



苏州工业园区和顺电气股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人姚建华、主管会计工作负责人任云亚及会计机构负责人(会计主管人员)林赛男声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

一、产品市场受经济周期及政策影响的风险。公司的新能源汽车充电桩及光伏业务符合国家政策及行业发展趋势，但如果未来国家政策发生调整或者国家政策的推出达不到预期，将会对公司产品的造成一定的不利风险。针对以上风险，公司将紧跟行业动态及政策导向，将行业及政策的发展趋势与研发、生产和销售结合起来，从各方面规避行业及政策可能带来的不利影响。

二、产品和技术更新风险。公司目前拥有的产品和技术（例如新能源汽车充电桩的大功率快充技术）在国内同行业中已经具备了一定的竞争优势，但行业技术更新快、研发周期长，特别是市场需求变化非常快，相关产品、技术的使用寿命逐步缩短。如果公司不能准确把握市场需求和发展方向并不断进行技术创新及产品升级，公司现有的技术和产品将面临被市场淘汰的风险。针对以上风险，公司将加大与业内知名高校、研究机构的沟通与合作，同时继续加大研发投入，保证公司产品及技术的先进性以及技术研发的前瞻性。

三、公司规模扩大带来的企业管理及人才缺少风险。公司已在全国设立 5

家分公司，将销售渠道拓展到全国；同时为进一步拓展新能源汽车充电桩业务，公司在国内设立了多家子公司及孙公司，如果公司不能对下属公司行使有效的管理，公司将面临管理混乱的风险；在公司在向新能源领域转型的过程中需要更多的专业人才充实到公司的各个团队及分支机构中去，如果公司在外部人才引进和内部培训选拔上的速度跟不上企业发展速度，公司将面临人才缺少的风险。针对以上风险，公司将进一步完善内部组织结构，优化人力资源配置，加强内部控制及人才引进力度，并建立及完善公司内部选拔及培训制度，建设公司的人才梯队。

四、应收账款回笼的风险。随着公司销售规模不断扩大及光伏业务的进一步拓展，应收账款也相应增加，虽然公司的主要应收账款来源为资信良好的大型国有企业及合作多年的优质客户，应收账款的质量良好。但公司仍然存在计提坏账损失增加的风险。为控制应收账款风险，公司严格执行信用管理制度，加强过程控制。同时，公司已将应收账款回笼作为相关员工的重要绩效考核指标之一，加大应收账款的催讨力度。

随着公司光伏 EPC 总包业务的进一步拓展，公司未来仍将会加大这一业务的拓展力度，由于国内光伏业务具有“单个合同金额大、付款周期长、政策调控强”等特点，将会导致公司应收账款余额较快增加。如果未来光伏行业经营环境恶化，将对公司正常经营活动产生影响。针对上述风险，公司制定了严格的信用管理制度，采取加强对客户履约能力的考察，并加大对应收账款的考核力度。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 166,966,400 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	28
第五节 重要事项.....	42
第六节 股份变动及股东情况.....	47
第七节 优先股相关情况.....	47
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	48
第九节 公司治理.....	54
第十节 公司债券相关情况.....	60
第十一节 财务报告.....	61
第十二节 备查文件目录.....	135

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、和顺电气	指	苏州工业园区和顺电气股份有限公司
苏容公司、全资子公司	指	苏州电力电容器有限公司
艾能特、控股子公司	指	艾能特(苏州)能源技术有限公司
中导电力、控股子公司	指	江苏中导电力有限公司
和顺投资、全资子公司	指	苏州和顺能源投资发展有限公司
上海智瀚、孙公司	指	上海智瀚电子科技有限公司
卓一光伏,孙公司	指	苏州和顺卓一光伏有限公司
阳光出行,孙公司	指	苏州和顺阳光出行信息技术有限公司
安徽和顺、孙公司	指	安徽和顺新能源科技有限公司
DCC	指	无极动态无功补偿智能装置
APF	指	有源电力滤波器
SVC	指	高压动态无功补偿装置
MCR	指	磁控电抗器
HMCR	指	高压磁控电抗器无功补偿装置
VQC	指	电压无功控制装置
HVQC	指	高压压控调容无功补偿装置
SVG	指	高压静止无功发生器
EPC	指	Engineering Procurement Construction,即受业主委托,按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包
MW	指	兆瓦,功率单位
证券交易所	指	深圳证券交易所
证监会	指	中国证券监督管理委员会
巨潮资讯网	指	证监会指定创业板信息披露网站 http://www.cninfo.com.cn
控股股东、实际控制人	指	姚建华先生
报告期	指	2016 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	和顺电气	股票代码	300141
公司的中文名称	苏州工业园区和顺电气股份有限公司		
公司的中文简称	和顺电气		
公司的外文名称（如有）	Suzhou Industrial Park Heshun Electric Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Heshun Electric		
公司的法定代表人	姚建华		
注册地址	苏州工业园区和顺路 8 号		
注册地址的邮政编码	215122		
办公地址	苏州工业园区和顺路 8 号		
办公地址的邮政编码	215122		
公司国际互联网网址	http:// www.cnheshun.com		
电子信箱	xushujie@cnheshun.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐书杰	
联系地址	苏州工业园区和顺路 8 号	
电话	0512-62862607	
传真	0512-62862608	
电子信箱	xushujie@cnheshun.com	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室、证券交易所

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	苏州市新市路 130 号宏基大厦 5 楼
签字会计师姓名	刘勇、侯克丰

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	406,701,295.65	301,386,449.23	34.94%	324,972,001.35
归属于上市公司股东的净利润（元）	29,729,063.11	22,597,901.60	31.56%	51,953,714.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	28,878,883.56	15,990,452.20	80.60%	46,812,916.66
经营活动产生的现金流量净额（元）	-20,013,653.49	-28,599,479.84	30.02%	13,547,888.74
基本每股收益（元/股）	0.18	0.14	28.57%	0.31
稀释每股收益（元/股）	0.18	0.14	28.57%	0.31
加权平均净资产收益率	4.25%	3.29%	0.96%	7.87%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额（元）	962,047,640.26	862,074,427.60	11.60%	818,949,882.05
归属于上市公司股东的净资产（元）	705,441,784.21	692,409,361.10	1.88%	687,344,056.48

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	50,747,736.61	74,601,775.09	150,823,261.67	130,528,522.28
归属于上市公司股东的净利润	624,542.69	1,573,865.07	13,009,592.46	14,521,062.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	580,497.63	1,639,022.94	13,054,428.09	13,604,934.90
经营活动产生的现金流量净额	-28,890,235.92	-9,824,084.64	23,401,834.04	-4,701,166.97

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	52,378.13		100,009.93	
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）	113,155.86	1,009,969.00	2,799,360.00	政府补助
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	111,232.88	2,750,000.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	959,447.31	278,707.34	-17,012.16	其他营业外收支
其他符合非经常性损益定义的损益项目		3,737,495.82	3,165,014.00	募集资金利息等
减：所得税影响额	323,145.09	1,168,722.76	906,573.97	
少数股东权益影响额（税后）	62,889.54			
合计	850,179.55	6,607,449.40	5,140,797.80	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

报告期内，公司在董事会的指导下继续推进战略转型，在巩固传统电力成套设备的基础上，积极向电动汽车充换电设备、智能配电及光伏EPC总包等领域拓展。目前公司主营业务为充换电设备、电力成套设备、智能配电、EPC总包及为用户提供综合性电力应用解决方案等。

报告期内，公司营业收入为406,701,295.65元，同比增长34.94%；归属于上市公司股东的净利润为29,729,063.11元，同比增长31.56%。总体来看，公司转型已取得初步成效，并为未来的可持续发展奠定良好的基础。

一、电力成套设备

电力成套设备作为公司传统第一大类主要产品，随着电力电子产品应用领域的扩大，已逐步形成电力综合成套设备。报告期内，随着公司在全国5个销售分公司平台的搭建，公司将电力成套设备业务拓展至全国，在五大发电集团及山东、湖北、山西及陕西等多个省级电力公司获得订单。

二、新能源汽车充换电设备

作为国内较早进入充电桩领域的公司，经过多年技术积累，公司已经成功研发并规模化生产多种规格的交流、直流充电设备，能够满足不同用户、不同规格、功率、场合下的充电需求，尤其在大功率快充、动态功率分配模式领域，公司已经具备了一定的竞争优势。目前公司主要采取直销及与公交公司合作共建及运营等多种营销模式。

报告期内，公司充电桩产品相继中标国网和南网，本期充电桩等相关销售收入为115,281,241.16元，较上年同期上升44.14%。2017年在充电桩建设获得国家政策支持下，行业将迎来快速的发展，将带动公司新能源车充电桩及相关产品收入迅速提升。

三、光伏EPC总包

报告期内，公司子公司中导电力与临潭天朗新能源科技有限公司签订了《临潭天朗新能源科技有限公司20MWp光伏发电项目EPC承包合同》，新能源领域已成为公司新的利润增长点，未来公司将继续拓展光伏EPC总承包业务及屋顶分布式光伏发电项目。

四、用电服务

公司借助子公司中导电力切入专变线下运维领域。同时自主研发了线上用电需求侧管理平台，该平台可实现对用户高压、低压端电流、电压、温度、气体等各项指标的远程监测，同时具备对充电设备和分布式能源线上监测管理功能。

五、电能质量改善装置及防窃电计量装置

公司的电能质量改善产品（如DCC装置、高压SVG、VQC、MCR等）均具有清洁环保、节能降耗、提高用电效率、保障用电安全等特点，为目前国家政策导向产品。

公司研发的防窃电计量装置技术在行业中处于领先地位，在国家电网公司和众多电力企业中有着比较高的地位，在行业中更具影响力和示范作用。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

一、良好的技术研发优势

作为国内较早进入充电桩领域的公司，经过多年技术积累，公司已经成功研发并规模化生产多种规格的交、直流充电设备，能够满足不同用户、不同规格、功率、场合下的充电需求，尤其在大功率快充、动态功率分配模式领域，公司已经具备了较强的竞争优势。

二、产品质量、性能及行业优势

公司始终秉持“创新是灵魂、质量是保障”的价值观；公司通过相关质量管理认证，建立了完善的质量管理体系，制订了符合企业现状和发展需求的质量方针和质量目标，严格执行产品质量国家相关标准。报告期内，公司充电桩产品相继中标国网和南网，产品竞争优势及行业认知度明显。

三、人才与管理优势

在公司内部管理方面，报告期内公司通过对子公司艾能特及中导电力推行核心员工持股激励机制，全面引进拥有专业知识技能和丰富实践经验的高级管理人才，建立了一支具有较高专业技术水平的团队。

四、项目经验优势

在充电桩大功率快充应用领域，公司已通过多个大型项目的运作积累了经验，大型项目运作经验将成为公司的无形竞争优势。

五、产业链优势

公司通过对电动汽车充电服务、分布式发电、新能源电站及光伏EPC项目的拓展，将逐渐完善在能源互联网下各个元素的布局。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016年，公司在董事会的领导下，把握行业及市场发展方向，稳步推进“制造+服务”这一长期发展战略方向，优化业务及客户结构，加强经营管理，提升业务竞争力。在确保传统电力成套设备业务稳中有升的基础上，大力拓展充电桩业务、智能配电及光伏EPC业务，使得公司基本面持续改善、各板块业务得以齐头并进、协同发展。

报告期内，公司传统电力成套设备业务、充电桩业务及光伏EPC业务均得到全面发展，其中尤以充电桩业务、光伏EPC业务拓展最为迅速。

报告期内，基于对市场及行业的充分理解，公司认识到配电一、二次设备的大融合既是技术发展的趋势，也是市场发展的必然结果；公司认识到直流、大功率快充、混充是充电桩行业未来的发展趋势。公司坚定在前述领域加大投资和布局，从技术、数据和营销等多维度提升公司的竞争力和影响力，借助充电桩业务、光伏EPC业务、智能配电业务及需求侧管理平台全面进入绿色高效储能与动力的“新能源”时代。

为有效实现公司战略与目标达成，报告期内，公司进一步强化了全国销售平台的搭建，并对组织架构实施有效改革，形成以分公司和销售大区为主的系统线和项目线销售渠道。公司充分利用行业资源优势吸引优秀人才的加盟，提高公司竞争力；通过对子公司实施核心员工持股计划，提升公司凝聚力；通过对市场一线员工进行专业培训，提升员工业务能力，致力于打造一支既熟悉传统配电业务，又精通新能源业务板块的营销团队，为公司战略转型有效护航。

报告期内，公司电力成套设备业务、充电桩业务及光伏EPC业务均得到全面提升，实现营业收入406,701,295.65元，比上年同期增长34.94%；归属上市公司股东净利润29,729,063.11元，比上年同期增长31.56%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为28,878,883.56元，比上年同期增长80.60%。从报告期内营业收入结构来看，充电桩业务占比28.34%，电力成套设备业务占比15.71%，公司收入结构呈现明显变化；从报告期内收入分布结构来看，华东地区占比57.86%，其他地区占比42.14%，公司全国销售渠道搭建的效果显著提升。

报告期内，公司着重做了以下几方面的工作：

一、充电桩业务

报告期内，公司坚持直流为主、交流为辅，交、直流混合发展的经营思路，尤其在直流、大功率快充领域保持自身的竞争优势。报告期内，公司充电桩成功中标国网和南网，并积极开拓和地方公交公司的合作，全年实现收入115,281,241.16元，比上年同期增长44.14%。在行业地位、大功率快充、收入规模化优势明显的基础上，公司将前瞻性的把握市场未来发展趋势，继续加大对新产品的研发投入力度，积极探索销售和运营模式的多样化。

二、电力成套设备业务

2016年，公司进一步强化销售网络平台及客户结构的调整，将销售网络逐步从华东区域拓展至全国，并重点向大型发电集团、国家电网、南方电网、大型工业客户进行市场开拓，全年实现收入63,883,375.52元，比上年同期增长5.28%，销售渠道的拓展及客户结构的调整效果明显。

三、继续加强全国分公司营销网络平台业务拓展能力、人才培育等市场体系建设

2016年公司继续强化在营销网络平台的力度，吸引优秀人才的加入，在公司现有分支机

构和营销网络基础之上，进行全面的完善和扩充，加强公司整体营销体系的建设，建成基本覆盖全国主要地区的分支机构和营销平台，大大提升公司在全国范围内开展业务及本地化支持服务的综合能力，直接带动公司电力成套设备产品和充电桩销售规模的大幅提升。

四、新产品研发及新业务拓展

2016年，公司研发中心继续以电动汽车充换电设备、DCC装置为研发重点，同时对已有的产品进行升级。主要研发项目详见“研发投入”部分表述。截至目前，公司的电动汽车充换电设备已经进入除西藏以外的大部分地区，产品运行情况稳定，性能良好，获得用户广泛好评。

报告期内，公司继续完善线上用电需求侧管理平台，该平台可实现对用户高压、低压端电流、电压、温度、气体等各项指标的远程监测，同时具备对充电设备和分布式能源线上监测管理功能。

五、内部管理及员工激励机制

2016年，公司在考核制度的执行中不断进行完善，奖优罚劣，以提升工作效率和工作质量，强化工作责任。同时，在新的考核制度的基础上，调整了员工的薪资结构，使员工的薪资与技能水平、工作质量、工作态度直接挂钩，创建了良好的工作氛围和激励机制。

同时，通过对子公司艾能特及中导电力实施核心员工持股计划，进一步提升公司凝聚力和员工积极性。

六、信息披露和投资者关系管理

公司充分利用深交所的互动平台与广大投资者进行沟通和交流，加强公司与投资者关系工作，加深投资者对公司的了解和认同，促进公司与投资者之间长期、良好、稳定的关系。

七、进一步完善公司治理，提高法人治理和规范化运作水平

报告期内，公司严格按照上市公司的标准严格规范股东大会、董事会、监事会的运作。报告期内，公司第二届董事会、监事会及高级管理人员任期届满，为规范公司治理，根据公司实际情况及需要，按照中国证监会以及深圳证券交易所《创业板上市公司上市规则》、《创业板上市公司规范运作指引》等相关规定，公司完成了董事会、监事会及高级管理人员的换届选举，促进公司进一步规范化运作，切实维护上市公司及全体股东利益。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第3号——上市公司从事光伏产业链相关业务》的披露要求：

