可随时用于支付的其他货币资金	182,941,200.35	259,160,693.53
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	2,056,098,497.27	1,276,189,781.26
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

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	719,327,524.72	承兑汇票、保函及信用证保证金
应收票据		
存货		
固定资产	74,554,154.19	借款抵押物
无形资产	12,136,546.69	借款抵押物
合计	806,018,225.60	/

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			
其中：美元	2,667,754.56	6.9370	18,506,213.37
欧元	2,002,037.61	7.3068	14,628,488.40
港币	299,246.69	0.8945	267,676.16
澳元	575,886.92	5.0157	2,888,476.02
人民币			
应收账款			
其中：美元	4,589,500.33	6.9370	31,837,374.96
欧元	653,584.49	7.3068	4,775,611.15
澳元	167,516.50	5.0157	840,212.51
人民币			
预付账款			
其中：美元	34,962.06	6.9306	242,308.78
欧元	158,803.00	7.3068	1,160,341.76
其他应收款			
其中：欧元	50,047.00	7.3068	365,683.42
应付账款			
其中：美元	777,365.16	6.9370	5,392,582.11
欧元	487,358.91	7.3068	3,561,034.09
澳元	389,323.58	5.0157	1,952,730.28
预收账款			
其中：美元	656,117.15	6.9672	4,571,299.41
欧元	202,494.00	7.3068	1,479,583.16

其他应付款			
其中：欧元	93,620.00	7.3068	684,062.62
澳元	4,601.66	5.0157	23,080.55
长期应付款			
其中：欧元	143,420.00	7.3068	1,047,941.26

(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

本公司子公司 UAB ELGAMA ELEKTRONIKA 主要经营地在立陶宛，以欧元为记账本位币，选择依据基于经营地适用货币为欧元。

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
夏津力诺太阳能电力科技有限公司	2016 年 3 月	2,000,000.00	100	现金收购	2016 年 3 月 31 日	股权过户变更	29,571,758.19	22,688,322.62
东营三力光伏发电有限公司	2016 年 3 月	1,000,000.00	100	现金收购	2016 年 3 月 31 日	股权过户变更	25,239,204.12	18,773,782.73
潍坊滨海融光新能源发展有限公司	2016 年 5 月	30,000,000.00	100	现金收购	2016 年 4 月 30 日	股权过户变更	12,445,346.12	8,037,099.54
商丘市鑫炎新能源开发有限公司	2016 年 10 月	21,619,914.74	100	现金收购	2016 年 10 月 31 日	股权过户变更	9,161,892.82	2,982,556.94
围场满族蒙古族自治县风阳光伏发电有限公司	2016 年 11 月	6,000,000.00	100	现金收购	2016 年 11 月 30 日	股权过户变更	2,101,794.29	-2,864,641.72
盐城利能新能源有限公司	2016 年 10 月	26,000,000.00	100	现金收购	2016 年 10 月 31 日	股权过户变更	3,491,363.35	2,240,018.29
UAB ELGAMA ELEKTRONIKA	2016 年 12 月	17,993,870.21	66.70	现金收购	2016 年 8 月 31 日	股权过户变更	22,395,277.79	1,349,243.46

(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	潍坊滨海荣光新能源发展有限公司	东营三力光伏发电有限公司	夏津力诺太阳能电力科技有限公司	商丘市鑫炎新能源开发有限公司	围场满族蒙古族自治县风阳光伏发电有限公司	盐城利能新能源有限公司	UAB ELGAMA ELEKTRONIKA
--现金	30,000,000.00	1,000,000.00	2,000,000.00	3,000,000.00	6,000,000.00	26,000,000.00	17,993,870.21
--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				18,619,914.74			
合并成本合计	30,000,000.00	1,000,000.00	2,000,000.00	21,619,914.74	6,000,000.00	26,000,000.00	17,993,870.21
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	29,997,243.59	988,821.97	2,059,124.95	21,587,935.14	6,007,220.52	25,889,354.44	20,332,576.58
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	2,756.41	11,178.03	-59,124.95	31,979.60	-7,220.52	110,645.56	-2,338,706.37

(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

	潍坊滨海融光新能源发展有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	689,335.22	689,335.22
应收款项	1,520,477.68	1,520,477.68
存货		
固定资产	81,697,454.17	81,697,454.17
无形资产		
在建工程	1,790,564.10	1,790,564.10
其他非流动资产	10,455,361.77	10,455,361.77
负债：		
借款		
应付款项	66,155,949.35	66,155,949.35
递延所得税负债		
净资产	29,997,243.59	29,997,243.59
减：少数股东权益		
取得的净资产	29,997,243.59	29,997,243.59

	东营三力光伏发电有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	1,001,287.93	1,001,287.93
应收款项	54,000.00	54,000.00
存货	444,378.95	444,378.95
固定资产	140,598,252.58	140,598,252.58
无形资产		
在建工程		
其他非流动资产	19,586,142.06	19,586,142.06
负债：		
借款		
应付款项	160,695,239.55	160,695,239.55
递延所得税负债		
净资产	988,821.97	988,821.97
减：少数股东权益		
取得的净资产	988,821.97	988,821.97

