



苏州工业园区和顺电气股份有限公司

2018 年半年度报告

2018-047

2018 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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)任云亚声明：保证本半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。

本报告中如有涉及未来计划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

### 一、产业政策风险。

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，并与国家总体经济政策、能源政策、节能环保政策等密切相关，较易受到国家宏观经济环境的影响。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，将会对公司的产品和业务造成一定的不利影响。

针对政策变动风险，公司将密切关注客户需求、行业动态及政策导向，根据实际经营情况及外部环境的变化，适时调整战略布局，将行业及政策的发展趋势与公司的研发、生产和销售结合起来，减少政策变动对公司业绩可能带来的不利影响。

### 二、市场竞争风险

公司及时把握市场需求，加大传统电力成套设备和充电桩市场拓展力度，努力拓展光伏产业的开发、建设及运营。随着国家政策的支持力度加强，国内电力行业、新能源等产业存在巨大的潜力，很多企业顺势进入，导致投标过程中逐渐出现以最低价中标为导向的招标方式，容易引发恶性竞争，更可能会导致行业毛利率大幅度下降。面临日益激烈的市场竞争，公司在进一步扩大市场份额、提高市场竞争地位方面存在一定的压力。

针对日趋激烈的市场竞争，公司将建立健全市场政策、客户需求分析机制，增强公司风险应对能力。同时公司将进一步加大研发力度，实现产品技术领先和差异化战略，提高公司产品和服务的竞争优势，并努力提供一站式系统服务，提高产品和业务的附加值。

### 三、企业管理风险。

公司在全国设立 5 家分公司，并逐步在国内设立了多家子公司、孙公司，将销售渠道拓展到全国，为进一步拓展传统电力、新能源汽车充电桩业务以及光伏业务铺设了销售网络。随着公司业务的开展以及项目的增多，公司的管理跨度越来越大，对公司管理层的管理与协调能力提出了更高的要求。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有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，公司将进一步完善管理流程和内部控制制度，强化风险管理能力。同时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

选拔及培训制度，完善薪酬体系、激励制度，吸引优秀人才加入，建设完善公司的人才梯队。

#### 四、应收账款回收风险

随着公司销售渠道的不断扩大，公司的光伏 EPC 业务的销售量进一步增长，公司的应收账款随之增加。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，加之目前面临经济不景气的大环境，订单执行周期可能加长，将会导致公司应收账款余额较快增加。未来若光伏行业经营环境恶化，将可能对公司正常经营活动产生影响。

针对上述风险，公司在光伏项目选择上，尽量选择并网条件较好，补贴政策明确，施工成本可控，工程毛利率较高的优质项目，增强项目投资回收的可行性。公司通过加大对应收账款的考核力度，有效回收项目投资款。同时，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，加强客户履约担保，减少客户逾期付款风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	13
第五节 重要事项.....	23
第六节 股份变动及股东情况.....	34
第七节 优先股相关情况.....	39
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	40
第九节 公司债相关情况.....	42
第十节 财务报告.....	43
第十一节 备查文件目录.....	118

## 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、全资子公司	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
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
充电桩	指	电动汽车的充电补给装置
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 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
控股股东、实际控制人	指	姚建华先生
报告期	指	2018 年半年度
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、公司简介

股票简称	和顺电气	股票代码	300141
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

### 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	敖仙花
联系地址	苏州工业园区和顺路 8 号	苏州工业园区和顺路 8 号
电话	0512-62862607	0512-62862621
传真	0512-62862608	0512-62862608
电子信箱	xushujie@cnheshun.com	aoxianhua@cnheshun.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用  不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

### 4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用  不适用

报告期内，因实施 2017 年限制性股票激励计划，发生部分限制性股票回购，公司股份发生变更，导致公司注册资本发生变更。具体详见公司于 2018 年 6 月 8 日披露于巨潮资讯网站的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号为 2018-027）。