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

是

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第3号——上市公司从事光伏产业链相关业务》的披露要求：

营业收入整体情况

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	406,701,295.65	100%	301,386,449.23	100%	34.94%
分行业					
输配电及控制设备制造业	393,625,342.88	96.78%	288,427,167.68	95.70%	1.08%
其他	13,075,952.77	3.22%	12,959,281.55	4.30%	-1.08%
分产品					
电力成套设备	63,883,375.52	15.71%	60,678,641.40	20.13%	-4.42%
充电装置	115,281,241.16	28.34%	79,980,025.74	26.54%	1.80%
防窃电电能计量装置	49,057,358.74	12.06%	114,884,823.31	38.12%	-26.06%
电能质量改善装置	43,819,226.20	10.77%	32,883,677.23	10.91%	-0.14%
安装施工	121,584,141.26	29.90%			29.90%
其他	13,075,952.77	3.22%	12,959,281.55	4.30%	-1.08%
分地区					
华东地区	235,336,456.59	57.86%	237,537,969.88	78.82%	-20.96%
华北地区	84,510,373.25	20.78%	14,837,197.71	4.92%	15.86%
其他地区	86,854,465.81	21.36%	49,011,281.64	16.26%	5.10%

不同技术类别产销情况

单位：元

技术类别	销售量	销售收入	毛利率	产能	产量	在建产能	计划产能
------	-----	------	-----	----	----	------	------

对主要收入来源国的销售情况

单位：元

主要收入来源国	销售量	销售收入	当地光伏行业政策或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况
---------	-----	------	---

光伏电站的相关情况

项目	电站规模	属地	业务模式	进展情况
内蒙古达拉特旗双水泉风光电厂 10.5MW 地面光伏电站项目	10.5MW	内蒙古包头市	建设	已履行完毕
甘肃省甘南州临潭县 20MW 光伏发电项目	20MW	甘肃省甘南州临潭县	建设	履行中

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
输配电及控制设备制造业	393,625,342.88	266,599,984.01	32.27%	36.47%	21.42%	8.40%
其他	13,075,952.77	7,976,148.10	39.00%	0.90%	-12.91%	9.67%
分产品						
电力成套设备	63,883,375.52	48,422,010.17	24.20%	5.28%	-11.28%	14.15%
充电装置	115,281,241.16	59,933,328.83	48.01%	44.14%	14.22%	13.62%
防窃电电能计量装置	49,057,358.74	28,937,845.14	41.01%	-57.30%	-65.52%	14.05%
电能质量改善装置	43,819,226.20	31,847,101.87	27.32%	33.26%	11.32%	14.32%
安装施工	121,584,141.26	97,459,698.00	19.84%			
其他	13,075,952.77	7,976,148.10	39.00%	0.90%	-12.91%	9.67%
分地区						
华东	235,336,456.59	150,359,747.64	36.11%	-0.93%	-15.91%	11.39%
华北	84,510,373.25	74,986,054.18	11.27%	469.58%	449.97%	3.16%
其他	86,854,465.81	49,230,330.29	43.32%	77.21%	81.49%	-1.33%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
输配电及控制设备制造业(电力成套设备)	销售量	套	306,639	537,059	-42.90%
	生产量	套	292,887	544,503	-46.21%
	库存量	套	96,552	110,304	-12.47%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

因本期产品销售结构发生了变化，原来营业收入中占有很大比例的防窃电电能计量箱，其单位价值小，销售量大，在本期产生下滑；而建设施工项目提升，故导致本期销量及产量大幅下降。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电力成套设备	直接材料	44,358,666.63	16.16%	51,057,070.42	22.32%	-6.16%
电力成套设备	直接人工	1,439,260.72	0.52%	1,492,183.74	0.65%	-0.13%
电力成套设备	制造费用	2,624,082.82	0.96%	2,028,512.08	0.89%	0.07%
电力成套设备	合计	48,422,010.17	17.64%	54,577,766.24	23.86%	-6.22%
充电装置	直接材料	48,880,958.22	17.80%	45,721,256.94	19.99%	-2.19%
充电装置	直接人工	2,561,493.16	0.93%	1,563,350.47	0.68%	0.25%
充电装置	制造费用	8,490,877.45	3.09%	5,187,683.08	2.27%	0.82%
充电装置	合计	59,933,328.83	21.83%	52,472,290.49	22.94%	-1.11%
防窃电电能计量装置	直接材料	26,506,765.65	9.65%	79,705,383.27	34.85%	-25.20%
防窃电电能计量装置	直接人工	794,045.50	0.29%	1,837,223.98	0.80%	-0.51%
防窃电电能计量装置	制造费用	1,637,033.99	0.60%	2,374,053.62	1.04%	-0.44%
防窃电电能计量装置	合计	28,937,845.14	10.54%	83,916,660.87	36.69%	-26.15%
电能质量改善装置	直接材料	22,476,227.49	8.19%	21,432,424.64	9.37%	-1.18%
电能质量改善装置	直接人工	3,349,924.69	1.22%	2,592,580.68	1.13%	0.09%
电能质量改善装置	制造费用	6,020,949.69	2.19%	4,583,039.97	2.00%	0.19%
电能质量改善装置	合计	31,847,101.87	11.60%	28,608,045.29	12.51%	-0.91%

安装施工	直接材料	68,741,437.06	25.04%		
安装施工	直接人工	1,661,758.30	0.61%		
安装施工	制造费用	27,056,502.64	9.85%		
安装施工	合计	97,459,698.00	35.49%		

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

(1) 本期合并财务报表范围如下:

子公司名称	注册资本 (万元)	主营业务	备注
苏州电力电容器有限公司(以下简称“苏容公司”)	13,300.00	高低压电力电容器及其成套装置、电力电器产品制造;自有房屋出租	非同一控制下企业合并取得的全资子公司
艾能特(苏州)能源技术有限公司(以下简称“艾能特”)	2,024.29	电动汽车充电装置、低压无功功率补偿装置、电源装置等研发、生产、销售	通过设立或投资等方式取得的控股子公司
江苏中导电力有限公司(以下简称“中导电力”)	7,360.08	数据中心建设及运维;通信工程;机电设备安装工程;电力及送变电工程;通信系统及自动化控制系统开发与集成	非同一控制下企业合并取得的全资子公司
上海智瀚电子科技有限公司(以下简称“上海智瀚”)	260.00	电子产品、仪器仪表、通讯设备、汽车配件、摩托车配件、计算机软件及辅助设备、实验室设备的批发、零售	非同一控制下企业合并取得的全资子公司
苏州和顺能源投资发展有限公司(以下简称“和顺投资”)	4,000.00	新能源充电设施网络的规划、设计、建设、投资运营;电动汽车的采购、销售、维修;电动汽车租赁服务;新能源行业投资、管理	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
安徽和顺新能源科技有限公司(以下简称“安徽和顺”)	2,000.00	电动汽车充电装置的销售;电动汽车的采购、销售、维修;新能源电动汽车的租赁服务	通过设立或投资等方式取得的控股子公司
苏州和顺阳光出行信息技术有限公司(以下简称“阳光出行”)	1,000.00	充电桩的安装,提供技术维修、维护服务;电动汽车租赁服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
苏州和顺卓一光伏有限公司(以下简称“卓一光伏”)	2,000.00	光伏发电项目的开发、投资、建设、管理;光伏设备销售	通过设立或投资等方式取得的全资子公司

(2) 本期合并财务报表范围变动情况如下:

子公司名称	注册资本 (万元)	主营业务	本期变动情况	备注
卓一光伏	2,000.00	光伏发电项目的开发、投资、建设、管理;光伏设备销售	本期新增,纳入合并	本期新设立的全资子公司

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司主营业务增加了光伏EPC总承包项目。公司子公司中导电力2016年与临潭天朗新能源科技有限公司签订了《临潭天朗新能源科技有限公司20MWp光伏发电项目EPC承包合同》；2015年11月与中国风电集团有限公司下属两家全资子公司吉林协合电力工程有限公司签订了《达茂旗双水泉风光电厂10845MWp光伏发电项目EPC承包工程建筑安装施工合同》及与浩泰新能源装备有限公司签订了《达茂旗双水泉风光电厂10845MWp光伏发电项目EPC承包工程设备及支架采购合同》。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	160,725,402.56
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	39.52%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 A	52,130,624.27	12.82%
2	客户 B	38,119,565.04	9.37%
3	客户 C	29,149,518.66	7.17%
4	客户 D	23,966,951.23	5.89%
5	客户 E	17,358,743.36	4.27%
合计	--	160,725,402.56	39.52%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	130,228,922.54
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	34.40%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 A	79,042,248.89	20.88%
2	供应商 B	30,466,233.30	8.05%
3	供应商 C	7,039,272.52	1.86%
4	供应商 D	7,021,341.74	1.85%

5	供应商 E	6,659,826.09	1.76%
合计	--	130,228,922.54	34.40%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	29,821,753.13	14,850,129.19	100.82%	收入增加导致销售费用相应增加
管理费用	54,619,460.31	32,365,488.64	68.76%	管理人才的引入导致相应费用的增加
财务费用	-1,910,938.53	-6,705,066.43	-71.50%	存量资金的减少导致利息收入相应减少

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司在推进从制造向服务转型、从成本优势向自主创新优势转型过程中，注重通过多种方式加大对充电桩及电能计量装置等产品的研发投入力度，从而增强自身竞争力。报告期内主要实施了如下相关研发项目：

序号	研发项目名称	项目所属领域	研发达到目的	研发方式
1	大功率三电平 IGBT 充电桩	新能源与节能/高效节能技术/输配电系统优化技术	实现充电桩对蓄电池快速无损伤充电。为电动汽车等电气设备提供充电所需的电能，同时解决现有充电桩电源输出电流范围窄、单机输出功率小、整机效率低等问题。	自主研发
2	群控充电装置智能系统的研究	新能源与节能/高效节能技术/输配电系统优化技术	能够有效解决分散性的充电设备无法有效管理的问题，实现电网和车主的双赢。	自主研发
3	无级动态电能质量智能装置 DCC	新能源与节能/高效节能技术/输配电系统优化技术	调节电网的无功电流和三相不平衡电流，补偿剩余部分的无功电流、三相不平衡电流和谐波电流，达到很好的补偿效果。	自主研发
4	APP 扫码充电系统	新能源与节能/新型高效能量转换与储存技术/新型动力电池（组）与储能电池技术	通过扫描充电桩二维码与充电站后台云数据中心交互运营，实现电动汽车充电自助服务。	自主研发
5	电动汽车充换电系统监控装置	新能源与节能/新型高效能量转换与储存技术/新型动力电池（组）与储能电池技术	对充电桩站点前期网络布置和开发周期节约项目开支成本和时间。此系统以“低碳环保，共建美好城市”为主题，减少交通尾气排放、	自主研发

			减少环境污染，同时也起到节约能源作用。	
6	模块化抽屉式有源滤波器（APF）	新能源与节能/高效节能技术/输配电系统优化技术	用于改善电网的功率因数和实现动态无功补偿。	自主研发
7	电能计量箱用电能表接插件	新能源与节能/高效节能技术/输配电系统优化技术	满足电能计量工作规范化和精细化的要求。	自主研发
8	防窃电插拔式电能计量装置	新能源与节能/高效节能技术/输配电系统优化技术	针对居民用电计量箱由于地点分散、缺乏统一的制造标准在设计结构、样式上缺乏统一有效的指导标准，致使产品形式杂乱、质量良莠不齐的问题提供权威的设计制造依据，并形成具备有效制约能力的相关标准。	自主研发
9	柔性动态充电机	新能源与节能/新型高效能量转换与储存技术/新型动力电池（组）与储能电池技术	可以实现一台直流充电桩可同时对多台电动汽车进行充电，并且可实现多种充电模式的转换及实现充电功率的动态分配，可以利用充电机的功率及充电枪的灵活配置，以达到电动汽车充电设备的最大性价比。	自主研发
10	基于有序充电的群控充电装置	新能源与节能/高效节能技术/输配电系统优化技术	有效解决分散性的充电设备无法有效管理的问题，实现电网和车主本身的双赢局面。	自主研发
11	基于IGBT技术的大容量充电机	新能源与节能/高效节能技术/输配电系统优化技术	应用在大功率直流充电机上，为电动汽车等电气设备提供充电所需的电能，同时解决现有充电电源输出电流范围窄、单机输出功率小、整机效率低等问题。	自主研发

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2016 年	2015 年	2014 年
研发人员数量（人）	79	50	23
研发人员数量占比	19.55%	13.12%	8.19%
研发投入金额（元）	24,420,239.40	12,224,305.71	9,937,444.50
研发投入占营业收入比例	6.00%	4.06%	3.06%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利	0.00%	0.00%	0.00%

润的比重			
------	--	--	--

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	375,138,155.01	329,366,769.58	13.90%
经营活动现金流出小计	395,151,808.50	357,966,249.42	10.39%
经营活动产生的现金流量净额	-20,013,653.49	-28,599,479.84	30.02%
投资活动现金流入小计	30,214,232.88	52,750,000.00	-42.72%
投资活动现金流出小计	43,651,061.16	39,296,768.14	11.08%
投资活动产生的现金流量净额	-13,436,828.28	13,453,231.86	-199.88%
筹资活动现金流入小计	53,514,460.00	34,634,161.50	54.51%
筹资活动现金流出小计	37,791,871.14	17,106,807.61	120.92%
筹资活动产生的现金流量净额	15,722,588.86	17,527,353.89	-10.30%
现金及现金等价物净增加额	-17,727,892.91	2,381,105.91	-844.52%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额比上年上升30.02%，原因为本期销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增加且购买商品接受劳务支付的现金较上年同期减少所致；
- 2、报告期内，投资活动现金流入小计比上年减少42.72%，原因为子公司购买理财产品到期收回本金及收益；
- 3、报告期内，投资活动产生的现金流量净额比上年下降199.88%，原因为上年度有母公司购买理财到期赎回本金（含收益），本期仅有子公司用部分存量资金购买理财到期赎回本金（含收益）；
- 4、报告期内，筹资活动现金流入小计比上年上升54.51%，原因为子公司吸收少数股东投资款及获得银行流动资金贷款；
- 5、报告期内，筹资活动现金流出小计比上年上升120.92%，原因为分配股利支付的现金及归还银行部分流动资金贷款；
- 6、报告期内，现金及现金等价物净增加额比上年下降844.52%，原因为本期虽然经营活动产生的现金流量净额比上年上升，但投资活动产生的现金流量净额少于去年，这是形成现金及现金等价物净增加额比上年大幅下降的主要原因。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

安装施工收入确认的原则是项目验收合格取得竣工报告后方可确认收入，建设中项目未确认收入和净利润，而相应的主辅材料的采购需要前期投入，这是上述差异的主要原因。

三、非主营业务情况

适用 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	262,256,031.98	27.26%	272,872,832.36	31.65%	-4.39%	
应收账款	300,184,538.06	31.20%	261,370,811.81	30.32%	0.88%	
存货	141,376,150.37	14.70%	60,226,745.81	6.99%	7.71%	子公司的施工项目尚建设中，部分材料还尚在库存中
投资性房地产	892,508.41	0.09%	40,308,881.05	4.68%	-4.59%	苏州电力电容有限公司的投资性房地产已转入划分为持有代售的资产
长期股权投资	8,047,747.41	0.84%	1,063,022.99	0.12%	0.72%	
固定资产	96,260,150.77	10.01%	96,438,601.62	11.19%	-1.18%	
在建工程	6,353,139.15	0.66%	7,617,065.21	0.88%	-0.22%	
短期借款	50,000,000.00	5.20%	20,000,000.00	2.32%	2.88%	子公司授信额增加

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

货币资金期末余额中对使用有限制情况款项

限制类别	期末余额	备注
质押	9,975,980.53	银行票据、保函保证金
合计	9,975,980.53	——

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
26,016,700.19	81,885,399.81	-68.23%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
中导电力	变电站智能化工程及运行维护；光伏发电项目的开发、建设等	增资	43,000,000.00	84.52%	自筹	无	长期	控制	0.00	9,815,489.32	否	2016年10月28日	详见巨潮资讯网（公告编号：2016-053）
合计	--	--	43,000,000.00	--	--	--	--	--	0.00	9,815,489.32	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
内蒙古达茂旗双水泉风光电厂 10.8MW 地面光伏电站项目	其他	否	光伏电站	54,577,502.69	55,488,558.81	自有资金	100.00%	7,050,230.51	7,050,230.51	已完工		

甘肃省甘南州 临潭县 20MW 光伏发电项目	其他	否	光伏电站	63,202,0 03.45	63,202,0 03.45	自有资 金	50.00%	2,563,4 74.42	0.00	项目实 施中		
合计	--	--	--	117,779, 506.14	118,690, 562.26	--	--	9,613,7 04.93	7,050,2 30.51	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响（注3）	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系（适用关联交易情形）	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
苏州工业园区美顺五金机电城有限公司（简称“美顺五金”）	子公司苏容公司位于苏州市白塔东路26号的房地产	2016年11月18日	5,503.25		有利于盘活子公司非经营性土地及房屋存量资产，可减少房屋、土地折旧		评估	是	鉴于控股股东姚建华先生持有美顺五金792万元的股权，故本次交易构成	否	否	正按计划办理房产过户手续	2016年10月28日	详见巨潮资讯网（公告编号：2016-056

					摊销和 土地使用 税等				关联交 易					
--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	----------	--	--	--	--	--