	夏津力诺太阳能电力科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	3,787,696.99	3,787,696.99
应收款项	67,601.45	67,601.45
存货	301,910.94	301,910.94
固定资产	151,080,843.12	151,080,843.12
无形资产	974,724.67	974,724.67
在建工程		
其他非流动资产	19,671,695.12	19,671,695.12
负债：		
借款		
应付款项	173,825,347.34	173,825,347.34
递延所得税负债		
净资产	2,059,124.95	2,059,124.95
减：少数股东权益		
取得的净资产	2,059,124.95	2,059,124.95

	商丘市鑫炎新能源开发有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	849,478.38	849,478.38
应收款项	64,632,479.20	64,632,479.20
其他流动资产	591,600.00	591,600.00
存货		
固定资产	366,396,837.37	366,396,837.37
无形资产		
在建工程		
其他非流动资产	36,916,023.55	36,916,023.55
负债：		
借款		
应付款项	53,898,558.14	53,898,558.14
长期应付款	370,847,001.37	370,847,001.37
其他非流动负债	23,052,923.85	23,052,923.85
净资产	21,587,935.14	21,587,935.14
减：少数股东权益		
取得的净资产	21,587,935.14	21,587,935.14

	围场满族蒙古族自治县风阳光伏发电有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值

资产：		
货币资金	5,726,668.70	5,726,668.70
应收款项	6,750,657.47	6,750,657.47
存货	37,840.00	37,840.00
固定资产	165,506,375.44	165,506,375.44
无形资产		
在建工程		
其他非流动资产	27,716,358.27	27,716,358.27
负债：		
借款		
应付款项	13,867,460.37	13,867,460.37
长期应付款	169,562,409.75	169,562,409.75
其他非流动负债	16,300,809.24	16,300,809.24
净资产	6,007,220.52	6,007,220.52
减：少数股东权益		
取得的净资产	6,007,220.52	6,007,220.52

	盐城利能新能源有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	329,132.70	329,132.70
应收款项	28,237.92	28,237.92
存货	683,093.16	683,093.16
固定资产	45,526,393.32	45,526,393.32
无形资产		
在建工程	19,324.79	19,324.79
其他非流动资产	4,640,616.04	4,640,616.04
负债：		
借款		
应付款项	25,337,443.49	25,337,443.49
净资产	25,889,354.44	25,889,354.44
减：少数股东权益		
取得的净资产	25,889,354.44	25,889,354.44

	UAB ELGAMA ELEKTRONIKA	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	5,025,906.90	5,025,906.90
应收款项	10,132,548.08	10,132,548.08
存货	14,326,776.97	14,326,776.97

其他流动资产	4,071,195.26	4,071,195.26
固定资产	6,818,503.44	6,818,503.44
无形资产		
在建工程		
其他非流动资产	2,346,322.43	2,346,322.43
负债：		
借款		
应付款项	12,237,630.02	12,237,630.02
净资产	30,483,623.06	30,483,623.06
减：少数股东权益	10,151,046.48	10,151,046.48
取得的净资产	20,332,576.58	20,332,576.58

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(6). 其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

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	
安徽永安电子科技有限公司	安庆	安庆	制造业	100		设立
武汉奥统电气有限公司	武汉	武汉	制造业	80		非同一控制下企业合并
南京林洋电力科技有限公司	南京	南京	制造业	100		同一控制下企业合并
南通林洋电气有限公司	启东	启东	制造业	100		设立
林洋能源科技（上海）有限公司	上海	上海	贸易	100		设立
林洋新能源澳洲有限公司	澳洲	澳洲	贸易	100		设立
江苏林洋微网科技有限公司	南京	南京	制造业	51.52		非同一控制下企业合并
安徽林洋能效管理有限公司	合肥	合肥	服务业		60	设立
江苏林洋电力服务有限公司	启东	启东	服务业	100		设立
UAB ELGAMA ELEKTRONIKA	立陶宛	立陶宛	制造业	66.70		非同一控制下企业合并
江苏林洋照明科技有限公司	启东	启东	制造业	100		设立
江苏林洋电力科技有限公司	启东	启东	制造业	100		设立
宿迁林洋光电有限公司	宿迁	宿迁	制造业		100	设立
江苏林洋新能源科技有限公司	南京	南京	光伏应用系统及产品	100		设立
内蒙古乾华农业发展有限公司	呼和浩特	呼和浩特	光伏电站	69		非同一控制下企业合并
江苏林洋光伏科技有限公司	启东	启东	制造业		100	设立
泗洪林洋光伏科技有限公司	泗洪	泗洪	制造业		100	设立
江苏林洋光伏运维有限公司	启东	启东	服务业	100		设立
南通市华乐新能源电力有限公司	南通	南通	光伏电站		100	设立
启东市华虹新能源电力有限公司	启东	启东	光伏电站		100	设立
海门市林洋新能源电力有限公司	海门	海门	光伏电站		100	设立
如皋市林洋新能源电力有限公司	如皋	如皋	光伏电站		100	设立
南京华虹新能源科技有限公司	南京	南京	光伏电站		100	设立