公司于 2018 年 6 月 21 日召开第三届董事会第二十二次会议审议通过了《关于向激励对象授予 2017 年限制性股票激励计划预留限制性股票相关事项的议案》，确定以 2018 年 6 月 21 日为授予日，同意授予 11 名激励对象 40 万股限制性股票。具体内容请详见本公司于 2018 年 7 月 20 日披露于巨潮资讯网站的《关于公司 2017 年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》（公告编号为 2018-038）。

## 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	338,070,883.61	208,012,505.95	62.52%
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,263,825.96	2,787,176.13	-54.66%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	1,099,303.22	2,703,826.78	-59.34%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-209,063,640.80	-22,964,523.38	-810.38%
基本每股收益（元/股）	0.01	0.01	0.00%
稀释每股收益（元/股）	0.01	0.01	0.00%
加权平均净资产收益率	0.31%	0.37%	-0.06%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,383,019,078.12	1,198,912,552.31	15.36%
归属于上市公司股东的净资产（元）	694,421,141.42	693,760,223.55	0.10%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是  否

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.0049
-----------------------	--------



## 五、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。

## 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	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）	48,634.98	
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）	125,883.17	政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,995.41	其他营业外收支
合计	164,522.74	--

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，公司的主要业务及经营模式没有发生重大变化，目前公司主营业务为电力成套设备、新能源汽车充电桩、电力电子设备、智能配电、光伏应用及为用户提供综合性电力应用解决方案等。

#### 一、电力成套设备

电力成套设备作为公司传统的主营业务，主要包括输配电设备的研发、生产、销售及服务。

输配电设备市场中采购方较为集中，客户主要为国家电网公司、南方电网公司、五大发电集团及其下属企业、地方电力公司等。公司最终客户基本为各级电力公司，该类业务通常由招投标方式取得。

公司继续加大一二次设备融合速度，主要包括一二次融合的柱上开关、环网柜和变压器台区等。

报告期内，公司电力成套设备实现营业收入110,221,168.19元，占报告期营业收入比重32.6%，比去年同期增长131.88%。

#### 二、光伏应用

公司光伏业务主要由控股子公司中导电力来负责实施和运营，主要从事山地光伏、风电发电电站及屋顶分布式光伏电站的开发、设计、建设、运维服务等。

报告期内，公司获得山东、湖南等地的光伏项目订单，为全年业绩增长奠定基础。

#### 三、新能源汽车充电桩

新能源汽车充电桩是一种专为电动汽车动力电池充电的设备，通常分为交流桩（俗称“慢充”）和直流桩（俗称“快充”）。

作为国内较早进入充电桩领域的公司之一，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，随着新能源汽车充电桩市场的竞争加剧，产品市场整体毛利率有所下降。

#### 四、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。

#### 五、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。

## 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、产品技术优势

公司成立以来一直专注于电力成套设备及电力电子技术的研发及制造，为国家高新技术企业。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。

公司具有完整的电动汽车充电站解决方案，公司的产品满足国家充电设备相关标准，符合国家电网、南方电网等国内重大客户的要求。

### 二、产业链业务协同优势

公司在起步阶段专注于电力成套设备的研发和设计，在此基础上又进行电能质量设备的研发和设计，APF和SVG等电能质量产品及相关技术是公司发展的基石；公司以电能质量设备的技术为基础，相继开发了新能源电动汽车充电桩等产品，并进一步切入光伏发电及售电领域。

公司强化产业链协同，发挥核心技术及先进制造能力，形成板块相互借力、协同发展的闭环业务，增强整体抗风险能力，提高公司综合竞争力。

### 三、人才激励与管理优势

在公司内部管理方面，报告期内公司通过对核心员工实施股权激励计划，实现对优秀人才及优秀员工的进一步激励和鼓励。

公司自上市以来，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。为了适应新的市场变化，公司管理层不断提升自身管理水平，组织各项员工培训，提升管理人员的管理、沟通能力，提升技术人员专业能力，建立健全员工绩效和奖惩制度。