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
艾能特(苏州能源技术有限公司)	子公司	电动汽车充电装置	20242900	58,292,576.41	36,765,315.21	97,428,495.95	14,568,634.98	12,617,185.92
苏州电力电容器有限公司	子公司	高低压电力电容器	133000000	158,382,287.60	133,603,090.68	44,215,002.44	-1,008,736.68	-610,228.57
江苏中导电力有限公司	子公司	光伏发电项目的开发、建设、维护	73600800	217,494,060.91	83,280,990.74	127,053,184.01	11,637,252.76	9,815,489.32
苏州和顺能源投资发展有限公司	子公司	新能源充电设施网络的规划、设计、建设、投资运营	40000000	41,295,108.82	39,696,071.45	6,029,473.69	561,686.81	160,629.34

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
苏州和顺卓一光伏有限公司	投资设立	公司投资设立子公司有助于公司在光伏发电项目的开发、投资、建设、管理；光伏设备销售业务的拓展

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势。

公司主营业务所处输配电及控制设备制造业（电力成套设备、防窃电电能计量装置）及新能源行业（充电桩、光伏EPC）。

（1）根据国家发改委《关于加快配电网建设改造的指导意见》、国家能源局[2015]290号《配电网建设改造行动计划（2015——2020年）》，2015-2020年，配电网建设改造投资不低于2万亿元，其中2015年投资不低于3,000亿元，“十三五”期间累计投资不低于1.7万亿元。

（2）国务院办公厅印发《关于加快电动汽车充电基础设施建设的指导意见》，加快推进电动汽车充电基础设施建设。意见指出，到2020年，基本建成适度超前、车桩相随、智能高效的充电基础设施体系，满足超过500万辆电动汽车的充电需求。

（3）发改委发布《电动汽车充电基础设施发展指南（2015-2020年）》，明确提出到2020年，全国将新增集中式充换电站1.2万座，分散式充电桩480万个，以满足全国500万辆电动汽车充电需求。

（4）2016年9月12日，国家能源局、工信部、住建部、发改委四部委联合下发《关于加快居民区电动汽车充电基础设施建设的通知》（以下简称《通知》）。《通知》提出十一条相关措施用来加快电动汽车充电基础设施建设，包括加强现有居民区设施改造，规范新建居住区设施建设，做好工程项目规划衔接，积极开展试点示范等多项举措。

（5）国家能源局发布《关于印发2017年能源工作指导意见的通知》要求，继续实施光伏发电领跑者行动，充分发挥市场机制作用，推动发电成本下降。年内计划安排新开工建设规模2000万千瓦（20GW），光伏扶贫规模达到8GW。

（6）公司是充电桩领域全国进入早、使用广、具较大行业影响力的企业之一，面对广阔的市场前景及强有力的政策推动，公司的电动汽车充换电产品经过多年的研发，已经形成了系列化产品，可以满足不同规格、功率、场合下的充电需求，产品性能稳定、安全可靠，目前已在多个省市获得订单。2015年，公司相继中标连云港充电站项目（约3400万）和上海某充电站项目（约1000万），是电网体系外最大的几个采购订单之二；2016年，公司充电桩相继中标国网和南网；同时，在充电桩大功率快充应用领域，公司已通过多个大型项目的运作积累了经验，大型项目运作经验将成为公司的无形竞争优势。

（7）近二年主营业务趋势

近二年，公司主营业务收入占营业收入的比重均在95%以上，公司主营业务突出。2015年、2016年公司主营业务收入分别为301,386,449.23元、406,701,295.65元。公司主营业务持续增长表明公司的发展情况良好，产品和服务市场竞争力强，预示着公司主营业务尤其是充电桩业务的发展潜力较强、市场前景广阔。

（二）公司发展战略。

公司将立足于现有主业优势，把握行业及市场发展方向，稳步推进“制造+服务”这一长期发展战略方向，优化业务及客户结构，加强经营管理，提升业务竞争力。在确保传统电力成套设备业务稳中有升的基础上，继续大力拓展充电桩业务、智能配电及分布式光伏发电业务。

（三）2017年经营目标：

2017年，公司将充分抓住国家在新能源行业的利好政策，加大新产品的研发力度，继续

强化销售渠道的拓展力度，巩固并发展电力成套设备业务的业绩，同时，继续大力拓展充电桩及分布式光伏业务，争取同比2016年有较快增长。

（重要提示：该经营目标并不构成公司对投资者的业绩承诺，投资者对此应注意投资风险。）

（四）2017年经营计划

2016年公司转型已取得初步成效，董事会对行业及公司未来的发展保持足够的信心和决心，在立足于原有电力成套设备业务的基础，紧抓充电桩及光伏发电等利好政策机遇，加大市场开拓力度。

（重要提示：该经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺，投资者对此应保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。）

1、产品开发计划

公司将持续保持技术创新的传统，加大对充电桩的研发投入，2017年将全面启用充电桩3.0版本；

2、强化市场开拓与售后管理

公司目前是按分公司和销售大区划分业务模式，形成了系统线和项目线二条营销网络。2017年，公司在现有营销网络的基础上，健全市场营销服务体系，使公司产品实现本地化的营销、售后服务和技术支持，提高市场反应速度与营销管理水平；同时，将加大对售后服务的改善和售后人员的培训。

3、人力资源计划

随着公司充电桩及光伏发电各业务板块的拓展，公司面对的市场越来越大，公司平台也将越来越大，行业专业人才的缺失将可能成为制约公司发展的瓶颈，公司将会继续加大力度引进和培养更多研发人才、市场销售人才、EPC总包项目的现场项目管理人才等中高端人才。

4、提升管理水平计划

随着公司规模扩大，公司已在全国设立5家分公司，将销售渠道拓展到全国；同时为进一步拓展新能源汽车充电桩业务，公司在国内设立了多家子公司及孙公司，如果公司不能对下属公司行使有效的管理，公司将面临管理混乱的风险。2017年，公司将进一步完善管理制度，不断提升管理创新能力和提高管理运营水平。同时，公司也将不断调整和完善公司治理结构，包括完善董事会运行机制，发挥外部董事、独立董事和各方面专家的作用，保证决策的科学性，规范和完善监事会制度建设，切实保证监事会的监督职责能够有效发挥，确保股东利益尤其是中小股东的利益不受侵害。

5、收购兼并计划

2017年，公司将在外延式并购领域继续进行探索，寻求合适的时机进行产业布局，将产业资本和金融资本有机结合，巩固和提升公司在行业内的竞争力，增强公司持续经营能力，提升公司经营效益，使公司获得更大的发展空间。

6、融资计划

公司已经公告2017年度与金融机构8亿元的融资授信计划，公司将加强银企合作，加强产

业资本与金融资本的融合，不断提高资金运营效率，充分满足公司运营发展的需要，同时，也将积极探索新的融资渠道。

（五）未来3年经营计划

未来3年，除不断加快、加强公司内生式增长外，公司也将充分利用资本市场的优势，积极探索通过投资、兼并、收购整合相关行业优势资源和资产，加快公司的发展；把握行业及市场发展方向，稳步推进“制造+服务”这一长期发展战略方向，优化业务及客户结构，加强经营管理，提升业务竞争力。

（六）可能面对的风险。

详见第一节重要提示所列风险提示。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年09月02日	实地调研	机构	详见公司在巨潮资讯网“投资者关系信息”栏目上披露的2016年9月2日投资者接待活动记录

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，相关的议案经董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

公司于2016年04月22日召开的第三届董事会第三次会议和第三届监事会第二次分别审议通过了《2015年度利润分配预案》，并经公司2015年度股东大会审议通过。

2015年度利润分配方案为：以截至2015年12月31日公司总股本166,966,400股为基数向全体股东每10股派发现金股利1.00元人民币（含税），此次利润分配业已实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.50
每 10 股转增数（股）	5
分配预案的股本基数（股）	166,966,400
现金分红总额（元）（含税）	8,348,320.00
可分配利润（元）	206,702,751.15
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司 2016 年度利润分配方案为：拟以现有总股本 166,966,400 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.5 元人民币（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

（1）公司 2014 年度利润分配方案为：以截至 2015 年 03 月 06 日公司总股本 166,966,400 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元人民币（含税）；

（2）公司 2015 年度利润分配方案为：以截至 2015 年 12 月 31 日公司总股本 166,966,400 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元人民币（含税）；

（3）公司 2016 年度利润分配方案为：以现有总股本 166,966,400 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 0.5 元人民币（含税）；同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（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	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	8,348,320.00	29,729,063.11	28.08%	0.00	0.00%
2015 年	16,696,640.00	22,597,901.60	73.89%	0.00	0.00%
2014 年	16,696,640.00	51,953,714.46	32.14%	0.00	0.00%

公司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红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	苏州工业园区和顺电气股份有限公司	不进行重大资产重组承诺	公司承诺在终止筹划本次重大资产重组事项暨股票复牌之日（2015 年 12 月 17 日）起三个月内不再筹划重大资产重组	2015 年 12 月 17 日	2016-03-17	承诺到期，履行完毕，没有出现违反承诺的情况。

			事项。			
	苏州工业园区和顺电气股份有限公司	不进行重大资产重组承诺	公司承诺在终止筹划重大资产重组事项暨股票复牌之日（2015年5月20日）起六个月内不再筹划重大资产重组事项。	2015年05月20日	2015-11-20	承诺到期，履行完毕，没有出现违反承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	姚建华	股份限售承诺	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。	2010年11月12日	2013-11-12	承诺到期，履行完毕，没有出现违反承诺的情况。
	杜军	股份限售承诺	本人持有的公司2009年12月新增股份，自2009年12月23日（新增股份完成工商变更登记日）起的三十六个月内，不进行转让；且自公司股票上市之日起二十四个月内，转	2009年12月23日	2012-12-23	承诺到期，履行完毕，没有出现违反承诺的情况。

			让的上述新增股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之五十。除上述新增股份，本人持有的公司股份自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不进行转让。			
	肖岷	股份限售承诺	本人持有的公司 2009 年 10 月新增股份，自 2009 年 10 月 27 日（新增股份完成工商变更登记日）起的三十六个月内，不进行转让；且自公司股票上市之日起二十四个月内，转让的上述新增股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之五十。	2009 年 10 月 27 日	2012-10-27	承诺到期，履行完毕，没有出现违反承诺的情况。
股权激励承诺	苏州工业园区和顺电气股份有限公司	不为激励对象依股票期权激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助承诺	公司承诺不为激励对象依股票期权激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供	2011 年 11 月 01 日	长期有效	截至本报告期末，承诺方严格履行了承诺事项。

			担保。公司承诺股票期权激励计划激励对象未参与两个或两个以上上市公司股权激励计划。			
其他对公司中小股东所作承诺	姚建华	股份增持承诺	本人及一致行动人近期拟出资不低于 1000 万元增持公司股票，进一步稳定市值与股东回报，维护股东利益。	2015 年 10 月 23 日	2016-10-23	截至本报告期末，承诺方严格履行了承诺事项。
	肖岷	股份增持承诺	本人拟出资不低于 32 万元增持公司股票，进一步稳定市值与股东回报，维护股东利益。	2015 年 10 月 23 日	2016-10-23	截至本报告期末，承诺方严格履行了承诺事项。
	姚建华	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	①为了避免可能出现与本公司的同业竞争，本公司控股股东、实际控制人姚建华向本公司出具了《放弃竞争和避免利益冲突的承诺函》	2010 年 11 月 12 日	长期有效	截至本报告期末，承诺方严格履行了承诺事项。
	姚建华	关于社保及公积金方面的承诺	本人将无条件承担公司未缴纳公积金（含基本养老保险基金、失业保险基金、基本医疗	2010 年 11 月 12 日	长期有效	截至本报告期末，承诺方严格履行了承诺事项。

			<p>保险基金、工伤保险基金和生育保险基金)而引致的全部风险、可能的纠纷和经济责任,且在承担后不向公司追偿,保证公司不会因此遭受任何损失。本人将无条件承担公司由未缴纳住房公积金而引致的全部风险、可能的纠纷和经济责任,且在承担后不向公司追偿,保证公司不会因此遭受任何损失。</p>			
承诺是否按时履行	是					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

(1) 本期合并财务报表范围如下：

子公司名称	注册资本 (万元)	主营业务	备注
苏州电力电容器有限公司（以下简称“苏容公司”）	13,300.00	高低压电力电容器及其成套装置、电力电容器产品制造；自有房屋出租	非同一控制下企业合并取得的全资子公司
艾能特（苏州）能源技术有限公司（以下简称“艾能特”）	2,024.29	电动汽车充电装置、低压无功功率补偿装置、电源装置等研发、生产、销售	通过设立或投资等方式取得的控股子公司
江苏中导电力有限公司（以下简称“中导电力”）	7,360.08	数据中心建设及运维；通信工程；机电设备安装工程；电力及送变电工程；通信系统及自动化控制系统开发与集成	非同一控制下企业合并取得的控股子公司
上海智瀚电子科技有限公司（以下简称“上海智瀚”）	260.00	电子产品、仪器仪表、通讯设备、汽车配件、摩托车配件、计算机软件及辅助设备、实验室设备的批发、零售	非同一控制下企业合并取得的控股子公司
苏州和顺能源投资发展有限公司（以下简称“和顺投资”）	4,000.00	新能源充电设施网络的规划、设计、建设、投资运营；电动汽车的采购、销售、维修；电动汽车租赁服务；新能源行业投资、管理	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
安徽和顺新能源科技有限公司（以下简称“安徽和顺”）	2,000.00	电动汽车充电装置的销售；电动汽车的采购、销售、维修；新能源电动汽车的租赁服务	通过设立或投资等方式取得的控股子公司
苏州和顺阳光出行信息技术有限公司（以下简称“阳光出行”）	1,000.00	充电桩的安装，提供技术维修、维护服务；电动汽车租赁服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
苏州和顺卓一光伏有限公司（以下简称“卓一光伏”）	2,000.00	光伏发电项目的开发、投资、建设、管理；光伏设备销售	通过设立或投资等方式取得的全资子公司

(2) 本期合并财务报表范围变动情况如下：

子公司名称	注册资本 (万元)	主营业务	本期变动情况	备注
卓一光伏	2,000.00	光伏发电项目的开发、投资、建设、管理；光伏设备销售	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
------------	----------------------

境内会计师事务所报酬（万元）	67
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘勇、侯克丰
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司于2016年6月17日召开第三届董事会第五次会议，审议通过了《关于股权激励计划首期第四个行权期结束拟注销全部失效股票期权的议案》和《关于股权激励计划预留第三个行权期结束拟注销全部失效股票期权的议案》，同意对26名激励对象不符合行权条件的第四期股票期权和前三个行权期尚未注销的股票期权合计465,000份全部予以注销；同意对4名激励对象不符合行权条件的预留第三期股票期权和前二个行权期尚未注销的股票期权合计81,000份全部予以注销。具体内容详见2016年6月17日刊登于《证券时报》和信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于股权激励计划首期第四个行

权期结束拟注销全部失效股票期权相关事项的公告》和《关于股权激励计划预留第三个行权期结束拟注销全部失效股票期权的公告》。

2016年6月24日，经中国登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成上述全部股票期权的注销事宜。至此，公司股权激励计划首期和预留股票期权全部实施完毕。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于2016年10月27日召开的第三届董事会第七次会议审议通过了《关于全资子公司出售部分非经营性资产暨关联交易的议案》，为盘活子公司非经营性土地及房屋存量资产，减少房屋、土地折旧摊销和土地使用税等，全资子公司苏州电力电容器有限公司将位于苏州市白塔东路26号、建筑面积共计为14,603.88平方米的房地产转让给关联方苏州工业园区美顺五金机电城有限公司。相关内容详见2016年10月28日披露在巨潮资讯网上的相关公告。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于全资子公司出售部分非经营性资产暨关联交易的公告》、《第三届董事会第七次会议决议的公告》	2016年10月28日	巨潮资讯网

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

承包情况说明

1、公司子公司中导电力2016年4月与临潭天朗新能源科技有限公司签订了《临潭天朗新能源科技有限公司20MW光伏发电项目EPC承包合同》，截至目前合同正在履行中；

2、公司子公司中导电力2015年11月与中国风电集团有限公司下属两家全资子公司吉林协合电力工程有限公司签订了《达茂旗双水泉风光电厂10.8MW光伏发电项目EPC承包工程建筑安装施工合同》及与浩泰新能源装备有限公司签订了《达茂旗双水泉风光电厂10.8MW光伏发电项目EPC承包工程设备及支架采购合同》，截至目前承包工程已经实施完毕。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