扬州林洋零点新能源科技有限公司	扬州	扬州	光伏电站		100	设立
江苏昆瑞新能源有限公司	镇江	镇江	光伏电站		100	非同一控制下企业合并
启东市华乐新能源电力有限公司	启东	启东	光伏电站		100	设立
连云港林洋新能源有限公司	连云港	连云港	光伏电站		100	设立
灌云林洋新能源科技有限公司	灌云	灌云	光伏电站		100	设立
灌云华虹农业科技有限公司	灌云	灌云	光伏电站		100	设立
泗洪县华乐新能源科技有限公司	泗洪	泗洪	光伏电站		100	设立
泗洪县永乐新能源科技有限公司	泗洪	泗洪	光伏电站		100	设立
盐城利能新能源有限公司	盐城	盐城	光伏电站		100	非同一控制下企业合并
安徽林洋新能源科技有限公司	合肥	合肥	光伏电站	100		设立
萧县裕晟新能源科技有限公司	萧县	萧县	光伏电站		99	设立
萧县华耀农业太阳能发电有限公司	萧县	萧县	光伏电站		100	设立
宿州金阳新能源科技有限公司	宿州	宿州	光伏电站		100	设立
灵璧灵阳新能源科技有限公司	灵璧	灵璧	光伏电站		100	设立
灵璧华浚新能源科技有限公司	灵璧	灵璧	光伏电站		100	设立
灵璧县明升新能源科技有限公司	灵璧	灵璧	光伏电站		100	设立
颖上永阳新能源科技有限公司	颖上	颖上	光伏电站		100	设立
颖上华新新能源科技有限公司	颖上	颖上	光伏电站		100	设立
颖上华盛农业太阳能发电有限公司	颖上	颖上	光伏电站		100	设立
亳州市谯城区华金新能源科技有限公司	亳州	亳州	光伏电站		100	设立
亳州市谯城区华太新能源科技有限公司	亳州	亳州	光伏电站		100	设立
亳州市谯城区华阳新能源科技有限公司	亳州	亳州	光伏电站		100	设立
萧县华丰现代农业有限公司	萧县	萧县	光伏电站		100	设立
濉溪县永瑞现代农业科技有限公司	淮北	淮北	光伏电站		70	设立
阜阳金明农业太阳能发电有限公司	阜阳	阜阳	光伏电站		100	设立
阜阳永明农业太阳能发电有限公司	阜阳	阜阳	光伏电站		100	设立
阜阳华明农业太阳能发电有限公司	阜阳	阜阳	光伏电站		100	设立
阜阳永强农业科技有限公司	阜阳	阜阳	光伏电站		100	设立
界首市金明农业发展有限公司	界首	界首	光伏电站		100	设立
太和县天明农业太阳能发电有限公司	太和	太和	光伏电站		100	设立
太和县金明农业科技有限公司	太和	太和	光伏电站		100	设立
山东林洋新能源科技有限公司	济南	济南	光伏电站	100		设立
德州市华耀光电科技有限公司	德州	德州	光伏电站		100	设立
冠县华博农业科技有限公司	冠县	冠县	光伏电站		100	设立
德州永创新能源有限公司	德州	德州	光伏电站		100	设立
安丘晨晖光电科技有限公司	安丘	安丘	光伏电站		100	设立
夏津力诺太阳能电力科技有限公司	夏津	夏津	光伏电站		100	非同一控制下企业合并
东营三力光伏发电有限公司	东营	东营	光伏电站		100	非同一控制下企业合并
惠民县永正农业科技有限公司	惠民	惠民	光伏电站		100	设立
潍坊滨海融光新能源发展有限公司	潍坊	潍坊	光伏电站		100	非同一控制下企业合并
潍坊祥光新能源发展有限公司	潍坊	潍坊	光伏电站		100	设立
安丘汇创新能源科技有限公司	潍坊	潍坊	光伏电站		100	设立
河北林洋微网新能源科技有限公司	石家庄	石家庄	光伏电站	100		设立
围场满族蒙古族自治县风阳光伏发电有限公司	围场	围场	光伏电站		100	非同一控制下企业合并
河南林洋新能源科技有限公司	商丘	商丘	光伏电站	100		设立
永城永强农业有限公司	商丘	商丘	光伏电站		100	设立
商丘林洋光伏科技有限公司	商丘	商丘	光伏电站		100	设立
商丘市鑫炎新能源开发有限公司	商丘	商丘	光伏电站		100	非同一控制下企业合并
吉林林洋新能源科技有限公司	长春	长春	光伏电站	100		设立

长春林欧新能源科技有限公司	长春	长春	光伏电站		100	设立
长岭县林长农业新能源科技有限公司	长岭	长岭	光伏电站		100	设立
铁岭林乾新能源科技有限公司	铁岭	铁岭	光伏电站		100	设立
沈阳林洋新能源科技有限公司	沈阳	沈阳	光伏电站		100	设立
铁岭林华新能源科技有限公司	铁岭	铁岭	光伏电站		100	设立
凤城林丹农业科技有限公司	凤城	凤城	光伏电站		100	设立
沈阳林博新能源科技有限公司	沈阳	沈阳	光伏电站		100	设立

(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
内蒙古乾华农业发展有限公司	31	26,380,731.76		136,220,297.18