### 四、项目经验优势

在充电桩大功率快充应用领域及光伏地面电站施工领域，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。

公司具有完整的电动汽车充电站解决方案，公司的产品满足国家充电设备相关标准，符合国家电网、南方电网等国内重大客户的要求。

#### **五、品牌优势**

公司的电动汽车充电桩已经进入除西藏以外的大部分地区，并符合国家电网、南方电网等国内重大客户的要求。在提供服务过程中，公司注重产品质量，保证产品运行情况稳定、性能良好，维护公司“重合同，守信用”的品牌服务形象，通过与重点客户建立并维持良好的合作关系，获得重大客户的好评，扩大公司产品的知名度。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，公司在董事会的领导下，围绕制定的发展战略和经营计划，进一步优化产品结构，以市场需求为导向，加快推进产品研发与技术储备，不断提升客户价值。

报告期内，公司实现营业收入338,070,883.61元，同比增长62.52%；归属于母公司所有者的净利润1,263,825.96元，同比下降54.66%。

报告期内，公司主要在以下几个方面开展工作：

#### 一、市场营销服务方面

报告期内，公司依靠销售分公司、销售大区及子公司中导电力能源事业部的营销网络，继续实施“聚焦客户、聚焦产品、聚焦服务”的营销策略，在传统配电、充电桩、光伏发电及需求侧管理四大业务板块加大市场开发力度。其中：

(1) 传统配电业务方面，在国网2018年辽宁、江西等第一批配网协议库存方面首次取得订单，在山东、山西、安徽、福建、陕西、甘肃、宁夏、四川、黑龙江等市场开拓方面持续取得突破。

(2) 充电桩业务方面，目前公交客运系统仍然是公司开展销售工作的核心方向，整车厂（乘用车）配桩也是今年的重点业务之一。

(3) 光伏发电方面，继续加大光伏EPC、分布式电站及风电项目的开发力度，相继中标济南三锐长清20兆瓦山地光伏电站项目、枣庄乐叶绿晓20兆瓦山地光伏扶贫项目、定陶三锐40MWp农光互补光伏扶贫项目及湖南省道县井塘48MW风电场PC总承包工程等项目。

上述项目的中标为公司全年业绩的增长奠定了基础。

#### 二、战略与组织管控方面

继续深入贯彻产、销、研一体化战略：

- (1) 以市场为导向，进一步发挥销售分公司和销售大区的市场链接作用；
- (2) 加快产品改进和新产品开发，增加产品技术附加值；
- (3) 提高销售和技术服务水平，增加客户满意度。

#### 三、内部治理方面

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，加强董监高人员的业务培训，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。

#### 四、人力资源方面

进一步规范并优化现行绩效管理体系，推进员工持股计划，逐步建立项目管理与绩效管理相结合、多层级的激励体系。

#### 五、加强投资者关系管理，维护公司良好的资本市场形象

公司注重三会的规范运作，加强信息披露的合规。报告期内，公司认真对待投资者提问，通过互动易、投资者见面会等多种途径加强与投资者的交流，与投资者保持良好的沟通，使得投资者对公司未来的发展有更进一步的了解。

#### 六、新产品研发方面

加快产品改进和新产品开发，增加产品技术附加值。报告期内，公司研发中心继续以电动汽车充换电设备、APF、SVG、柱上开关、DTU及FTU为研发重点，同时对已有的产品进行升级。