出包方名称	承包方名称	承包资产情况	承包资产涉及金额(万元)	承包起始日	承包终止日	承包收益(万元)	承包收益确定依据	承包收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
临潭天朗新能源科技有限公司	江苏中导电力有限公司	甘肃省甘南州临潭县20MWp光伏发电项目	12,800	2016年05月05日	2017年12月31日	1,669.25	按完工百分比	较大	否	否
吉林协合电力工程有限公司、浩泰新能源装备有限公司	江苏中导电力有限公司	达茂旗双水泉风光电厂10.8MW光伏发电项目EPC承包工程建筑安装施工合同	7,374.68	2015年11月27日	2016年09月30日	705.02	按完工百分比	较大	否	否

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无		0		0				
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
艾能特(苏州)能源技术有限公司	2015年11月26日	3,000	2015年12月22日	2,000	连带责任保证	1年	是	否
江苏中导电力有限公司	2016年05月13日	6,000	2016年05月26日	6,000	连带责任保证	1年	是	否
江苏中导电力有限公司	2016年06月17日	30,000	2016年06月27日	6,500	连带责任保证	1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			36,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				12,500
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			39,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				6,500
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无		0		0				
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				0

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	0
公司担保总额 (即前三大项的合计)			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	36,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	12,500
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	39,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	6,500
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例		9.21%	
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)		0	
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)		0	
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)		0	
上述三项担保金额合计 (D+E+F)		0	
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)		无	
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)		无	

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

单位: 万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额 (如有)	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
宁波银行	否	保本浮动收益型	2,000	2016年04月27日	2016年05月27日	合同约定	2,000		7.23	7.23	7.23
宁波银行	否	保本浮动收益型	1,000	2016年09月07日	2016年10月17日	合同约定	1,000		3.89	3.89	3.89

合计	3,000	--	--	--	3,000		11.12	11.12	--
委托理财资金来源	自有资金								
逾期未收回的本金和收益累计金额	0								
涉诉情况（如适用）	不适用								
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）									
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）									
未来是否还有委托理财计划	有								

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
苏州电力电容器有限公司	苏州工业园区美顺五金机电城有限公司（简称“美顺五金”）	位于苏州市白塔东路26号的土地及附着房屋	2016年10月27日	887.73	5,503.25	江苏中天资产评估事务所有限公司	2016年03月31日	收益法	5,503.25	是	鉴于姚建华先生持有美顺五金792万元的股权，占总股本的66%，故本次交易构成关联交易	正在办理房产过户手续	2016年10月28日	巨潮资讯网（公告编号：2016-056）

十七、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

2、履行其他社会责任的情况

报告期内，公司严格遵守《劳动法》、《工会法》等有关法律法规的规定，为员工办理医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险，保障员工依法行使民主管理的权利。公司持续深入推行“安全生产标准化”管理工作，健全安全管理制度和体系建设，强化现场管理，加强危险源识别与控制，建立健全事故预案和应急处理机制，不定期地对公司进行全面大排查，发现隐患及时落实整改，以保证安全处于可控状态。不断改善员工的工作环境、工作条件，通过多种途径和渠道提高员工社会生存综合能力，为员工创造、提供广阔的发展平台和施展个人才华的机会，促进员工与企业的共同进步。

2017年公司将更多履行社会责任，为推动社会经济与环境和谐做出更多的贡献。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

是否发布社会责任报告

是 否

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、全资子公司苏州电力电容器有限公司将位于苏州市白塔东路26号、建筑面积共计为14,603.88平方米的房地产转让给关联方苏州工业园区美顺五金机电城有限公司。相关内容详见2016年10月28日披露在巨潮资讯网上的相关公告。

2、公司于2016年10月27日召开的第三届董事会第七次会议审议通过了《关于对全资子公司减资的议案》，同意公司减少对全资子公司苏州电力电容器有限公司的注册资本人民币 4,300万元。本次减资完成后，苏容公司注册资本将减至人民币9,000万元，公司仍持有其100%的股权，截至目前相关减资手续正在办理中。具体内容详见2016年10月28日披露在巨潮资讯网上的相关公告。

3、公司于2016年10月27日召开的第三届董事会第七次会议审议通过了《关于对控股子公司增资的议案》，同意中导电力的注册资本由4,000万元增至7,360.08万元，公司对中导电力的持股比例由73.425%增至84.519%。相关内容详见2016年10月28日披露在巨潮资讯网上的相关公告。

4、公司于2016年6月17日召开的公司第三届董事会第五次会议审议通过了《关于放弃对艾能特（苏州）能源技术有限公司股权优先购买权、增资优先认缴权暨关联交易的议案》，同意艾能特的注册资本由1,860万元增至2,024.29万元。相关内容详见2016年6月17日披露在巨潮资讯网上的相关公告。

5、公司控股子公司江苏中导电力有限公司承接了临潭天朗新能源科技有限公司位于甘肃省甘南州临潭县20MWp光伏发电项目，项目合同总金额暂定人民币128,000,000元。相关内容详见2016年5月5日披露在巨潮资讯网上的相关公告。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	60,754,226	36.39%				-2,314,575	-2,314,575	58,439,651	35.00%
3、其他内资持股	60,754,226	36.39%				-2,314,575	-2,314,575	58,439,651	35.00%
境内自然人持股	60,754,226	36.39%				-2,314,575	-2,314,575	58,439,651	35.00%
二、无限售条件股份	106,212,174	63.61%				2,314,575	2,314,575	108,526,749	65.00%
1、人民币普通股	106,212,174	63.61%				2,314,575	2,314,575	108,526,749	65.00%
三、股份总数	166,966,400	100.00%						166,966,400	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

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

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
姚建华	59,115,460	2,250,000	0	56,865,460	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的25%解除锁定
吴永德	40,500	0	0	40,500	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的25%解除锁定
秦勇	494,250	0	0	494,250	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的25%解除锁定
褚晟	189,844	0	0	189,844	离职高管锁定股	2017年6月12日
肖岷	870,825	64,575	0	806,250	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的25%解除锁定
任云亚	43,347	0	0	43,347	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的25%解除锁定
合计	60,754,226	2,314,575	0	58,439,651	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	17,195	年度报告披露日 前上一月末普通	17,004	报告期末表决权 恢复的优先股股	0	年度报告披露日 前上一月末表决	0
-----------------	--------	--------------------	--------	--------------------	---	--------------------	---

		股股东总数			东总数（如有） （参见注 9）			权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注 9）
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
姚建华	境内自然人	45.41%	75,820,613	0	56,865,460	18,955,153		
杜军	境内自然人	12.61%	21,054,000	-1436000	0	21,054,000		
交通银行股份有限公司—长信量化先锋混合型证券投资基金	其他	1.97%	3,295,471		0	3,295,471		
交通银行股份有限公司—长信量化中小盘股票型证券投资基金	其他	1.51%	2,529,394		0	2,529,394		
肖岷	境内自然人	0.64%	1,075,000	13900	806,250	268,750		
秦勇	境内自然人	0.37%	620,000	-39000	494,250	125,750		
上海浦东发展银行股份有限公司—长信金利趋势混合型证券投资基金	其他	0.37%	619,497		0	619,497		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.36%	596,200		0	596,200		
中国建设银行股份有限公司—富国中证新能源汽车指数分级证券投资基金	其他	0.35%	587,400		0	587,400		
姚尧	境内自然人	0.29%	484,535	200	0	484,535		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	姚建华先生为公司实际控制人，和姚尧先生系父子关系，故二人为一致行动人；除上述情况外，公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
杜军	21,054,000	人民币普通股	21,054,000
姚建华	18,955,153	人民币普通股	18,955,153
交通银行股份有限公司—长信量化先锋混合型证券投资基金	3,295,471	人民币普通股	3,295,471
交通银行股份有限公司—长信量化中小盘股票型证券投资基金	2,529,394	人民币普通股	2,529,394
上海浦东发展银行股份有限公司—长信金利趋势混合型证券投资基金	619,497	人民币普通股	619,497
中央汇金资产管理有限责任公司	596,200	人民币普通股	596,200
中国建设银行股份有限公司—富国中证新能源汽车指数分级证券投资基金	587,400	人民币普通股	587,400
姚尧	484,535	人民币普通股	484,535
沈建新	406,271	人民币普通股	406,271
王海冠	360,000	人民币普通股	360,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	姚建华先生为公司实际控制人，和姚尧先生系父子关系，故二人为一致行动人；除上述情况外，公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
姚建华	中国	否
主要职业及职务	最近 7 年一直担任苏州工业园区和顺电气股份有限公司董事长职务。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

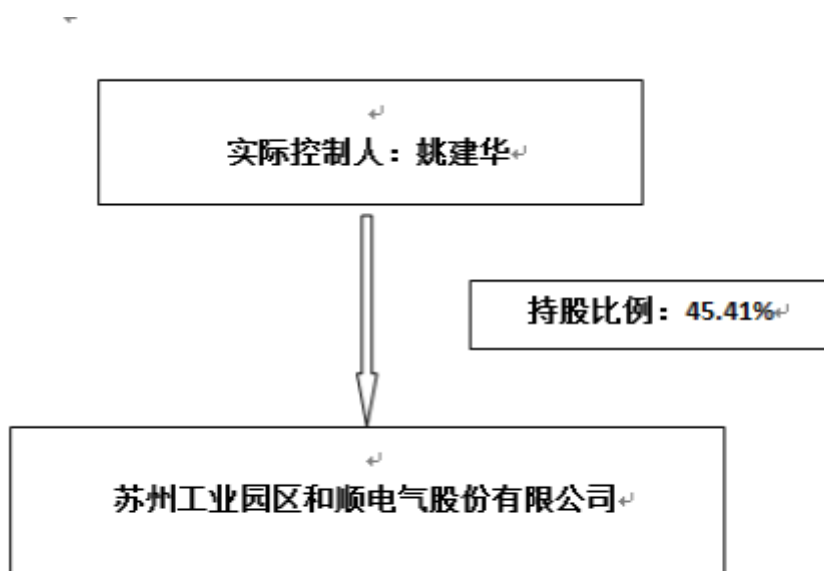
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
姚建华	中国	否
主要职业及职务	最近 7 年一直担任苏州工业园区和顺电气股份有限公司董事长职务。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
姚建华	董事长、总经理	现任	男	54	2009年09月07日		75,820,613	0	0	0	75,820,613
李良仁	董事、副总经理	现任	男	48	2016年02月18日		0	0	0	0	0
吴永德	董事	现任	男	61	2012年12月19日		54,000	0	13,500	0	40,500
肖岷	董事	现任	男	43	2009年09月07日		1,061,100	13,900	0	0	1,075,000
周定华	独董	现任	男	65	2014年04月22日		0	0	0	0	0
朱兆斌	独董	现任	男	48	2012年12月19日		0	0	0	0	0
袁文雄	独董	现任	男	48	2016年02月18日		0	0	0	0	0
尹锦泉	独董	离任	男	78	2009年12月06日	2016年02月18日	0	0	0	0	0
彭令清	监事会主席	现任	男	57	2009年09月07日		0	0	0	0	0
束济银	监事	现任	男	54	2009年10月11日		0	0	0	0	0
林赛男	监事	现任	女	33	2014年		0	0	0	0	0

					07月24日						
秦勇	副总经理	现任	男	50	2011年12月23日		659,000	0	39,000	0	620,000
徐书杰	副总经理、董事会秘书	现任	男	39	2016年12月13日		0	0	0	0	0
任云亚	财务总监	现任	女	54	2011年12月23日		57,796	0	14,449	0	43,347
褚晟	副总经理、董事会秘书	离任	男	39	2009年09月07日	2016年12月13日	253,125	0	63,281	0	189,844
合计	--	--	--	--	--	--	77,905,634	13,900	130,230	0	77,789,304

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李良仁	董事	任免	2016年02月18日	新聘
尹锦泉	独董	任期满离任	2016年02月18日	独董任期不得超过6年
袁文雄	独董	任免	2016年02月18日	新聘
徐书杰	副总经理、董事会秘书	任免	2016年12月13日	新聘
褚晟	副总经理、董事会秘书	离任	2016年12月13日	因个人原因辞职离开公司
褚晟	董事	离任	2016年02月18日	换届

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）、董事会成员

1、姚建华，男，1963年5月出生，中国公民，无境外居留权，大专学历。2001年11月至今一直担任本公司董事长。为公司控股股东及实际控制人，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.1.3条所规定的情形。

2、李良仁，男，1969年04月出生。硕士学历，澳门城市大学 MBA，经济师。曾任深圳市金宏威技术股份有限公司网络能源事业部总经理、营销三部总经理、副总裁、高级副总裁，现任本公司董事、副总经理，李良仁先生未持有本公司股票，与上市公司或其控股股东、实际控制人及持有公司5%以上股份的股东均不存在关联关系，也不存在《创业板上市公司规范运作指引》第 3.1.3 条所规定的不适合担任公司高级管理人员的情形。

3、吴永德，男，1956年03月出生，中国公民，无境外居留权，大专学历，高级工程师。最近六年一直就职于苏州电力电容器有限公司，现任本公司董事、总工程师；苏州电力电容器有限公司执行董事、总经理。与上市公司或其控股股东、实际控制人及持有公司5%以上股份的股东均不存在关联关系，也不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第 3.1.3 条所规定的情形。

4、肖岷，男，1974年03月出生，中国公民，无境外居留权，大专学历，曾任苏州仪表总厂业务员、仪表总厂尼泊尔项目技术员；声扬电子（苏州）有限公司技术员；苏州工业园区和顺电气有限公司市场主管、营销中心主任，最近六年一直就职于本公司，现任本公司董事。与公司控股股东、实际控制人、持股5%以上股东以及其他董事、监事、高级管理人员不存在其他关联关系，也不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.1.3条所规定的情形。

5、周定华，男，汉族，1952年03月出生，大学本科毕业，中共党员，高级经济师。历任沈空雷达部队班长、苏州吴中区东山杨湾小学代课教师、江苏省电力试验研究院工作人员、江苏省电力工业局计划处科员、省电力行业协会教育培训部副主任、苏州供电公司副处级调研员。现任本公司独立董事，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员没有关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所的惩戒，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第 3.1.3 条所规定的情形。

6、朱兆斌，男，汉族，1969年10月出生，无境外居留权，香港中文大学硕士学历，注册会计师、注册税务师。历任苏州市嘉泰联合会计师事务所项目经理、苏州明诚会计师事务所有限公司主任会计师。现任本公司独立董事，与持有公司 5%以上股份的股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员没有关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所的惩戒，也不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第 3.1.3 条所规定的情形。

7、袁文雄，男，汉族，1969年02月出生，无境外永久居留权，华东政法大学法学专业本科学历。1991年7月-1995年4月历任厦门利恒股份有限公司证券主管、业务经理；1995年5月-1997年6月江苏先奇集团公司办公室主任；1997年7月-1999年10月维德集团德华建材公司助理经理；1999年11月-至今，苏州工业园区和昌电器有限公司办公室主任，禾盛新材公司董事、董秘、副总经理；江苏斯迪克新材料科技股份有限公司董秘。现任本公司独立董事，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员没有关联关系，未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所的惩戒，也不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第 3.1.3 条所规定的情形。

（二）监事会成员

1、彭令清，男，1960年4月出生，中国公民，无境外居留权，大专学历。历任苏州照相机厂科员、工会副主席；苏州互感器厂营销经理；苏州仪表总厂营销经理，现任本公司监事。彭令清先生未持有公司股票，与持有公司5%以上股份的股东、实际控制人、公司其他董事、监事、高级管理人员没有关联关系，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.1.3条所规定的情形。

2、林赛男，女，中国公民，无境外居留权，出生于1985年2月，本科学历。曾任苏州东菱振动试验仪器有限公司总账会计、江苏兆伏爱索新能源股份有限公司成本会计，2012年至今一直就职于本公司，现任本公司监事、财务部副主任，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.1.3条所规定的情形。

3、束济银，男，中国公民，无境外居留权，出生于1963年11月，曾就职于苏州仪表总厂，最近六年一直就职于本公司，现任本公司监事，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.1.3条所规定的情形。

(三) 高级管理人员

1、姚建华，总经理，详见本节“(一)、董事会成员1”介绍。

2、李良仁，副总经理，详见本节“(一)、董事会成员2”介绍。

3、徐书杰，男，1978年08月出生，中国国籍，无永久境外居留权，法律本科。2011年起曾先后任职于苏州天马医药集团有限公司董秘办和上海十方生态园林股份有限公司董秘办，担任法务经理和证券主管；2015年12月任职于本公司，现任本公司副总经理、董事会秘书，与上市公司或其控股股东、实际控制人及持有公司5%以上股份的股东均不存在关联关系，也不存在《创业板上市公司规范运作指引》第3.1.3条所规定的不适合担任公司高级管理人员的情形。

4、秦勇，男，1967年出生。大专学历。曾就职于苏州金属家具厂，2004年至今一直就职于本公司，系公司控股股东及实际控制人的关联股东，现任本公司副总经理，不存在《创业板上市公司规范运作指引》第3.1.3条所规定的不适合担任公司高级管理人员的情形。