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: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
内蒙古乾华农业发展有限公司	215,965,052.01	984,575,647.28	1,200,540,699.29	254,120,385.81	507,000,000.00	761,120,385.81	148,369,869.69	1,039,265,661.95	1,187,635,531.64	400,765,965.86	500,000,000.00	900,765,965.86

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
内蒙古乾华农业发展有限公司	165,656,111.17	85,099,134.70	85,099,134.70	48,370,091.70	144,819,779.40	93,558,667.07	93,558,667.07	-205,120,346.09

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

□适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
江苏华源仪器仪表有限公司	南京市	南京市	南京市	49		采用权益法核算

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
流动资产	292,614,318.00		279,147,653.43	
非流动资产	10,603,225.19		12,370,695.58	
资产合计	303,217,543.19		291,518,349.01	
流动负债	186,304,254.30		174,810,141.29	
非流动负债				
负债合计	186,304,254.30		174,810,141.29	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	116,913,288.89		116,708,207.72	
按持股比例计算的净资产份额	57,287,511.55		57,187,021.78	
调整事项	-516,898.75		-516,898.75	
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他	-516,898.75		-516,898.75	
对联营企业权益投资的账面价值	56,770,612.80		56,670,123.03	

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		158,894,269.14		125,380,146.87
净利润		205,081.17		723,314.29
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		205,081.17		723,314.29
本年度收到的来自联营企业的股利				2,700,000.00

(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：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
江苏华电华林新能源有限公司	11,498,930.39	3,883,008.62
四川睿能新能源有限公司	2,662,082.54	2,885,447.82
UAB ELGAMOS GRUPE		4,097,067.48
投资账面价值合计	14,161,012.93	10,865,523.92
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,267,556.49	1,007,643.74
--其他综合收益		
--综合收益总额	1,267,556.49	1,007,643.74

(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

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。最大风险敞口等于应收账款的账面余额。

公司赊销客户主要系国家电网、南方电网和地方电网公司及其下属企业以及其他大型企业，该类客户整体信用风险较低，公司预计不存在重大信用风险。

（二）市场风险

金融工具的市场风险，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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（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。公司面临的利率风险主要来源于浮动利率银行贷款，截止 2016 年 12 月 31 日公司银行贷款余额 144,415.70 万元，在其他变量不变的假设下，假定利率上浮 50 个基准点，增加利息支出 722.08 万元，占公司本期净利润的 0.15%，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

（2）汇率风险

汇率风险，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。年末公司持有外币计量的金融工具余额较低（详见本附注七（77）外币货币性项目），公司预计不存在重大汇率风险。

（3）其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在投资活动面临的其他价格风险。

（三）流动性风险

流动风险，是指企业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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

年末公司速动资产（包括货币资金、应收票据及应收账款）余额为 443,573.61 万元，各项流动

负债余额合计为 301,301.04 万元，速动比率 1.47，公司预计不存在重大流动性风险。

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

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

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

4、 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

9、 其他

☐适用 ☒不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
启东市华虹电子有限公司	启东经济开发区纬二路262号	电子产品销售、投资及资产管理、管理咨询	3,000 万元	40.63	40.63

本企业的母公司情况的说明

陆永华持有启东市华虹电子有限公司 90%的股权，启东市华虹电子有限公司持有本公司 40.63%的股份。

本企业最终控制方是陆永华

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见“附注十”在其他主体中的权益

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

本企业重要的合营或联营企业详见“附注十”在其他主题中的权益

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
江苏华源仪器仪表有限公司	联营企业
江苏华电华林新能源有限公司	联营企业
四川睿能新能源有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
毛彩虹	其他
陆永新	其他
郭艳	其他
江苏华乐光电有限公司	母公司的控股子公司
南通林洋交通建设工程有限公司	母公司的控股子公司
南通林洋房地产有限公司	母公司的控股子公司
南通林洋现代农业有限公司	股东的子公司
盐城林洋现代农业有限公司	股东的子公司
安徽华乐房地产有限公司	母公司的控股子公司
南通华虹生态园艺有限公司	其他
南京华虹融资租赁有限公司	母公司的全资子公司
上海精鼎电力科技有限公司	其他

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：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
南通华虹生态园艺有限公司	绿化景观	318,098.00	316,377.00
江苏华乐光电有限公司	原材料	1,538.45	
上海精鼎电力科技有限公司	安防系统	4,834,817.53	
南通林洋交通建设工程有限公司	工程款	17,406,567.56	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏华源仪器仪表有限公司	销售产品	77,093,588.16	61,640,039.17
江苏华乐光电有限公司	销售产品		15,384.61
江苏华乐光电有限公司	提供劳务		150,000.00
南通林洋房地产有限公司	销售产品	38,525.64	
江苏华电华林新能源有限公司	提供劳务	281,226.44	

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：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
南通林洋现代农业有限公司	承包权	21,466.49	
盐城林洋现代农业有限公司	承包权	27,978.72	
南京华虹融资租赁有限公司	办公场所	700,000.00	439,950.00

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：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
启东华虹电子有限公司	办公场所	2,600,000.00	1,940,000.00
启东华虹电子有限公司	员工宿舍	1,056,000.00	1,056,000.00
江苏华源仪器仪表有限公司	办公场所	450,000.00	14,000.00
江苏华乐光电有限公司	办公场所	3,900,000.00	3,600,000.00