## 七、融资方面

为保证项目的落地，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。

## 二、主营业务分析

### 概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	338,070,883.61	208,012,505.95	62.52%	产品结构调整，增加了光伏、安装等施工项目，导致收入增加
营业成本	270,881,826.78	162,365,566.81	66.83%	营业收入增长成本随之增长
销售费用	24,860,918.21	16,868,892.64	47.38%	收入的增加，产生的技术咨询费、招待费、提成的增加
管理费用	27,145,746.30	21,740,341.17	24.86%	
财务费用	3,312,040.25	295,168.49	1,022.08%	本期银行贷款增加所支付的贷款利息增加
所得税费用	1,868,980.49	942,534.33	98.29%	利润总额较去年同期略有增长引起所得税费增长
研发投入	12,638,438.76	7,839,896.81	61.21%	本期研发项目有增加
经营活动产生的现金流量净额	-209,063,640.80	-22,964,523.38	-810.38%	经营业务范围的扩大相应产生投标保证金、期间费用、税款的支出增长
投资活动产生的现金流量净额	38,799,917.09	-16,671,936.95	332.73%	子公司出售房产取得的现金
筹资活动产生的现金流量净额	58,959,751.53	-9,396,093.43	727.49%	借款取得的现金
现金及现金等价物净增加额	-111,303,972.18	-49,032,553.76	-127.00%	本期用于备货、各项税款、投标保证金及垫付费用等经营性现金流出较大
货币资金	218,946,604.65	322,212,552.24	-32.05%	施工项目同时进行垫付

				了资金
应收票据	5,949,120.76	4,177,197.48	42.42%	本期收到银行承兑汇票
预付账款	165,404,138.96	70,989,761.08	133.00%	预付部分备货款，以及工程项目垫付一部分资金
其他应收款	77,172,735.89	30,648,596.98	151.80%	支付的投标保证金以及项目实施过程暂垫费用
存货	165,968,760.63	125,856,192.82	31.87%	备货材料已入库，部分项目尚在建设中
其他流动资产	13,634,561.15	3,574,476.90	281.44%	主要系子公司增值税留底数增加
短期借款	120,000,000.00	80,000,000.00	50.00%	新增了流动资产贷款
应付票据	150,685,720.06	103,147,615.37	46.09%	以银行承兑汇票方式支付采购款
预收账款	6,732,749.53	4,683,980.80	43.74%	新增合同收到部分预付款
应付职工薪酬	627,210.96	3,648,634.31	-82.81%	预提上年度年终奖金本期已支付
应交税费	3,378,433.38	32,057,550.29	-89.46%	本期应交的增值税及附加税，去年主要有子公司出售房产所产生的一系列税款
流动负债	590,359,233.77	437,855,573.32	34.83%	主要系增加了流动资金贷款
长期借款	82,000,000.00	52,000,000.00	57.69%	本期新增中长期贷款
非流动负债合计	82,362,354.98	52,379,214.98	57.24%	主要系新增中长期贷款所致
负债合计	672,721,588.75	490,234,788.30	37.22%	主要系增加了银行流动资金贷款及中长期贷款
税金及附加	2,088,439.40	1,300,459.68	60.59%	增值税的增加导致附加税的增长
资产减值损失	5,547,339.65	1,282,483.03	332.55%	应收账款没有如期回笼，导致坏账准备金的增加
投资收益	-307,481.82	-681,010.77	54.85%	参股子公司产生亏损减少
营业外收入	146,404.59	86,271.83	69.70%	采购款折让
营业外支出	35,000.00	69,802.48	-49.86%	支付的违约金

归属于母公司所有者的净利润	1,263,825.96	2,787,176.13	-54.66%	主要系本期母公司净利润下降
少数股东损益	958,807.49	-167,777.75	671.47%	控股子公司净利润增幅较大
收到的税费返还	520,584.22	2,096,516.85	-75.17%	子公司预交的企业所得税退税较少
收到其他与经营活动有关的现金	83,307,744.75	47,661,247.28	74.79%	收到的退还的投标保证金
购买商品、接受劳务支付的现金	307,571,027.87	128,173,860.42	139.96%	销售合同的增加支付备货的款项相应增加
支付的各项税费	45,238,079.24	14,220,003.49	218.13%	增值税的增加以及上年末子公司出售房产需缴纳的一系列税款
支付其他经营活动有关的现金	129,604,354.00	96,916,907.49	33.73%	支付的投标保证金以及项目实施过程暂垫费用
经营活动现金流出小计	505,719,946.95	262,767,365.06	92.46%	支付的备货款、各项税款、投标保证金以及工程施工垫付费用
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金流量净额	39,195,022.14	30,000.00	130,550.07%	子公司出售房产取得的现金
投资活动现金流入小计	39,195,022.14	30,000.00	130,550.07%	子公司出售房产取得的现金
投资活动现金流出小计	395,105.05	16,701,936.95	-97.63%	本期投资活动较少
取得借款收到的现金	90,000,000.00	20,000,000.00	350.00%	银行贷款增加
筹资活动现金流入小计	91,571,500.00	20,000,000.00	357.86%	主要系银行贷款增加