5、任云亚，女，1963年出生。大专学历。曾任苏州东菱振动试验仪器有限公司财务经理、苏州艾索新能源股份有限公司财务总监，现任本公司财务负责人，与上市公司或其控股股东、实际控制人及持有公司5%以上股份的股东均不存在关联关系，也不存在《创业板上市公司规范运作指引》第3.1.3条所规定的不适合担任公司高级管理人员的情形。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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	在其他单位是否领取报酬津贴
姚建华	艾能特（苏州）能源技术有限公司	董事长	2014年07月17日		否
姚建华	艾能特（苏州）能源技术有限公司	总经理	2016年05月11日		否
姚建华	苏州和顺能源投资发展有限公司	董事长	2017年01月20日		否
吴永德	苏州电力电容器有限公司	董事长	2012年07月26日		否
朱兆斌	苏州明诚会计师事务所有限公司	主任会计师	2013年10月01日		是
朱兆斌	苏州新海宜通信科技股份有限公司	独董	2016年05月16日		是
袁文雄	江苏斯迪克新材料科技股份有限公司	董秘	2006年06月01日		是
袁文雄	苏州科斯伍德油墨股份有限公司	独董	2014年05月20日		是
周定华	南京新联电子股份有限公司	独董	2016年12月23日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事的报酬由股东大会决定；高级管理人员的报酬由董事会决定，在公司履职的董事、监事和高级管理人员按具体职务领取薪酬。

董事、监事、高级管理人员的报酬按照公司《薪酬与考核委员会工作细则》等规定，结合其经营绩效、工作技能、岗位职务等确定并发放。

董事、监事和高级管理人员的薪酬均已按照确定的薪酬标准全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
姚建华	董事长、总经理	男	54	现任	30.76	否
李良仁	董事、副总经理	男	48	现任	51.85	否
吴永德	董事、总工程师	男	61	现任	20.77	否
肖岷	董事	男	43	现任	24.06	否
周定华	独董	男	65	现任	5.04	否
朱兆斌	独董	男	48	现任	5.04	否
袁文雄	独董	男	48	现任	4.35	否
尹锦泉	独董	男	78	离任	0.84	否
彭令清	监事会主席	男	57	现任	16.45	否
林赛男	监事	女	32	现任	11.63	否
束济银	监事	男	54	现任	9.3	否
徐书杰	副总经理、董事会秘书	男	39	现任	3.11	否
秦勇	副总经理	男	50	现任	24.82	否
任云亚	财务总监	女	54	现任	21.53	否
褚晟	副总经理、董事会秘书	男	39	离任	15.33	否
合计	--	--	--	--	244.88	--

公司董事、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

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	134
主要子公司在职员工的数量（人）	270
在职员工的数量合计（人）	404
当期领取薪酬员工总人数（人）	404
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	7
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	132
销售人员	110
技术人员	79
财务人员	10
行政人员	73
合计	404
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	110
大专	126
中专及以下	168
合计	404

2、薪酬政策

薪酬政策是公司的重要组成部分。为了实现公司发展需求，报告期内，公司调整了薪资幅度，并让核心员工对子公司进行增资，以此来激励和留住关键人才。同时根据市场薪资水平，并结合公司现有薪资标准，在年终对各分子公司的员工进行了年度薪酬调整，以此激励员工士气，提升员工满意度，促进员工和企业共同发展。

3、培训计划

公司建立了完善的培训体系，制定了完整的年度培训计划。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规的要求，建立并不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平，保障了公司经营管理的有序进行。

截至报告期末，公司整体运作比较规范，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的相关要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，切实保证中小股东的权益，平等对待所有投资者，使他们能够充分行使自己的权利。聘请律师列席股东大会并对股东大会的召开和表决程序出具法律意见书，充分尊重和维护全体股东的合法权益。

报告期内，本公司召开的股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无应监事会提议召开的股东大会。按照《公司法》、《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项，本公司均通过股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况，也不存在先实施后审议的情况。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东姚建华先生坚持对有关控股股东行为规范等法律、法规的学习，严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

3、关于董事和董事会

公司董事会设董事7名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等工作开展，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，坚持学习相关法律法规。董事会下设的专门委员会，各尽其责，提高了董事会的办事效率。

4、关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，本着对全体股东负责的精神，认真履行自己的职责，对公司重要事项、财务状况以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法合规性实施监督和检查。

5、关于绩效评价与激励约束

公司董事会下设薪酬与考核委员会、提名委员会，负责对公司董事、监事、高级管理人员进行考核。公司正逐步建立和完善公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。报告期内，高级管理人员均认真履行了工作职责，较好地完成了经营管理任务。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

7、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及公司《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《证券时报》和中国证监会指定创业板信息披露网站为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

8、关于投资者关系管理

公司指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，公司在接待特定对象调研前，要求来访的特定对象签署承诺书，安排专人作好投资者来访接待工作，确保信息披露的公平性。公司按照《投资者关系管理制度》的要求，加强与投资者的沟通，促进投资者对公司的了解和认同。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，建立健全了公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、业务独立情况

公司目前主要从事充电桩、电力成套设备、电力电子设备等研发、制造、销售及光伏EPC施工。目前，本公司具有完全独立的业务运作系统，不存在对公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业或者第三方重大依赖的情形，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。

2、资产完整情况

本公司整体变更为股份公司后，依法办理了相关资产的变更登记。目前本公司对所有生产经营所需的资产有完全的控制支配权。本公司不存在资产、资金被控股股东和实际控制人占用的情形，不存在以资产、权益为控股股东和实际控制人担保的情形，本公司现有的资产独立、完整。

3、人员独立情况

本公司已经按照国家有关法律规定建立了独立的劳动、人事和分配管理制度，设立了独立的人力资源管理部门，独立进行劳动、人事及工资管理。本公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员专职在本公司工作、领取薪酬，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼任除董事之外职务及领取薪酬的情形。本公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。

4、财务独立情况

本公司设有独立的财务会计部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度。本公司独立在银行开户，依法独立纳税，独立做出财务决策，不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。

5、机构独立情况

本公司依法设立股东大会、董事会、监事会等机构，各项规章制度完善，法人治理结构

规范有效。本公司建立了独立于股东、适应自身发展需要的组织机构，各部门职能明确，形成了独立与完善的管理机构。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	46.83%	2016 年 02 月 18 日	2016 年 02 月 19 日	《2016 年第一次临时股东大会决议的公告》(公告编号: 2016-008)披露在巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
2015 年年度股东大会	年度股东大会	59.24%	2016 年 05 月 24 日	2016 年 05 月 25 日	《2015 年年度股东大会决议的公告》(公告编号: 2016-032)披露在巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	59.24%	2016 年 07 月 08 日	2016 年 07 月 09 日	《2016 年第二次临时股东大会决议的公告》(公告编号: 2016-044)披露在巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
2016 年第三次临时股东大会	临时股东大会	58.93%	2016 年 11 月 18 日	2016 年 11 月 19 日	《2016 年第三次临时股东大会决议的公告》(公告编号: 2016-060)披露在巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	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
周定华	10	10	0	0	0	否
朱兆斌	10	10	0	0	0	否
袁文雄	9	9	0	0	0	否
尹锦泉	1	1	0	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		4				

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照《独立董事工作制度》、《独立董事年报工作制度》等有关法律法规，认真履行职责，本着诚信勤勉义务，利用各自专业上的优势对公司收购资产、员工持股计划、聘任高管等重要事项作出独立、客观、公正的判断，发表了独立意见，并根据公司实际情况，科学审慎决策，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议并被得以采纳，为公司未来的健康发展出谋划策，切实维护了公司和股东尤其是社会公众股东的利益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会。报告期内，各专门委员会各尽其责，提高了董事会的办事效率。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，根据公司年度经营目标的完成情况及高级管理人员的工作业绩表现，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度落实情况，公司根据绩效考核结果进行对应奖惩。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017 年 04 月 06 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；更正已公告的财务报表；注册会计师发现当期财务报表存在主要数据的错报或漏报，而内审部在控制运行过程中未能发现该问题，这些行为公司作为重大缺陷的认定。注册会计师发现当期财务报告存在一般误报，而内审部在控制运行过程中未能发现该误报或漏报；企业审计委员会和内审部对内部控制的监督存在重要缺陷；企业审计委员会和内审部没有对内部控制进行有效监督，这些行为公司作为重要缺陷认定。注册会计师发现当期财务报告存在很小额的错漏报，而对整体报表不产生影响，而内审部在控制运行过程中未能发现该错报；公司审计委员会和内审部计等审查机构对内部控制的监督存在一般缺陷，这些行为公司作为一般缺陷认定。</p>	<p>公司经营活动过程中有违反国家法律法规的行为；媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害；中高级管理人员和高级技术人员严重流失；技术方案及财务数据等重要信息外泄；内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改。重要缺陷的认定标准：不是人为的造成公司违反国家法律法规受到轻微处罚；关键岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，波及面大轻微影响公司业务开展；公司内部管理机制缺失，各部门工作无法对接；公司内部控制重要缺陷未得到及时整改。</p>

定量标准	以往年度财务报表数据为基准，来确定公司合并财务报表误报（包括漏报）重要程度的定量标准：重大缺陷：误报 \geq 利润总额 5%重要缺陷：利润总额 2% \leq 误报 $<$ 利润总额 5%一般缺陷：误报 $<$ 利润总额 2%	重大缺陷：直接损失金额 \geq 资产总额的 0.5%重要缺陷：资产总额的 0.2% $<$ 直接损失金额 $<$ 资产总额的 0.5%一般缺陷：直接损失金额 \leq 资产总额的 0.2%
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 04 月 05 日
审计机构名称	江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	苏公 W[2017]A352 号
注册会计师姓名	刘勇、侯克丰

审计报告正文

审计报告

苏公W[2017]A352号

苏州工业园区和顺电气股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的苏州工业园区和顺电气股份有限公司（以下简称“和顺电气”）的财务报表，包括2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，2016年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是和顺电气管理层的责任，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,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。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,和顺电气财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了和顺电气2016年12月31日的合并及母公司财务状况以及2016年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

江苏公证天业会计师事务所

(特殊普通合伙)

中国·无锡

中国注册会计师: 刘 勇

中国注册会计师: 侯克丰

二〇一七年四月五日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：苏州工业园区和顺电气股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	262,256,031.98	272,872,832.36
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	16,581,839.77	2,090,580.00
应收账款	300,184,538.06	261,370,811.81
预付款项	18,226,854.42	67,130,420.55
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	21,992,230.66	14,449,622.89
买入返售金融资产		
存货	141,376,150.37	60,226,745.81
划分为持有待售的资产	36,282,379.68	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,606,190.49	201,423.60
流动资产合计	811,506,215.43	678,342,437.02
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
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	8,047,747.41	1,063,022.99
投资性房地产	892,508.41	40,308,881.05
固定资产	96,260,150.77	96,438,601.62
在建工程	6,353,139.15	7,617,065.21
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	7,468,573.70	7,684,337.86
开发支出		
商誉	23,353,843.90	23,353,843.90
长期待摊费用	557,121.63	1,328,083.84
递延所得税资产	7,608,339.86	5,938,154.11
其他非流动资产		
非流动资产合计	150,541,424.83	183,731,990.58
资产总计	962,047,640.26	862,074,427.60
流动负债：		
短期借款	50,000,000.00	20,000,000.00
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	16,192,479.60	
应付账款	103,460,902.08	110,009,598.65
预收款项	48,600,223.23	18,179,644.70
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	3,974,594.53	2,640,067.12
应交税费	5,943,953.46	6,366,946.83
应付利息		
应付股利		

其他应付款	1,384,781.24	1,423,441.81
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		
其他流动负债	9,390,765.98	
流动负债合计	238,947,700.12	158,619,699.11
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	386,954.98	512,738.08
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	386,954.98	512,738.08
负债合计	239,334,655.10	159,132,437.19
所有者权益：		
股本	166,966,400.00	166,966,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	302,773,515.73	302,773,515.73
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	28,999,117.33	27,281,729.96
一般风险准备		

未分配利润	206,702,751.15	195,387,715.41
归属于母公司所有者权益合计	705,441,784.21	692,409,361.10
少数股东权益	17,271,200.95	10,532,629.31
所有者权益合计	722,712,985.16	702,941,990.41
负债和所有者权益总计	962,047,640.26	862,074,427.60

法定代表人：姚建华

主管会计工作负责人：任云亚

会计机构负责人：林赛男

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	192,195,625.57	217,751,579.05
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	6,564,025.90	2,090,580.00
应收账款	190,534,784.25	195,618,402.25
预付款项	5,860,947.84	4,227,345.47
应收利息		
应收股利		
其他应收款	17,843,162.07	11,953,523.26
存货	24,377,998.57	17,737,177.18
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		
流动资产合计	437,376,544.20	449,378,607.21
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	273,702,100.00	247,685,399.81
投资性房地产	892,508.41	2,286,171.61
固定资产	48,189,568.68	57,699,165.51
在建工程		

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	2,005,849.84	2,057,949.58
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	340,881.51	705,566.80
递延所得税资产	3,597,257.31	3,219,012.22
其他非流动资产		
非流动资产合计	328,728,165.75	313,653,265.53
资产总计	766,104,709.95	763,031,872.74
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	64,130,202.65	69,502,343.31
预收款项	17,630,017.40	9,183,466.88
应付职工薪酬	1,486,800.00	1,040,238.63
应交税费	2,519,624.69	3,105,770.29
应付利息		
应付股利		
其他应付款	208,593.91	547,816.00
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	85,975,238.65	83,379,635.11
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	85,975,238.65	83,379,635.11
所有者权益：		
股本	166,966,400.00	166,966,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	302,773,515.73	302,773,515.73
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	28,999,117.33	27,281,729.96
未分配利润	181,390,438.24	182,630,591.94
所有者权益合计	680,129,471.30	679,652,237.63
负债和所有者权益总计	766,104,709.95	763,031,872.74

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	406,701,295.65	301,386,449.23
其中：营业收入	406,701,295.65	301,386,449.23
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	367,347,260.30	279,606,917.09
其中：营业成本	274,576,132.11	228,733,458.33
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	4,148,525.10	1,438,184.30
销售费用	29,821,753.13	14,850,129.19
管理费用	54,619,460.31	32,365,488.64
财务费用	-1,910,938.53	-6,705,066.43
资产减值损失	6,092,328.18	8,924,723.06
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）	-354,042.70	2,563,022.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-465,275.58	-186,977.01
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	38,999,992.65	24,342,555.13
加：营业外收入	2,591,136.11	3,005,994.36
其中：非流动资产处置利得	72,826.95	
减：营业外支出	385,596.25	38,662.18
其中：非流动资产处置损失	20,448.82	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	41,205,532.51	27,309,887.31
减：所得税费用	8,118,756.51	4,683,136.62
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	33,086,776.00	22,626,750.69
归属于母公司所有者的净利润	29,729,063.11	22,597,901.60
少数股东损益	3,357,712.89	28,849.09
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	33,086,776.00	22,626,750.69
归属于母公司所有者的综合收益总额	29,729,063.11	22,597,901.60
归属于少数股东的综合收益总额	3,357,712.89	28,849.09
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.18	0.14
（二）稀释每股收益	0.18	0.14

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：姚建华

主管会计工作负责人：任云亚

会计机构负责人：林赛男

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	238,212,670.74	260,463,301.29
减：营业成本	181,395,069.76	210,068,416.71
税金及附加	2,402,836.07	662,881.21
销售费用	16,421,128.44	9,595,016.70
管理费用	23,740,864.99	18,984,925.00
财务费用	-2,521,670.81	-6,274,189.37

资产减值损失	3,325,409.74	5,542,084.88
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）	1,278,321.09	2,750,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	14,727,353.64	24,634,166.16
加：营业外收入	5,568,063.23	1,297,369.15
其中：非流动资产处置利得	5,431,673.14	
减：营业外支出	383,659.77	31,662.18
其中：非流动资产处置损失	20,448.82	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	19,911,757.10	25,899,873.13
减：所得税费用	2,737,883.43	3,782,886.57
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	17,173,873.67	22,116,986.56
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	17,173,873.67	22,116,986.56
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	369,939,081.77	321,369,567.92
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	890,124.91	1,601,285.01
收到其他与经营活动有关的现金	4,308,948.33	6,395,916.65
经营活动现金流入小计	375,138,155.01	329,366,769.58
购买商品、接受劳务支付的现金	252,759,883.32	284,045,801.74
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	42,543,178.10	26,542,530.83