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

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
启东华虹电子有限公司、陆永华、毛彩虹	400,000,000	2015 年 11 月	2018 年 12 月	否
启东华虹电子有限公司	65,000,000	2015 年 1 月	2020 年 1 月	否
启东华虹电子有限公司	100,000,000	2016 年 9 月	2017 年 3 月	否
启东华虹电子有限公司、陆永华、毛彩虹	200,000,000	2016 年 4 月	2017 年 3 月	否
启东华虹电子有限公司	100,000,000	2015 年 3 月	2017 年 3 月	否
启东华虹电子有限公司	20,000,000	2016 年 9 月	2017 年 9 月	否
启东华虹电子有限公司、陆永华、毛彩虹	50,000,000	2016 年 9 月	2017 年 9 月	否
启东华虹电子有限公司、陆永华、毛彩虹	260,000,000	2016 年 12 月	2017 年 12 月	否
启东华虹电子有限公司	200,000,000	2016 年 12 月	2017 年 12 月	否
陆永华、毛彩虹	80,000,000	2016 年 8 月	2017 年 8 月	否
公司、江苏林洋光伏科技有限公司、林洋能源（上海）有限公司（注）	12,000,000 美元	2016 年 3 月	2017 年 3 月	否
公司、江苏林洋光伏科技有限公司	220,000,000	2016 年 11 月	2017 年 11 月	否
启东华虹电子有限公司、陆永华、毛彩虹	42,000,000	2016 年 3 月	2017 年 3 月	否
启东华虹电子有限公司	100,000,000.00	2017 年 2 月	2018 年 2 月	否
启东华虹电子有限公司	30,000,000.00	2017 年 2 月	2018 年 2 月	否
启东华虹电子有限公司、陆永华、毛彩虹	50,000,000.00	2017 年 3 月	2018 年 3 月	否

关联担保情况说明

√适用 □不适用

注：公司与全资子公司之间互为担保，详见本附注十四。

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

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	990.63	758.23

(8). 其他关联交易

√适用□不适用

(1) 2015 年 7 月, 公司子公司江苏林洋光伏科技有限公司与南京华虹融资租赁有限公司签订《融资租赁合同(回租)》和《租赁物买卖合同(回租)》, 江苏林洋光伏科技有限公司以融资租赁(售后回租)方式向南京华虹融资租赁有限公司转让并回租部分机器设备, 租金总额为 16,812,355.80 元(其中本金 15,000,000.00 元, 利息 1,812,355.80 元), 由 2015 年 10 月 20 日至 2018 年 7 月 20 日分 12 期偿还。2016 年 12 月 19 日双方签订《融资租赁合同终止协议》, 本年度已支付剩余本金及应计利息 14,853,165.70 元, 合同终止。

(2) 2016 年 9 月, 公司子公司德州永创新能源有限公司与南京华虹融资租赁有限公司签订《融资租赁合同》, 德州永创新能源有限公司以融资租赁(售后回租)方式向南京华虹融资租赁有限公司转让并回租 10MW 整体电站及其相应配件, 租金为 10,000,000.00 元, 租期 1 年。2016 年 11 月, 德州永创新能源有限公司与南京华虹融资租赁有限公司签订了《融资租赁合同终止协议》, 本年度已支付本金及利息合计 10,060,000.00 元, 合同终止。

(3) 2016 年 4 月商丘市鑫炎新能源开发有限公司与南京华虹融资租赁有限公司签订《融资租赁合同》, 商丘市鑫炎新能源开发有限公司以融资租赁(售后回租)方式向南京华虹融资租赁有限公司转让并回租 50MW 整体光伏电站及其相应配件, 租金总额为 453,840,645.02 元(其中本金 370,989,597.60 元, 利息 82,851,047.42 元), 租期从 2016 年 7 月 1 日开始, 共计 6 年。本年度已支付本金及利息 9,503,312.40 元。截止本报告日, 河南林洋新能源科技有限公司持有的商丘市鑫炎新能源开发有限公司全部股权处于质押状态, 质押权人南京华虹融资租赁有限公司。

(4) 2016 年 4 月围场满族蒙古族自治县风阳光伏发电有限公司与南京华虹融资租赁有限公司签订《融资租赁合同》, 围场满族蒙古族自治县风阳光伏发电有限公司以融资租赁(售后回租)方式向南京华虹融资租赁有限公司转让并回租 20MW 整体光伏电站及其相应配件, 租金总额为 230,275,602.32 元(其中本金 168,165,769.44 元, 利息 62,109,832.88 元), 租期从 2016 年 12 月 25 日开始, 共计 10 年。本年度已支付本金及利息 6,681,694.58 元。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	南通林洋现代农业有限公司	23,827.80	1,191.39		
应收账款	江苏华源仪器仪表有限公司	120,485,123.62	7,342,161.90	75,358,373.12	4,094,045.86
应收账款	盐城林洋现代农业有限公司	31,056.38	1,552.82		
应收票据	江苏华源仪器仪表有限公司	300,000.00			