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用  不适用

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
分产品或服务						
电力成套设备	110,221,168.19	86,747,331.16	21.30%	131.88%	121.61%	3.65%
防窃电电能计量	21,446,371.49	16,962,821.26	20.91%	43.29%	72.20%	-13.27%



装置						
电能质量改善装置	10,737,371.09	12,106,038.68	-12.75%	8.48%	22.54%	-12.94%
充电装置	39,706,028.00	30,432,104.58	23.36%	-27.85%	1.54%	-22.18%
安装施工	152,349,766.23	122,830,365.38	19.38%	103.73%	82.50%	9.38%

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：

1) 营业收入整体情况

	本报告期		上年同期		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	338,070,883.61	100%	208,012,505.95	100%	62.52%
分行业					
输配电及控制设备制造业	334,460,705.00	98.93%	202,209,658.74	97.21%	65.40%
其他	3,610,178.61	1.07%	5,802,847.21	2.79%	-37.79%
分产品					
电力成套设备	110,221,168.19	32.60%	47,532,931.88	22.85%	131.88%
充电装置	39,706,028.00	11.74%	55,032,647.62	26.46%	-27.85%
防窃电电能计量装置	21,446,371.49	6.34%	14,967,051.71	7.20%	43.29%
电能质量改善装置	10,737,371.09	3.18%	9,898,183.66	4.76%	8.48%
安装施工	152,349,766.23	45.06%	74,778,843.87	35.95%	103.73%
其他	3,610,178.61	1.07%	5,802,847.21	2.79%	-37.79%
分地区					
华东地区	220,078,656.89	65.10%	69,736,123.36	33.52%	215.59%
华北地区	33,948,622.46	10.04%	14,916,414.18	7.17%	127.59%
其他地区	80,433,425.65	23.79%	117,557,121.20	56.51%	-31.58%

2) 不同技术类别产销情况

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

3) 对主要收入来源国的销售情况

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

## 4) 光伏电站的相关情况

序号	项目	电站规模 (MWp)	所在地	业务模式	进展情况
1	达茂旗双水泉风光电场 10.845MWp光伏发电项目	10.845	内蒙古达茂旗	施工总承包	已并网
2	临潭天朗新能源20MWp光伏发电项目	20	甘肃临潭	施工总承包	部分并网
3	通榆云慧10MWp光伏牧业相结合工程项目EPC总承包合同	10	吉林通榆	施工总承包	已并网
4	西藏江孜16.58MWp光伏发电承包合同	16.58	西藏江孜	施工总承包	已并网
5	钦州康熙岭渔光一体光伏发电站	11.367	广西钦州	施工总承包	部分并网
6	山西阳曲戴庄4MWp光伏扶贫电站项目	4	山西太原	工程总承包	已并网
7	湖南道县井塘48MW风电项目	48	湖南道县	施工总承包	建设中
8	江阴华润制钢有限公司 5.28MWp屋顶分布式光伏电站项目	5.28	江苏江阴	持有运营	已并网
9	枣庄乐叶绿晓20兆瓦山地光伏扶贫项目EPC总承包合同	10	山东枣庄	工程总承包	部分并网
10	济南三锐长清20兆瓦山地光伏电站项目EPC总承包合同	10	山东济南	工程总承包	建设中
11	定陶三锐40MWp农光互补光伏扶贫项目EPC总承包合同	10	山东菏泽	工程总承包	部分并网