支付的各项税费	36,516,549.15	16,201,306.19
支付其他与经营活动有关的现金	63,332,197.93	31,176,610.66
经营活动现金流出小计	395,151,808.50	357,966,249.42
经营活动产生的现金流量净额	-20,013,653.49	-28,599,479.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	30,000,000.00	50,000,000.00
取得投资收益收到的现金	111,232.88	2,750,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	103,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	30,214,232.88	52,750,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,201,061.16	5,494,819.77
投资支付的现金	37,450,000.00	1,250,000.00
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		32,551,948.37
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	43,651,061.16	39,296,768.14
投资活动产生的现金流量净额	-13,436,828.28	13,453,231.86
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,514,460.00	11,671,972.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,514,460.00	10,147,900.00
取得借款收到的现金	50,000,000.00	20,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		2,962,189.50
筹资活动现金流入小计	53,514,460.00	34,634,161.50
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,791,871.14	16,727,210.84
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	133,601.25	
支付其他与筹资活动有关的现金		379,596.77

筹资活动现金流出小计	37,791,871.14	17,106,807.61
筹资活动产生的现金流量净额	15,722,588.86	17,527,353.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-17,727,892.91	2,381,105.91
加：期初现金及现金等价物余额	270,007,944.36	267,626,838.45
六、期末现金及现金等价物余额	252,280,051.45	270,007,944.36

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	234,829,010.10	276,552,181.81
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	4,617,759.02	4,813,441.30
经营活动现金流入小计	239,446,769.12	281,365,623.11
购买商品、接受劳务支付的现金	168,645,991.08	208,748,874.59
支付给职工以及为职工支付的现金	16,724,170.63	14,354,200.08
支付的各项税费	18,914,353.32	9,713,702.46
支付其他与经营活动有关的现金	31,675,462.27	22,304,300.50
经营活动现金流出小计	235,959,977.30	255,121,077.63
经营活动产生的现金流量净额	3,486,791.82	26,244,545.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		50,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,278,321.09	2,750,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,165,266.10	
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	12,443,587.19	52,750,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	951,224.88	3,563,528.55
投资支付的现金	26,016,700.19	81,885,399.81

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	26,967,925.07	85,448,928.36
投资活动产生的现金流量净额	-14,524,337.88	-32,698,928.36
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,524,072.00
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		2,962,189.50
筹资活动现金流入小计		4,486,261.50
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,716,615.71	16,696,640.00
支付其他与筹资活动有关的现金		379,596.77
筹资活动现金流出小计	16,716,615.71	17,076,236.77
筹资活动产生的现金流量净额	-16,716,615.71	-12,589,975.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-27,754,161.77	-19,044,358.15
加：期初现金及现金等价物余额	214,886,691.05	233,931,049.20
六、期末现金及现金等价物余额	187,132,529.28	214,886,691.05

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	166,966,400.00				302,773,515.73					27,281,729.96		195,387,715.41	10,532,629.31	702,941,990.41
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	166,966,400.00				302,773,515.73			27,281,729.96		195,387,715.41	10,532,629.31	702,941,990.41	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								1,717,387.37		11,315,035.74	6,738,571.64	19,770,994.75	
(一)综合收益总额										29,729,063.11	3,357,712.89	33,086,776.00	
(二)所有者投入和减少资本											3,514,460.00	3,514,460.00	
1. 股东投入的普通股											3,514,460.00	3,514,460.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配								1,717,387.37		-18,414,027.37	-133,601.25	-16,830,241.25	
1. 提取盈余公积								1,717,387.37		-1,717,387.37			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-16,696,640.00	-133,601.25	-16,830,241.25	
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	166,966,400.00				302,773,515.73				28,999,117.33		206,702,751.15	17,271,200.95	722,712,985.16

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	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	166,945,000.00				303,630,872.71				25,070,031.30		191,698,152.47	355,880.22	687,699,936.70	
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	166,945,000.00				303,630,872.71				25,070,031.30		191,698,152.47	355,880.22	687,699,936.70	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	21,400.00				-857,356.98				2,211,698.66		3,689,562.94	10,176,749.09	15,242,053.71	
（一）综合收益总额											22,597,901.60	28,849.09	22,626,750.69	
（二）所有者投入和减少资本	21,400.00				-857,356.98							10,147,900.00	9,311,943.02	
1. 股东投入的普	21,400.00				193,456.00							10,147,900.00	10,362,000.00	

普通股	.00				.00						900.00	756.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-1,050,812.98							-1,050,812.98
4. 其他												
(三) 利润分配								2,211,698.66		-18,908,338.66		-16,696,640.00
1. 提取盈余公积								2,211,698.66		-2,211,698.66		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-16,696,640.00		-16,696,640.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	166,966,400.00				302,773,515.73			27,281,729.96		195,387,715.41	10,532,629.31	702,941,990.41

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	166,966,400.00				302,773,515.73				27,281,729.96	182,630,591.94	679,652,237.63
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	166,966,400.00				302,773,515.73				27,281,729.96	182,630,591.94	679,652,237.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,717,387.37	-1,240,153.70	477,233.67
（一）综合收益总额										17,173,873.67	17,173,873.67
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									1,717,387.37	-18,414,027.37	-16,696,640.00
1. 提取盈余公积									1,717,387.37	-1,717,387.37	
2. 对所有者（或股东）的分配										-16,696,640.00	-16,696,640.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增											

资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	166,966,400.00				302,773,515.73				28,999,117.33	181,390,438.24	680,129,471.30

上期金额

单位：元

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	166,945,000.00				303,630,872.71				25,070,031.30	179,421,944.04	675,067,848.05
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	166,945,000.00				303,630,872.71				25,070,031.30	179,421,944.04	675,067,848.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	21,400.00				-857,356.98				2,211,698.66	3,208,647.90	4,584,389.58
（一）综合收益总额										22,116,986.56	22,116,986.56
（二）所有者投入和减少资本	21,400.00				-857,356.98						-835,956.98
1. 股东投入的普通股	21,400.00				193,456.00						214,856.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-1,050,812.98						-1,050,812.98

4. 其他												
(三) 利润分配									2,211,698.66	-18,908,338.66	-16,696,640.00	
1. 提取盈余公积									2,211,698.66	-2,211,698.66		
2. 对所有者（或股东）的分配										-16,696,640.00	-16,696,640.00	
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	166,966,400.00				302,773,515.73				27,281,729.96	182,630,591.94	679,652,237.63	

三、公司基本情况

苏州工业园区和顺电气股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由苏州工业园区和顺电气有限公司于2009年9月16日整体变更设立。

经中国证券监督管理委员会2010年10月21日“关于核准苏州工业园区和顺电气股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复”（证监许可[2010]1439号）核准，公司于2010年11月1日以每股31.68元的发行价格发行人民币普通股股票1,400万股（其中：网上发行1,120万股，网下配售280万股）。发行后，公司股份总数为5,520万股，注册资本5,520万元。经深圳证券交易所2010年11月10日“关于核准苏州工业园区和顺电气股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知”（深证上[2010]365号），公司首次上网定价公开发行的1,120万股人民币普通股股票自2010年11月12日在深圳证券交易所上市交易，其余股票的可上市时间按照有关法律法规规章、深证证券交易所业务规则及公司相关股东的承诺执行。2010年11月29日，公司在江苏省工商行政管理局完成了工商变更登记，企业类型变更为股份有限公司（上市），本公司证券简称：和顺电气，证券代码：300141。

截至2016年12月31日止，本公司注册资本为16,696.64万元，统一社会信用代码为913200007132443988，公司住所为苏州工业园区和顺路8号。

公司属于电气机械及器材制造业中的输配电及控制设备制造业，经营范围：高低压电器及成套设备、

电工器材、电力滤波装置、无功补偿装置、电力储能装置、电动汽车充电设备及其它电力电子类环保节能装置的研发、制造、销售；并提供相关产品的方案设计、安装、调试及其它售后服务；自有房屋出租；设备出租。

本财务报告于2017年04月05日经公司第三届董事会第十一次会议批准报出。

(1) 本期合并财务报表范围如下：

子公司名称	注册资本 (万元)	主营业务	备注
苏州电力电容器有限公司（以下简称“苏容公司”）	13,300.00	高低压电力电容器及其成套装置、电力电容器产品制造；自有房屋出租	非同一控制下企业合并取得的全资子公司
艾能特（苏州）能源技术有限公司（以下简称“艾能特”）	2,024.29	电动汽车充电装置、低压无功功率补偿装置、电源装置等研发、生产、销售	通过设立或投资等方式取得的控股子公司
江苏中导电力有限公司（以下简称“中导电力”）	7,360.08	数据中心建设及运维；通信工程；机电设备安装工程；电力及送变电工程；通信系统及自动化控制系统开发与集成	非同一控制下企业合并取得的控股子公司
上海智瀚电子科技有限公司（以下简称“上海智瀚”）	260.00	电子产品、仪器仪表、通讯设备、汽车配件、摩托车配件、计算机软件及辅助设备、实验室设备的批发、零售	非同一控制下企业合并取得的控股子公司
苏州和顺能源投资发展有限公司（以下简称“和顺投资”）	4,000.00	新能源充电设施网络的规划、设计、建设、投资运营；电动汽车的采购、销售、维修；电动汽车租赁服务；新能源行业投资、管理	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
安徽和顺新能源科技有限公司（以下简称“安徽和顺”）	2,000.00	电动汽车充电装置的销售；电动汽车的采购、销售、维修；新能源电动汽车的租赁服务	通过设立或投资等方式取得的控股子公司
苏州和顺阳光出行信息技术有限公司（以下简称“阳光出行”）	1,000.00	充电桩的安装，提供技术维修、维护服务；电动汽车租赁服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
苏州和顺卓一光伏有限公司（以下简称“卓一光伏”）	2,000.00	光伏发电项目的开发、投资、建设、管理；光伏设备销售	通过设立或投资等方式取得的全资子公司

(2) 本期合并财务报表范围变动情况如下：

子公司名称	注册资本 (万元)	主营业务	本期变动情况	备注
卓一光伏	2,000.00	光伏发电项目的开发、投资、建设、管理；光伏设备销售	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释和其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证监会公布的《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（2014年修订）》的规定，并基于本公司制定的各项会计政策和会计估计进行编

制。

2、持续经营

根据目前可获取的信息，经本公司综合评价，本公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

具体会计政策和会计估计提示：

本公司重要会计政策及会计估计，是依据财政部发布的企业会计准则的有关规定，结合本公司生产经营特点制定。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息，并在所有重大方面符合《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（2014年修订）》的要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为会计年度和会计中期。会计中期是指短于一个完整会计年度的报告期间。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

正常营业周期，是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以一年（12个月）作为正常营业周期。

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

（1）同一控制下的企业合并

合并方支付的合并对价和合并方取得的净资产均按账面价值计量。合并方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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益，但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

（2）非同一控制下的企业合并

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，计入当期损益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益，但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

6、合并财务报表的编制方法

本公司（母公司）以自身和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。合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。

从取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其予以合并；从丧失实际控制权之日起停止合并。本公司与子公司之间、子公司与子公司之间所有重大往来余额、投资、交易及未实现利润在编制合并财务报表时予以抵销。子公司所有者权益中不属于本公司所拥有的份额作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行调整后合并。

对于因非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于因同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，视同参与合并各方在最终控制方开始实施控制时即以目前的状态存在。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

本公司现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。

8、外币业务和外币报表折算

对发生的外币交易，以交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币记账。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

资产负债表日，将外币货币性资产和负债账户余额，按资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币金额。按照资产负债表日折算汇率折算的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为汇兑损益处理。其中，与购建固定资产有关的外币借款产生的汇兑损益，按借款费用资本化的原则处理；属开办期间发生的汇兑损益计入开办费；其余计入当期的财务费用。

资产负债表日，对以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，不改变其原记账本位币金额；对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动损益，计入当期损益。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币；对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，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

9、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产和金融负债的分类与计量

本公司按投资目的和经济实质将拥有的金融资产分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产、应收款项、持有至到期投资四类。其中：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以公允价值计量，公允价值变动计入当期损益；可供出售金融资产以公允价值计量，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，按照成本进行后续计量）；应收款项及持有至到期投资以摊余成本计量。

本公司按经济实质将承担的金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的其他金融负债两类。

(2) 金融资产和金融负债公允价值的确定

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。

金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(3) 金融资产转移的确认与计量

本公司将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方为金融资产转移，转移金融资产可以是金融资产的全部，也可以是一部分。金融资产转移包括两种形式：

将收取金融资产现金流量的权利转移给另一方；

将金融资产转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的权利，并承担将收取的现金流量支付给最终收款方的义务。

本公司已将全部或部分金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方时，终止确认该全部或部分金融资产，收到的对价与所转移金融资产账面价值的差额确认为损益，同时将原在所有者权益中确认的金融资产累计利得或损失转入损益；保留了所有权上几乎所有的风险和报酬时，继续确认该全部或部分金融资产，收到的对价确认为金融负债。

对于本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(4) 金融资产和金融负债终止确认

满足下列条件之一的公司金融资产将被终止确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且符合《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》规定的金融资产终止确认条件。

公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。

(5) 金融资产减值

公司在资产负债表日对除交易性金融资产以外的金融资产账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。对单项重大的金融资产需单独进行减值测试，如有客观证据证明其已发生了减值，确认减值损失，计入当期损益。对于单项金额不重大的和单独测试未发生减值的金融资产，公司根据客户的信用程度及历年发生坏账的实际情况，按信用组合进行减值测试，以确认减值损失。

金融资产发生减值的客观证据是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列各项：

- ① 发行方或债务人发生严重财务困难；

- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
 ③ 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人发生让步；
 ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
 ⑤ 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

⑥ 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的的价格明显下降、所处行业不景气等；

⑦ 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑧ 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

⑨ 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，减值损失按账面价值与按原实际利率折现的预计未来现金流量的现值之间的差额计算。

对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产减值：当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中：严重下跌是指公允价值下跌幅度累计超过 50%；非暂时性下跌是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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，或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的减值损失，不予转回。

10、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

单项金额重大的判断依据或金额标准	人民币 100 万元
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独减值测试，个别认定。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

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）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	坏账迹象明显
坏账准备的计提方法	单独减值测试，个别认定。

（4）其他

本公司对纳入合并报表范围的母公司与子公司之间、子公司与子公司之间的应收款项，以及其他明显不存在坏账可能的应收款项，不计提坏账准备。

11、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

（1）存货的分类

公司存货分为原材料（含低值易耗品、包装物）、在产品、库存商品等。

（2）发出存货计价方法

公司对发出存货采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低原则计价。对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按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；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。

（4）存货的盘存制度

公司存货盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

公司周转使用的低值易耗品和包装物在领用时采用一次摊销法摊销。

12、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；公司已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

公司对于持有待售资产按预计可收回金额（但不超过符合持有待售条件时原账面价值）调整其账面价值，原账面价值高于调整后预计可收回金额部分作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产、无形资产不计提折旧、摊销，按账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售确认条件的某项资产或处置组，应停止将其划归为持有待售，并按下列两项金额中较低者计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的再收回金额。

13、长期股权投资

（1）初始投资成本确定

本公司长期股权投资的初始投资成本按取得方式的不同，分别采用如下方式确认：

同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；

非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值，加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量，而不考虑少数股东权益的数额。合并成本超过本公司取得的被合并方可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认；

除企业合并形成的长期股权投资外，通过其他方式取得的长期股权投资，按照以下要求确定初始投资成本：

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；

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投资成本；

通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资投资成本；

通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

（2）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

①公司能够对被投资单位实施控制的，采用成本法核算。

控制是指公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司对采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本，被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

②公司对联营企业和合营企业的权益性投资，采用权益法核算。

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即为对联营企业投资。重大影响，是指被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

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权益性投资，即为对合营企业投资。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。

本公司对采用权益法核算的长期股权投资，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。

本公司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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司对投资性房地产按照成本进行初始计量。外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出。自行建造的投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可适用状态前发生的必要支出构成。以其他方式取得投资性房地产的成本，按照相关准则的规定确定。

本公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，按照相关固定资产和无形资产的折旧或摊销政策计提折旧或摊销。

15、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。□

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00%	4.75%
机器及机械设备	年限平均法	10-20	5.00%	4.75%-9.50%
运输工具	年限平均法	4-5	5.00%	19.00%-23.75%
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00%	19.00%-31.67%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司将符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁固定资产：在租赁合同中已经约定（或者在租赁开始日根据相关条件作出合理判断），在租赁期届满时，租赁固定资产的所有权能够转移给本公司；本公司有购买租赁固定资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁固定资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；即使固定资产的所有权不转移，但租

赁期占租赁固定资产使用寿命的 75%及以上；本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的 90%及以上；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，相当于租赁开始日租赁固定资产公允价值的 90%及以上；租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

□ 融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。□

16、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

本公司建造的固定资产在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异作调整。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

(1) 无形资产的计价方法

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

通过非货币资产交换取得的无形资产，具有商业实质的，按换出资产的公允价值入账；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值入账。

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

(2) 无形资产摊销方法和期限

本公司对使用寿命有限的无形资产，自其可供使用时起在使用寿命内采用年限平均法摊销，计入当期损益。其中：土地使用权从出让起始日（获得土地使用权日）起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。

本公司对使用寿命不确定的无形资产不摊销。每个会计期间对其使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，估计其使用寿命并按使用寿命有限的无形资产摊销方法进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目支出区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