(2). 应付项目

√适用□不适用

单位: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	上海精鼎电力科技有限公司	1,118,875.18	

应付账款	江苏华源仪器仪表有限公司	227,703.01	199,871.81
应付账款	南通林洋交通建设工程有限公司	14,499,670.83	
其他应付款	南通林洋交通建设工程有限公司	10,000.00	
其他应付款	南通华虹生态园艺有限公司	6,963.25	6,963.25
长期应付款	南京华虹融资租赁有限公司	659,877,579.21	15,411,326.15
未确认融资费用	南京华虹融资租赁有限公司	120,722,212.17	1,576,755.44

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

2016 年 12 月 22 日公司召开 2016 年第七次临时股东大会审议通过关于《第二期限制性股票激励计划（草案）》及其摘要等相关议案，公司计划向部分董事、高级管理人员以及中层管理人员及核心技术（业务）人员 229 人、授予的限制性股票 2,360 万股，其中次授予 2,200 万股，预留 160 万股，授予价格为 4.50 元/股。

本激励计划有效期为限制性股票首次授予之日起 48 个月，本计划授予的限制性股票自授予之日起满 12 个月后，满足解锁条件的，激励对象可以在未来 48 个月内按 30%：30%：40%的比例分三期解锁。预留限制性股票自授予之日起满 12 个月后，满足解锁件的，激励对象可以在未来 36 个月内按 50%：50%的比例分两期解锁。

本激励计划中限制性股票解锁的公司业绩条件为：以 2015 年净利润为基数，2017 年、2018 年、2019 年的各年度实现的净利润较 2015 年相比，增长比例分别不低于 43%、67%、88%，即绝对数额分别不低于 7.0 亿元、8.2 亿元、9.2 亿元。以扣除非经常性损益并剔除本次及其他激励计划激励成本影响的经审计的净利润为计算依据。

2017 年 2 月 7 日公司召开第三届董事会第十四次会议审议并通过了《关于调整公司第二期限制性股票激励计划激励对象和授予数量的议案》及《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，对第二期限制性股票激励计划激励对象和授予数量进行调整，公司激励对象人数由 229 名变更为 221 名；授予的限制性股票数量由 2,360 万股变更为 2,316 万股，首次授予的限制性股票数量由 2,200 万股变更为 2,156 万股，预留授予数量 160 万股不变；同时确定以 2017 年 2 月 7 日为授予日，向 221 名激励对象授予 2,156 万股限制性股票。

2017 年 2 月 20 日，上述股权激励计划授予登记的限制性股票共计 2,156 万股在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

□适用 √不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2016 年 12 月 31 日，公司以下列土地使用权、房产及固定资产抵押给银行，为取得银行最高额授信作担保：

土地使用权及房产名称及座落	资产原值	资产净值	最高额授信 金额(万元)	贷款余额 (万元)	最高额授 信期限
土地使用权：			40,000.00	18,000.00	2015.11.18 -2018.12.31
启东市汇龙镇华石村土地使用权 39,835.00 平方米	5,994,630.68	4,688,573.27			
启东市汇龙镇华石村土地使用权 11,801.60 平方米	1,587,956.00	1,255,724.53			
启东市汇龙镇华石村土地使用权 29,829.00 平方米	4,526,467.00	3,530,644.42			
房产：					
启东经济开发区林洋路 666 号电表楼	46,176,575.74	16,406,664.82			
启东经济开发区林洋路 666 号行政楼	46,606,508.59	22,053,928.60			
启东经济开发区林洋路 666 号生产车间	27,141,659.58	16,166,833.63			
土地使用权：			1,000.00	1,000.00	2016.4.27- 2017.4.27
安庆市大桥开发区土地使用权 80,588.43 平方	26,179,717.80	2,661,604.47			
房产：					
宜秀区文苑路 222 号 1#厂房	20,660,762.30	4,726,790.41			
宜秀区文苑路 222 号综合楼	7,016,916.24	1,642,974.34			
安庆市宜秀区文苑路 222 号 1#倒班楼	5,444,553.08	1,288,262.97			
安庆市宜秀区文苑路 222 号 2#倒班楼	5,351,456.01	1,270,488.14			
安庆市宜秀区文苑路 222 号 2 号厂房	19,579,730.97	3,944,822.09			
光伏电站：					

土地使用权及房产名称及座落	资产原值	资产净值	最高额授信 金额(万元)	贷款余额 (万元)	最高额授 信期限
金东纸业厂房屋顶一期 20MW 分布式光伏发电项目设备	130,739,829.06	7,053,389.19	12,000.00	9,000.00	2016.3.4-2 026.3.4

其他说明：

2015 年 9 月 7 日，公司为内蒙古乾华农业发展有限公司向中国工商银行南通分行和呼和浩特分行抵押贷款 60,000 万元中的 41,400 万元提供连带责任保证担保，同时内蒙古乾华农业发展有限公司以公司项目光伏电站的电费收费权项下权益为质押物，截至 2016 年 12 月 31 日取得银行贷款余额 54,300. 万元。

2015 年 10 月 28 日，公司为江苏林洋照明科技有限公司向中国银行启东支行申请 4000 万元授信额度，公司为本次授信提供保证担保不超过 4,000 万元。