18、长期资产减值

本公司对长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等长期资产的减值，采用以下方法确定：

公司在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。如存在减值迹象，则估计其可收回金额，进行减值测试。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值的，本公司将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

19、长期待摊费用

长期待摊费用，是指公司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。
长期待摊费用发生时按实际成本计量，并按预计受益期限采用年限平均法进行摊销，计入当期损益。

20、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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（其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外）。

公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划，是指公司与职工就离职后福利达成的协议，或者公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

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

本公司尚未制定设定受益计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

21、预计负债

(1) 预计负债确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债。

该义务是本公司承担的现时义务；

该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；

该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债计量方法

本公司按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日进行复核，按照当前最佳估计数对账面价值进行调整。

22、股份支付

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本公司为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。以现金结算的股份支付，是指企业为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的交付现金或其他资产义务的交易。

(1) 以权益结算的股份支付

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。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；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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。授予日权益工具的公允价值采用Black-Scholes模型确定。

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，应确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本公司对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

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。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。

授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，应当在授予日以企业承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。

完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权情况的最佳估计为基础，按照企业承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

在资产负债表日，后续信息表明企业当期承担债务的公允价值与以前估计不同的，应当进行调整，并在可行权日调整至实际可行权水平。

企业应当在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

23、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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。

本公司对于国内销售，以按照合同条款将产品交付客户，经客户验收并核对无误后作为收入的确认时点；对于出口销售，以报关单上记载的出口日期作为确认外销收入的时点。

(2) 确认让渡资产使用权收入的依据

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：

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。

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。

租赁收入：在出租合同（或协议）规定日期收取租金后，确认收入实现。如果虽然在合同或协议规定的日期没有收到租金，但是租金能够收回，并且收入金额能够可靠计量的，也确认为收入。

(3) 按完工百分比法确认提供劳务的收入时，确定合同完工进度的依据和方法

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，依据已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例或已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

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。

24、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

本公司根据政府补助相关文件中明确规定的补助对象性质，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。对于政府补助相关文件未明确规定补助对象的，本公司依据该项补助是否用于购建或以其他方式形成长期资产来判断其与资产相关或与收益相关。

与资产相关的政府补助，本公司确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，本公司确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额，按照资产负债表日预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

公司确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产；如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值，在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

公司递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况：企业合并和直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的所得税。

26、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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。

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

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。

融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

27、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	3%、5%、6%、11%、17%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
营业税	应税销售收入	3%、5%
注：根据财税〔2016〕36号，公司原征收营业税的应税销售改为征收增值税，税率为3%、5%、6%、11%。		

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司（母公司）；子公司艾能特、中导电力	15%
子公司：苏容公司等其他子公司	25%

2、税收优惠

(1) 增值税

根据《财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》（财税[2016]52号）的有关规定，子公司苏容公司享受限额即征即退增值税的优惠退税政策，安置的每位残疾人每月可退还的增值税具体限额，由税务机关根据纳税人所在区县适用的经省人民政府批准的月最低工资标准的4倍确定。

(2) 企业所得税

本公司（母公司）2014年6月继续被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局认定为高新技术企业（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，本公司报告期享受减按15%的税率征收企业所得税的优惠政策。

子公司艾能特2016年11月被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局认定为高新技术企业（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，艾能特报告期享受减按15%的税率征收企业所得税的优惠政策。

子公司中导电力2016年11月被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局认定为高新技术企业（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，中导电力报告期享受减按15%的税率征收企业所得税的优惠政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,641,611.27	417,187.34
银行存款	250,638,440.18	269,590,757.02
其他货币资金	9,975,980.53	2,864,888.00
合计	262,256,031.98	272,872,832.36

其他说明

(2) 货币资金期末余额中对使用有限制情况款项

限制类别	期末余额	备注
质押	9,975,980.53	银行票据、保函保证金
合计	9,975,980.53	—

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	16,422,731.47	2,090,580.00
商业承兑票据	159,108.30	
合计	16,581,839.77	2,090,580.00

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(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

单位：元

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	19,096,896.90	
合计	19,096,896.90	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

无。

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	10,089,312.78	2.99%			10,089,312.78	10,722,529.49	3.65%			10,722,529.49
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	327,415,625.87	97.01%	37,320,400.59	11.40%	290,095,225.28	282,719,335.11	96.30%	32,223,616.89	11.40%	250,495,718.22
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						152,564.10	0.05%			152,564.10
合计	337,504,938.65	100.00%	37,320,400.59	11.06%	300,184,538.06	293,594,428.70	100.00%	32,223,616.89	10.98%	261,370,811.81

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

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由

苏州苏华农电发展有限 公司	10,089,312.78			合同款 85% 预估确认
合计	10,089,312.78		--	--

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

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	235,414,616.67	11,770,730.84	5.00%
1 年以内小计	235,414,616.67	11,770,730.84	5.00%
1 至 2 年	57,845,857.38	5,784,585.73	10.00%
2 至 3 年	20,557,239.72	6,167,171.92	30.00%
3 年以上	13,597,912.10	13,597,912.10	100.00%
合计	327,415,625.87	37,320,400.59	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,096,783.70 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	0.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款 总额的比例(%)	坏账准备 期末余额
江苏省电力公司物资采购与配送中心	客户	42,587,666.03	12.62	2,129,383.30
江苏华源仪器仪表有限公司	客户	20,642,776.25	6.12	1,310,637.03
浩泰新能源装备有限公司	客户	15,526,266.80	4.60	776,313.34
连云港海通公共交通有限公司	客户	13,830,974.80	4.10	691,548.74
金龙联合汽车工业(苏州)有限公司	客户	13,258,554.71	3.93	882,493.19
合计	—	105,846,238.59	31.37	5,790,375.60

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	14,242,971.11	78.14%	62,856,420.38	93.63%
1 至 2 年	718,363.23	3.94%	2,183,600.17	3.25%
2 至 3 年	2,104,800.17	11.55%	1,886,600.00	2.81%
3 年以上	1,160,719.91	6.37%	203,800.00	0.31%
合计	18,226,854.42	--	67,130,420.55	--

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：

项目	期末余额	未及时结算原因
宁波莱宝真空自动化技术有限公司	3,347,600.00	设备尚在调试中
合计	3,347,600.00	—

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄
宁波莱宝真空自动化技术有限公司	供应商	3,347,600.00	4 年以内
内蒙古祥鑫水利工程有限公司	供应商	1,660,000.00	1 年以内
天津恒兴太阳能科技有限公司	供应商	1,359,271.53	1 年以内

深圳英飞源技术有限公司	供应商	1,000,000.00	1年以内
吉林省双泰管桩有限公司	供应商	800,000.00	1年以内
合计	——	8,166,871.53	——

其他说明：

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	24,121,501.25	98.30%	2,546,847.59	10.56%	21,574,653.66	16,232,799.53	99.91%	1,797,472.10	11.07%	14,435,327.43
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	417,577.00	1.70%			417,577.00	14,295.46	0.09%			14,295.46
合计	24,539,078.25	100.00%	2,546,847.59	10.38%	21,992,230.66	16,247,094.99	100.00%	1,797,472.10	11.06%	14,449,622.89

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

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内	15,800,435.79	790,021.79	5.00%
1年以内小计	15,800,435.79	790,021.79	5.00%
1至2年	6,356,485.70	635,648.57	10.00%
2至3年	1,204,860.76	361,458.23	30.00%
3年以上	759,719.00	759,719.00	100.00%
合计	24,121,501.25	2,546,847.59	

确定该组合依据的说明：

无

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 749,615.49 元；本期收回或转回坏账准备金额 240.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
水桶押金	240.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	21,207,335.28	13,849,450.70
往来款	1,301,204.53	544,574.62
备用金	2,030,538.44	1,853,069.67
合计	24,539,078.25	16,247,094.99

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
连云港海通公共交	保证金	3,410,493.70	1 至 2 年	13.90%	341,049.37

通有限公司					
安徽医科大学第一附属医院	保证金	1,413,636.30	1 至 2 年	5.76%	141,363.63
北京国电工程招标有限公司	保证金	1,080,139.00	1 年以内	4.40%	54,006.95
江苏国立联合工程有限公司	保证金	750,000.00	2 年以内	3.06%	45,000.00
国网陕西招标有限公司	保证金	673,000.00	1 年以内	2.74%	33,650.00
合计	--	7,327,269.00	--	29.86%	615,069.95

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
苏州市姑苏区国家税务局	增值税退税	404,887.97	1 年以内	预计 2017 年收到
合计	--	404,887.97	--	--

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

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	78,334,865.11	8,052.95	78,326,812.16	9,811,442.52	8,052.95	9,803,389.57
在产品	10,944,407.52		10,944,407.52	8,755,894.84		8,755,894.84
库存商品	42,508,080.25	344,086.12	42,163,994.13	39,314,611.08	104,979.11	39,209,631.97
工程施工	9,940,936.56		9,940,936.56	2,457,829.43		2,457,829.43
合计	141,728,289.44	352,139.07	141,376,150.37	60,339,777.87	113,032.06	60,226,745.81

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求
否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,052.95					8,052.95
库存商品	104,979.11	245,928.99		6,821.98		344,086.12
合计	113,032.06	245,928.99		6,821.98		352,139.07

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额中无借款费用资本化金额。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

7、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
房屋建筑物	10,879,446.96	55,032,500.00	1,230.00	2017 年 04 月 30 日
土地使用权	25,402,932.72			2017 年 04 月 30 日
合计	36,282,379.68	55,032,500.00	1,230.00	--

其他说明：

2016年10月27日，子公司苏容公司与苏州工业园区美顺五金机电城有限公司（以下简称“美顺五金”）签订了《房屋及土地使用权转让合同》。根据合同，苏容公司向美顺五金转让土地使用权及附着房屋，转让金额为 55,032,500.00 元。

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税、预交所得税	14,606,190.49	201,423.60
合计	14,606,190.49	201,423.60

其他说明：

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
苏州曼德拉信息技术 有限公司	1,063,022 .99	250,000.0 0		-213,693. 75						1,099,329 .24
山东和顺 巴士能源 科技有限 公司		2,000,000 .00		-13,707.4 3						1,986,292 .57
苏州海格 新能源汽车 服务有限 公司		5,200,000 .00		-237,874. 40						4,962,125 .60
小计	1,063,022 .99	7,450,000 .00		-465,275. 58						8,047,747 .41
合计	1,063,022 .99	7,450,000 .00		-465,275. 58						8,047,747 .41

其他说明

10、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	26,821,926.05	29,843,129.07		56,665,055.12
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产				

在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	25,412,127.55	29,843,129.07		55,255,256.62
(1) 处置	23,094,751.35	29,843,129.07		52,937,880.42
(2) 其他转出	2,317,376.20			2,317,376.20
4.期末余额	1,409,798.50			1,409,798.50
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	12,594,898.00	3,761,276.07		16,356,174.07
2.本期增加金额	1,146,720.78	678,920.28		1,825,641.06
(1) 计提或摊销	1,146,720.78	678,920.28		1,825,641.06
3.本期减少金额	13,224,328.69	4,440,196.35		17,664,525.04
(1) 处置	12,215,304.39	4,440,196.35		16,655,500.74
(2) 其他转出	1,009,024.30			1,009,024.30
4.期末余额	517,290.09			517,290.09
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	892,508.41			892,508.41
2.期初账面价值	14,227,028.05	26,081,853.00		40,308,881.05

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

11、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	71,796,395.39	41,515,696.78	6,461,058.96	10,089,272.29	129,862,423.42
2.本期增加金额	2,317,376.20	6,283,536.33	1,082,976.13	1,135,751.76	10,819,640.42
(1) 购置		1,419,807.70	1,082,976.13	616,358.36	3,119,142.19
(2) 在建工程转入		4,863,728.63		519,393.40	5,383,122.03
(3) 企业合并增加					
(4) 投资性房地产转入	2,317,376.20				2,317,376.20
3.本期减少金额			1,037,653.49		1,037,653.49
(1) 处置或报废			1,037,653.49		1,037,653.49
4.期末余额	74,113,771.59	47,799,233.11	6,506,381.60	11,225,024.05	139,644,410.35
二、累计折旧					
1.期初余额	9,545,122.99	13,064,709.74	4,478,748.34	6,335,240.73	33,423,821.80
2.本期增加金额	4,576,985.92	3,902,289.16	822,512.27	1,648,059.95	10,949,847.30
(1) 计提	3,567,961.62	3,902,289.16	822,512.27	1,648,059.95	9,940,823.00
(2) 投资性房地产转入	1,009,024.30				1,009,024.30
3.本期减少金额			989,409.52		989,409.52
(1) 处置或报废			989,409.52		989,409.52
4.期末余额	14,122,108.91	16,966,998.90	4,311,851.09	7,983,300.68	43,384,259.58

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	59,991,662.68	30,832,234.21	2,194,530.51	3,241,723.37	96,260,150.77
2.期初账面价值	62,251,272.40	28,450,987.04	1,982,310.62	3,754,031.56	96,438,601.62

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	824,695.51

12、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

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
IT 机房及网络施 工				270,364.40		270,364.40
机器设备	788,888.91		788,888.91	4,889,369.66		4,889,369.66
充电桩	3,634,335.72		3,634,335.72	527,416.63		527,416.63
真空干燥浸渍系 统	1,929,914.52		1,929,914.52	1,929,914.52		1,929,914.52
合计	6,353,139.15		6,353,139.15	7,617,065.21		7,617,065.21

(2) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

期末在建工程中，无用于抵押、担保等情况。

13、无形资产

(1) 无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

是 否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	8,468,713.80			237,249.58	8,705,963.38
2.本期增加金额				72,479.66	72,479.66
(1) 购置				72,479.66	72,479.66
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	8,468,713.80			309,729.24	8,778,443.04
二、累计摊销					
1.期初余额	932,882.60			88,742.92	1,021,625.52
2.本期增加金额	170,327.46			117,916.36	288,243.82
(1) 计提	170,327.46			117,916.36	288,243.82
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,103,210.06			206,659.28	1,309,869.34

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	7,365,503.74			103,069.96	7,468,573.70
2.期初账面价值	7,535,831.20			148,506.66	7,684,337.86

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

期末公司无未办妥产权证书的土地使用权。

14、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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
非同一控制企业合并子公司上海智瀚	23,353,843.90					23,353,843.90
合计	23,353,843.90					23,353,843.90

15、长期待摊费用

单位：元

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
南京办事处装修费用	18,000.00		18,000.00		
电力增容费用	687,566.80		346,685.29		340,881.51
厂房搬迁费用	276,532.92		276,532.92		
上海智瀚装修费用	345,984.12		129,744.00		216,240.12
合计	1,328,083.84		770,962.21		557,121.63

其他说明

16、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

单位：元

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
应收账款坏账准备	37,304,860.59	6,621,562.44	32,223,616.89	5,913,032.03
存货跌价准备	352,139.07	60,305.94	113,032.06	25,122.08
可弥补亏损	315,092.64	78,773.16		
内部交易未实现利润	5,651,322.12	847,698.32		
合计	43,623,414.42	7,608,339.86	32,336,648.95	5,938,154.11

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		7,608,339.86		5,938,154.11

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明：

17、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	50,000,000.00	20,000,000.00
合计	50,000,000.00	20,000,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	16,192,479.60	
合计	16,192,479.60	

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

19、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	92,094,760.83	101,783,280.21
1 至 2 年	9,098,446.85	4,673,035.36
2 至 3 年	2,028,299.30	1,789,156.16

3 年以上	239,395.10	1,764,126.92
合计	103,460,902.08	110,009,598.65

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
尹智海	5,740,000.00	按约定正常付款
河南平高电气股份有限公司	1,730,000.00	按约定正常付款
合计	7,470,000.00	--

其他说明：

20、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	47,755,436.11	15,280,151.55
1 至 2 年	272,493.97	2,483,833.15
2 至 3 年	165,633.15	66,360.00
3 年以上	406,660.00	349,300.00
合计	48,600,223.23	18,179,644.70

21、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,620,030.62	40,978,120.49	39,623,556.58	3,974,594.53
二、离职后福利-设定提存计划	20,036.50	2,583,410.42	2,603,446.92	
三、辞退福利		218,421.00	218,421.00	
合计	2,640,067.12	43,779,951.91	42,445,424.50	3,974,594.53

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,590,219.94	36,152,245.27	34,767,870.68	3,974,594.53
2、职工福利费		1,777,544.96	1,777,544.96	
3、社会保险费	9,555.70	1,706,836.58	1,716,392.28	
其中：医疗保险费	8,494.30	1,462,061.72	1,470,556.02	
工伤保险费	455.50	119,476.53	119,932.03	
生育保险费	605.90	125,298.33	125,904.23	
4、住房公积金		1,196,592.36	1,196,592.36	
5、工会经费和职工教育经费	20,254.98	144,901.32	165,156.30	
合计	2,620,030.62	40,978,120.49	39,623,556.58	3,974,594.53

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	19,127.70	2,441,837.32	2,460,965.02	
2、失业保险费	908.80	141,573.10	142,481.90	
合计	20,036.50	2,583,410.42	2,603,446.92	

其他说明：

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,632,780.78	1,332,213.95
企业所得税	2,391,137.93	3,970,331.30
个人所得税	94,161.42	62,203.89
城市维护建设税	201,420.34	98,308.84
营业税		394,705.78
教育费附加	150,326.12	86,346.00
印花税	22,021.04	46,275.64
房产税	379,991.71	314,330.61
土地使用税	58,895.67	58,895.67
地方基金	13,218.45	3,335.15

合计	5,943,953.46	6,366,946.83
----	--------------	--------------

其他说明：

23、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位往来款项	633,066.12	616,578.12
保证金、押金	722,304.69	704,503.69
费用等尚未支付的款项	29,410.43	102,360.00
合计	1,384,781.24	1,423,441.81

24、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提成本	9,390,765.98	
合计	9,390,765.98	

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额

其他说明：

25、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
职工安置费	386,954.98	512,738.08

其他说明：

26、股本

单位：元

	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	166,966,400.00						166,966,400.00

其他说明：

27、资本公积

单位：元

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）	302,773,515.73			302,773,515.73
合计	302,773,515.73			302,773,515.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

28、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	27,281,729.96	1,717,387.37		28,999,117.33
合计	27,281,729.96	1,717,387.37		28,999,117.33

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

法定盈余公积增加额系根据母公司财务报表净利润的10%计提。

29、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	195,387,715.41	191,698,152.47
调整后期初未分配利润	195,387,715.41	191,698,152.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	29,729,063.11	22,597,901.60
减：提取法定盈余公积	1,717,387.37	2,211,698.66
应付普通股股利	16,696,640.00	16,696,640.00
期末未分配利润	206,702,751.15	195,387,715.41

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

30、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	393,625,342.88	266,599,984.01	288,427,167.68	219,574,762.89
其他业务	13,075,952.77	7,976,148.10	12,959,281.55	9,158,695.44
合计	406,701,295.65	274,576,132.11	301,386,449.23	228,733,458.33

31、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,439,174.56	380,457.32
教育费附加	1,080,642.24	342,599.89
房产税	1,400,751.41	440,623.64
营业税	32,380.33	274,503.45
其他税费	195,576.56	
合计	4,148,525.10	1,438,184.30

其他说明：

注：根据财会（2016）22号文件相关规定，税金及附加科目核算企业经营活动发生的各项相关税费。公司本期将原列报在管理费用的有关税费全部调整至税金及附加项目列报。

32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
产品运输费	4,969,241.07	2,950,768.27
职工薪酬	8,708,191.70	3,782,284.89
差旅费	4,224,321.57	2,007,553.52
业务招待费	3,964,068.21	2,096,888.22
招投标费	3,382,647.59	1,798,722.50
其他	4,573,282.99	2,213,911.79
合计	29,821,753.13	14,850,129.19

其他说明：

33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	24,420,239.40	12,224,305.71
职工薪酬	15,313,575.13	11,711,031.85
办公费	7,665,644.08	1,824,479.91
折旧摊销费	1,690,057.20	1,417,836.06
税费		1,094,888.99
中介机构费	890,305.55	1,920,229.26
业务招待费	1,788,029.76	981,980.84
差旅费	724,943.94	717,690.88
股权激励行权费		-1,050,812.98
其他	2,126,665.25	1,523,858.12
合计	54,619,460.31	32,365,488.64

其他说明：

34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	965,174.86	30,570.84
减：利息收入	3,042,821.45	6,817,069.73
汇兑损失		
手续费支出	166,708.06	81,432.46
合计	-1,910,938.53	-6,705,066.43

其他说明：

35、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	5,846,399.19	9,426,006.92
二、存货跌价损失	245,928.99	-501,283.86
合计	6,092,328.18	8,924,723.06

其他说明：

36、投资收益

单位：元

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	-465,275.58	-186,977.01
理财产品取得的投资收益	111,232.88	2,750,000.00
合计	-354,042.70	2,563,022.99

其他说明：

37、营业外收入

单位：元

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	72,826.95		72,826.95
其中：固定资产处置利得	72,826.95		72,826.95
政府补助	113,155.86	1,009,969.00	113,155.86
退税收入	1,080,558.56	1,678,655.84	
其他	1,324,594.74	317,369.52	1,324,594.74
合计	2,591,136.11	3,005,994.36	1,510,577.55

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
市级工业经 济扶持资金		补助		否	否		500,000.00	与收益相关
新能源汽车 补贴		补助		否	否	85,600.00	480,000.00	与收益相关
其他政府补 助		补助		否	否	27,555.86	29,969.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	113,155.86	1,009,969.00	--

其他说明：

38、营业外支出

单位：元

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	20,448.82		20,448.82
其中：固定资产处置损失	20,448.82		20,448.82
其他	365,147.43	38,662.18	365,147.43
合计	385,596.25	38,662.18	385,596.25

其他说明：

39、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	9,788,942.26	6,013,244.14
递延所得税费用	-1,670,185.75	-1,330,107.52
合计	8,118,756.51	4,683,136.62

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	41,205,532.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,180,829.88
子公司适用不同税率的影响	342,886.17
调整以前期间所得税的影响	2,412,912.56
非应税收入的影响	116,318.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	190,131.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	54,559.89
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	279,622.61
研发费用加计扣除的影响	-1,458,504.67
所得税费用	8,118,756.51

其他说明

40、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用中的利息收入	3,042,821.45	4,130,386.89
当期实际收到的政府补助	113,155.86	1,009,969.00
营业外收入中的其他收入	229,898.91	55,018.73
其他往来中的收款	923,072.11	1,091,542.03
保函保证金余额的减少		109,000.00
合计	4,308,948.33	6,395,916.65

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用中的其他付现支出	49,007,798.49	23,208,077.23
其他往来中的付款	6,848,159.48	7,961,298.11
营业外支出其他	365,147.43	7,235.32
保函保证金余额的增加	7,111,092.53	
合计	63,332,197.93	31,176,610.66

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金存款利息收入		2,686,682.84
股权激励行权代收个税		275,506.66
合计		2,962,189.50

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股权激励行权代付个税		379,596.77
合计		379,596.77

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

41、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	33,086,776.00	22,626,750.69
加：资产减值准备	6,092,328.18	8,924,723.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,087,543.78	10,353,589.11
无形资产摊销	967,164.10	937,990.96
长期待摊费用摊销	770,962.21	659,218.08
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）	-52,378.13	
财务费用（收益以“-”号填列）	965,174.86	-2,656,112.00
投资损失（收益以“-”号填列）	354,042.70	-2,563,022.99
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,670,185.75	-1,330,107.52
存货的减少（增加以“-”号填列）	-81,607,519.40	8,782,198.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-33,463,625.89	-71,452,993.87
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	50,567,156.38	-1,982,191.88
其他	-7,111,092.53	-899,522.29
经营活动产生的现金流量净额	-20,013,653.49	-28,599,479.84
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	252,280,051.45	270,007,944.36
减：现金的期初余额	270,007,944.36	267,626,838.45
现金及现金等价物净增加额	-17,727,892.91	2,381,105.91

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	252,280,051.45	270,007,944.36

其中：库存现金	1,641,611.27	417,187.34
可随时用于支付的银行存款	250,638,440.18	269,590,757.02
三、期末现金及现金等价物余额	252,280,051.45	270,007,944.36

其他说明：

42、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,975,980.53	银行票据、保函保证金
合计	9,975,980.53	--

其他说明：

八、合并范围的变更

1、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

是 否

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

是 否

2、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：

2016年10月31日，公司新设子公司苏州和顺卓一光伏有限公司，注册资本为2,000万元，相应增加合并范围。

3、其他

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

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	
苏容公司	苏州	苏州	生产销售	100.00%		企业合并
艾能特	苏州	苏州	生产销售	83.19%		投资设立

中导电力	苏州	苏州	生产销售	84.52%		企业合并
上海智瀚	上海	上海	生产销售		100.00%	企业合并
和顺投资	苏州	苏州	投资	100.00%		投资设立
安徽和顺	合肥	合肥	生产销售		70.00%	投资设立
阳光出行	苏州	苏州	租赁服务		100.00%	投资设立
卓一光伏	苏州	苏州	投资及销售		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注：截止报告期末公司未对子公司阳光出行实际出资，且其未实际经营。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
艾能特	16.81%	2,120,991.65	133,601.25	5,954,092.62
中导电力	15.48%	1,335,184.09	0.00	11,436,989.78

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
艾能特	57,385,078.49	907,497.92	58,292,576.41	21,527,261.20	0.00	21,527,261.20	60,348,594.84	979,533.02	61,328,127.86	39,282,536.23	0.00	39,282,536.23
中导电力	190,756,936.70	26,737,124.21	217,494,060.91	134,213,070.17	0.00	134,213,070.17	81,359,062.19	25,316,382.02	106,675,444.21	59,226,642.98	0.00	59,226,642.98

单位：元

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

艾能特	97,428,495.95	12,617,185.92	12,617,185.92	1,870,764.63	52,080,056.86	4,706,407.80	4,706,407.80	-8,382,283.80
中导电力	127,053,184.01	9,815,489.32	9,815,489.32	-61,689,887.20	17,739,577.91	1,617,038.12	1,617,038.12	-13,227,087.75

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	
苏州曼德拉信息技术有限公司（以下简称“曼德拉”）	苏州	苏州	咨询、服务		30.00%	权益法
山东和顺巴士能源科技有限公司（以下简称“山东和顺”）	山东	山东	投资、运营		40.00%	权益法
苏州海格新能源汽车服务有限公司（以下简称“海格新能源”）	苏州	苏州	投资、运营		26.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	苏州曼德拉信息技术有限公司	山东和顺巴士能源科技有限公司	苏州海格新能源汽车服务有限公司	苏州曼德拉信息技术有限公司	山东和顺巴士能源科技有限公司	苏州海格新能源汽车服务有限公司
流动资产	93,301.29	158,193.24	10,526,239.60	596,943.30		
非流动资产	164,426.66	4,923,361.18	7,778,138.29	59,800.00		
资产合计	257,727.95	5,081,554.42	18,304,377.89	656,743.30		
流动负债	93,297.16	2,515,823.00	-780,720.58	780,000.00		
负债合计	93,297.16	2,515,823.00	-780,720.58	780,000.00		

营业收入		714,844.90	402,017.32		
净利润	-712,312.51	-34,268.58	-914,901.53	-623,256.70	
综合收益总额	-712,312.51	-34,268.58	-914,901.53	-623,256.70	

其他说明

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险主要为信用风险和流动风险。本公司对此的风险管理政策概述如下：

1、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据和应收账款。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收票据和应收账款，本公司仅与经信用审核、信誉良好的客户进行交易，基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期，并对应收票据和应收账款余额进行持续监控，以控制信用风险敞口，确保本公司不致面临重大坏账风险。对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动风险

本公司财务部门在现金流量预测的基础上，在公司层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合银行融资的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是姚建华。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注一、附注七。

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七。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
美顺五金	同受本公司控制人控制的企业
尹智海	子公司少数股东

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东和顺	一体式直流充电机、变压器等	2,806,837.61	
海格新能源	充电站建设项目机电安装工程	15,052,191.04	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	山东和顺	2,400,000.00	120,000.00		
应收账款	海格新能源	8,199,206.53	409,960.33		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	尹智海	5,740,000.00	7,000,000.00
预收账款	美顺五金	16,509,750.00	

7、关联方承诺

8、其他

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

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

5、其他

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司无需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十四、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

1. 根据2017年4月5日董事会决议，公司2016年度利润分配预案为：以截止2016年12月31日公司总股本166,966,400股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.50元人民币（含税），同时，以资本公积向全体股东每10股转增5股。该利润分配预案尚需提交公司2016年度股东大会审议。

2. 2017年2月9日公司与控股子公司艾能特21名自然人股东签订了《股权转让协议》，公司拟收购其持有的艾能特 16.81%的股权。公司第三届董事会第十次会议审议通过了《关于收购控股子公司少数股东股权暨关联交易的议案》，该议案已获得公司2017年第二次临时股东大会的批准。

除上述事项外，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十五、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

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	213,463,291.34	99.52%	23,950,356.09	11.22%	189,512,935.25	217,047,124.35	100.00%	21,428,722.10	9.87%	195,618,402.25
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,021,849.00	0.48%			1,021,849.00					
合计	214,485,140.34	100.00%	23,950,356.09	11.17%	190,534,784.25	217,047,124.35	100.00%	21,428,722.10	9.87%	195,618,402.25

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

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			

	147,969,847.46	7,398,492.38	5.00%
1 年以内小计	147,969,847.46	7,398,492.38	5.00%
1 至 2 年	40,253,799.93	4,025,379.99	10.00%
2 至 3 年	18,161,657.47	5,448,497.24	30.00%
3 年以上	7,077,986.48	7,077,986.48	100.00%
合计	213,463,291.34	23,950,356.09	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(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 2,521,633.99 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏省电力公司物资采购与配送中心	客户	42,587,666.03	19.86	2,129,383.30
江苏华源仪器仪表有限公司	客户	20,642,776.25	9.62	1,310,637.03
连云港海通公共交通有限公司	客户	13,830,974.80	6.45	691,548.74
金龙联合汽车工业(苏州)有限公司	客户	13,258,554.71	6.18	882,493.19
安徽医科大学第一附属医院	客户	11,308,963.00	5.27	1,130,896.30
合计	—	101,628,934.79	47.38	6,144,958.56

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	19,867,439.26	100.00%	2,024,277.19	10.19%	17,843,162.07	13,174,024.70	100.00%	1,220,501.44	9.26%	11,953,523.26
合计	19,867,439.26	100.00%	2,024,277.19	10.19%	17,843,162.07	13,174,024.70	100.00%	1,220,501.44	9.26%	11,953,523.26

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

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
	12,282,827.80	614,141.39	5.00%
1 年以内小计	12,282,827.80	614,141.39	5.00%
1 至 2 年	5,983,925.70	598,392.57	10.00%
2 至 3 年	1,127,060.76	338,118.23	30.00%
3 年以上	473,625.00	473,625.00	100.00%
合计	19,867,439.26	2,024,277.19	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 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 803,775.75 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	17,858,043.26	12,004,710.70
备用金	1,248,396.00	1,057,214.00
往来款	761,000.00	112,100.00
合计	19,867,439.26	13,174,024.70

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
连云港海通公共交通有限公司	保证金	3,410,493.70	1至2年	17.17%	341,049.37
安徽医科大学第一附属医院	保证金	1,413,636.30	1至2年	7.12%	141,363.63
北京国电工程招标有限公司	保证金	1,080,139.00	1年以内	5.44%	54,006.95
江苏国立联合工程有限公司	往来款	750,000.00	2年以内	3.78%	45,000.00
国网辽宁招标有限公司	保证金	659,957.22	1年以内	3.32%	32,997.86
合计	--	7,314,226.22	--	36.83%	614,417.81

3、长期股权投资

单位：元

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	273,702,100.00		273,702,100.00	247,685,399.81		247,685,399.81
合计	273,702,100.00		273,702,100.00	247,685,399.81		247,685,399.81

(1) 对子公司投资

单位：元

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
苏容公司	152,800,000.00			152,800,000.00		
艾能特	16,840,000.00			16,840,000.00		
中导电力	38,045,399.81	26,016,700.19		64,062,100.00		
和顺投资	40,000,000.00			40,000,000.00		
合计	247,685,399.81	26,016,700.19		273,702,100.00		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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											
二、联营企业											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	225,135,271.72	170,023,244.17	256,755,184.29	207,925,534.22
其他业务	13,077,399.02	11,371,825.59	3,708,117.00	2,142,882.49

合计	238,212,670.74	181,395,069.76	260,463,301.29	210,068,416.71
----	----------------	----------------	----------------	----------------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

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	1,278,321.09	
理财产品的投资收益		2,750,000.00
合计	1,278,321.09	2,750,000.00

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	52,378.13	
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）	113,155.86	政府补助
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	111,232.88	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	959,447.31	其他营业外收支
其他符合非经常性损益定义的损益项目		募集资金利息等
减：所得税影响额	323,145.09	
少数股东权益影响额	62,889.54	
合计	850,179.55	--

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

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.25%	0.18	0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.13%	0.17	0.17

第十二节 备查文件目录

一、载有公司法定代表人姚建华先生、主管会计工作负责人任云亚女士、会计机构负责人林赛男女士签名并盖章的财务报告文本。

二、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。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的公司所有文件的正本及公告的原稿。

四、经公司法定代表人姚建华先生签名的2016年年度报告及其摘要原件。

五、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室、证券交易所。