2016 年 2 月 4 日，公司为江苏昆瑞新能源有限公司向中国工商银行南京江宁支行申请不超过 12,000 万元的贷款提供连带责任保证担保，同时江苏昆瑞新能源有限公司以其所有的光伏电站全部设备为本次贷款提供抵押担保，截至 2016 年 12 月 31 日江苏昆瑞新能源有限公司取得银行贷款余额 9,000 万元。

2016 年 3 月 16 日，公司及林洋能源科技（上海）有限公司、江苏林洋光伏科技有限公司共同向花旗银行（中国）有限公司申请综合授信额度不超过等额 1,200 万美元，公司及上述两家下属公司就使用该综合授信额度相互承担连带担保责任，截至 2016 年 12 月 31 日江苏林洋光伏科技有限公司取得银行贷款余额 51,906,959.13 元。

2016 年 5 月 26 日，公司及江苏林洋照明科技有限公司为启东市华虹新能源电力有限公司向中国农业银行启东支行申请不超过 8,000 万元的贷款提供连带责任保证担保，截至 2016 年 12 月 31 日启东市华虹新能源电力有限公司取得银行贷款余额 8,000 万元。

2016 年 7 月 25 日，公司为启东市华虹新能源电力有限公司向中国银行启东支行申请不超过 10,000 万元的贷款提供连带责任保证担保，截至 2016 年 12 月 31 日华虹新能源取得银行贷款余额 8,700 万元。

2016 年 11 月 30 日，公司及江苏林洋光伏科技有限公司共同向比利时联合股份有限公司上海分行申请综合授信额度不超过等额 22,000 万元，公司及上述下属公司就使用该综合授信额度相互承担连带担保责任。

2016 年 12 月 16 日，公司为灵璧华浚新能源科技有限公司向中国工商银行启东分行和宿州分行申请不超过 11,000 万元的贷款提供连带责任保证担保，同时灵璧华浚新能源科技有限公司以公司项目光伏电站的电费收费权项下权益为质押物，2017 年 1 月 13 日及 2017 年 3 月 1 日分别取得银行贷款 3,960 万元及 5,940 万元。

2016 年 12 月 16 日，公司为灵璧灵阳新能源科技有限公司向中国工商银行启东分行和宿州分行申请不超过 11,000 万元的贷款提供连带责任保证担保，同时灵璧灵阳新能源科技有限公司以公司项

目光伏电站的电费收费权项下权益为质押物，2017 年 1 月 13 日及 2017 年 3 月 31 日分别取得银行贷款 3,840 万元及 5,760 万元。

2016 年 12 月 1 日，公司为阜阳永明农业太阳能发电有限公司向中国工商银行启东分行和阜阳分行申请不超过 8,900 万元的贷款提供连带责任保证担保，同时阜阳永明农业太阳能发电有限公司以公司项目光伏电站的电费收费权项下权益为质押物，2017 年 1 月 31 日取得银行贷款 8,900 万元。

2016 年 12 月 1 日，公司为阜阳金明太阳能发电有限公司向中国工商银行启东分行和阜阳分行申请不超过 19,900 万元的贷款提供连带责任保证担保，同时阜阳金明太阳能发电有限公司以公司项目光伏电站的电费收费权项下权益为质押物，2017 年 1 月 20 日取得银行贷款 19,900 万元。

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

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、其他

☐适用 ☒不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、销售退回

☐适用 ☒不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

☒适用 ☐不适用

2016 年 11 月 18 日，公司第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于全资子公司江苏林洋光伏科技有限公司收购江苏华乐光电有限公司 100%股权暨关联交易的议案》：公司子公司江苏林洋光伏科技有限公司使用自有资金 37,000 万元向启东华虹电子有限公司收购其持有的江苏华乐光电有限公司 100%股权，收购完成后，华乐光电将成为林洋光伏全资子公司。2017 年 1 月 20 日，华乐光电已完成工商变更登记。

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

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

(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

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	1,145,413,653.58	100	90,265,063.04	7.88	1,055,148,590.54	1,105,322,256.60	100	77,830,736.29	7.04	1,027,491,520.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	1,145,413,653.58	/	90,265,063.04	/	1,055,148,590.54	1,105,322,256.60	/	77,830,736.29	/	1,027,491,520.31

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	920,631,357.26	46,031,567.86	5
1 年以内小计	920,631,357.26	46,031,567.86	5
1 至 2 年	165,891,895.50	16,589,189.55	10
2 至 3 年	44,637,278.85	13,391,183.66	30
3 年以上	14,253,121.97	14,253,121.97	100
合计	1,145,413,653.58	90,265,063.04	

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 12,434,326.75 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备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

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	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	139,066,254.76	12.14	6,953,666.86
第二名	137,075,802.45	11.97	6,853,790.12
第三名	120,485,123.62	10.52	7,342,161.90
第四名	64,556,995.35	5.64	3,227,849.77
第五名	37,088,507.46	3.24	1,969,788.10
合计	498,272,683.64	43.51	26,347,256.75

(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

	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	14,664,436.80	100	2,565,966.36	17.50	12,098,470.44	996,284,385.30	100	56,151,144.56	5.64	940,133,240.74
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	14,664,436.80	/	2,565,966.36	/	12,098,470.44	996,284,385.30	/	56,151,144.56	/	940,133,240.74

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐适用 ☒不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒适用 ☐不适用

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	11,536,203.49	576,810.17	5
1 年以内小计	11,536,203.49	576,810.17	5
1 至 2 年	545,029.58	54,502.96	10
2 至 3 年	926,500.72	277,950.22	30
3 年以上	1,656,703.01	1,656,703.01	100
合计	14,664,436.80	2,565,966.36	

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-53,585,178.20 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
保证金	12,199,924.52	
备用金	1,213,507.22	2,125,851.13
代收代付款项	1,151,005.06	1,151,465.77
企业间往来	100,000.00	993,007,068.40
合计	14,664,436.80	996,284,385.30

(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

国网国际招标有限公司	保证金	4,000,000.00	1 年以内	27.28	200,000.00
中国南方电网有限责任公司 招标服务中心	保证金	1,650,000.00	1 年以内	11.25	82,500.00
四川省水电投资经营集团有 限公司	保证金	857,375.50	3 年以上	5.85	857,375.50
四川能投机电物资有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内、2-3 年	5.46	165,000.00
临泉县招标采购交易中心	保证金	800,000.00	1 年以内	5.46	40,000.00
合计	/	8,107,375.50	/	55.30	1,344,875.50

(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	3,894,011,205.66		3,894,011,205.66	1,489,455,722.45		1,489,455,722.45
对联营、合营企业投资	70,931,625.73		70,931,625.73	67,535,646.95		67,535,646.95
合计	3,964,942,831.39		3,964,942,831.39	1,556,991,369.40		1,556,991,369.40

(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
武汉奥统电气有限公司	17,955,000.00			17,955,000.00		
林洋能源科技(上海)有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
南通林洋电气有限公司	3,250,000.00			3,250,000.00		
南京林洋电力科技有限公司	24,685,380.22	30,000,000.00		54,685,380.22		
安徽永安电子科技有限公司	183,293,555.23			183,293,555.23		
江苏林洋新能源科技	520,000,000.00	480,000,000.00		1,000,000,000.00		

有限公司						
林洋澳洲新能源有 限责任公司	6,223,400.00			6,223,400.00		
江苏林洋照明科技有 限公司	125,000,000.00			125,000,000.00		
江苏林洋电力科技有 限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
内蒙古乾华农业发 展有限公司	133,548,387.00	46,541,613.00		180,090,000.00		
安徽林洋新能源科技 能限公司	200,000,000.00	990,020,000.00		1,190,020,000.00		
UAB ELGAMA ELEKTRONIKA		17,993,870.21		17,993,870.21		
山东林洋新能源科技 有限公司	200,000,000.00	800,000,000.00		1,000,000,000.00		
江苏林洋电力服务有 限公司	10,000,000.00	10,000,000.00		20,000,000.00		
吉林林洋新能源科技 有限公司	16,000,000.00		16,000,000.00	-		
江苏林洋微网科技有 限公司	19,500,000.00			19,500,000.00		
河南林洋新能源科技 有限公司		25,000,000.00		25,000,000.00		
河北林洋微网新能源 科技有限公司		16,000,000.00		16,000,000.00		
江苏林洋光伏运维有 限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
合计	1,489,455,722.45	2,420,555,483.21	16,000,000.00	3,894,011,205.66		



(2) 对联营、合营企业投资

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
江苏华源仪器仪表有限公司	56,670,123.03			100,489.77						56,770,612.80	
四川睿能新能源有限公司	2,885,447.82			-223,365.28						2,662,082.54	
江苏华电华林新能源有限公司	3,883,008.62	6,125,000.00		1,490,921.77						11,498,930.39	
UABELGAMA ELEKTRONIKA	4,097,067.48	13,757,634.13		698,391.10			559,222.50		-17,993,870.21		
小计	67,535,646.95	19,882,634.13		2,066,437.36			559,222.50		-17,993,870.21	70,931,625.73	
合计	67,535,646.95	19,882,634.13		2,066,437.36			559,222.50		-17,993,870.21	70,931,625.73	

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	1,542,678,337.15	1,095,888,584.58	1,675,249,202.45	1,125,711,399.29
其他业务	413,730,639.04	349,176,807.44	428,932,508.76	368,507,377.83
合计	1,956,408,976.19	1,445,065,392.02	2,104,181,711.21	1,494,218,777.12

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	800,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	2,066,437.36	1,362,067.74
处置长期股权投资产生的投资收益	-577,493.90	
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		
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		
银行理财产品收益	32,462,369.88	18,956,408.41
其它收益		1,589,472.25
合计	34,751,313.34	21,907,948.40

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	-1,399,955.38	
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）	28,505,177.59	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	2,248,492.24	
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		

债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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		
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	-13,756,026.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-2,392,959.72	
少数股东权益影响额	-2,269,526.49	
合计	10,935,202.10	

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	6.72	0.28	0.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.57	0.28	0.28

3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐适用 ☒不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、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	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内在《上海证券报》《证券时报》上披露的所有公司文件的正本及公告原稿

董事长：陆永华

董事会批准报送日期：2017 年 4 月 20 日