## 三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

## 四、资产、负债状况分析

## 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	218,946,604.65	15.83%	206,312,099.16	22.74%	-6.91%	本期施工项目占用资金
应收账款	602,435,789.01	43.56%	359,065,809.45	39.58%	3.98%	本期施工项目增多，应收账款增多

存货	165,968,760.63	12.00%	85,137,143.34	9.39%	2.61%	
投资性房地产	792,060.31	0.06%	859,025.71	0.09%	-0.03%	
长期股权投资	5,324,248.93	0.38%	7,366,736.64	0.81%	-0.43%	
固定资产	82,108,856.26	5.94%	93,057,172.46	10.26%	-4.32%	本期出售生产设备
在建工程	5,461,743.42	0.39%	7,185,803.71	0.79%	-0.40%	
短期借款	120,000,000.00	8.68%	50,000,000.00	5.51%	3.17%	
长期借款	82,000,000.00	5.93%	0.00	0.00%	5.93%	本期增加了子公司中长期流动资金贷款

## 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	48,039,038.34	银行票据、保函保证金
合计	<b>48,039,038.34</b>	—

## 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
28,704,000.00	15,671,100.00	83.17%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 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）
------	------	-----------	----------	----------	----------------	------	------	------	---------------	-----------------	----------	----------

江阴华润制钢有限公司 5.28MWp 屋顶分布式光伏电站项目	自建	否	光伏电站	18,570,657.74	22,287,112.02	自有资金	95.00%	5,978,036.02	0.00	否		
合计	--	--	--	18,570,657.74	22,287,112.02	--	--	5,978,036.02	0.00	--	--	--

#### 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。

#### 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

##### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

##### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

##### (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 六、重大资产和股权出售

#### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

#### 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	电力自动化系统、监控系统、DCC、仪器仪表	20,242,900	37,893,666.69	31,158,111.93	4,505,671.33	-4,577,118.12	-4,577,118.12
苏州电力电容器有限公司	子公司	高低压电力电容器	90,000,000	118,952,699.64	110,485,496.70	10,454,162.55	-1,963,516.36	-1,933,516.36
江苏中导电有限公司	子公司	光伏发电项目的开发、建设、维护	73,600,800	634,598,758.12	129,588,627.13	167,195,617.41	10,378,872.75	8,673,174.42
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	40,000,000	37,071,885.44	36,978,643.22	765,586.11	-678,222.91	-675,271.38

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
黄骅市和煜能新能源有限公司	投资设立	有助于公司在光伏新能源业务的投资、建设、发展
株洲和顺卓尔新能源有限公司	投资设立	有助于公司在光伏新能源业务的投资、建设、发展

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、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

□ 适用 √ 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

关于公司面临的风险因素和应对措施，详见本报告“第一节重要提示、目录和释义”之重大风险部分。

## 第五节 重要事项

### 一、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
2017 年年度股东大会	年度股东大会	46.16%	2018 年 05 月 11 日	2018 年 05 月 12 日	《2017 年年度股东大会决议的公告》 (公告编号: 2018-025)披露在巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>

#### 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

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 三、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超期未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

承诺事由	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事项。	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。
	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	姚建华	股份限售承	自公司股票上市之日起三十六个月	2010年11月	2013-11-12	承诺到期,履

资时所作承诺		诺	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。	12 日		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。	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。
	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。	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。
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	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	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



	用方面的承诺	竞争和避免利益冲突的承诺函》			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。	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。
戴红仙;沈思思;沈欣	股东一致行动承诺	"各方同意在处理有关公司经营发展且根据《公司法》等有关法律法规和《公司章程》需要由公司股东大会作出决议的事项时，各方应采取一致行动。二、一致行动的特别约定 1、若协议各方在公司经营管理等事项上就某些问题无法达成一致时，应当按照持股多数原则作出一致行动。2、协议任何一方如转让其所持有的公司股份时应至少提前 30 天书面通知协议其他各方。"	2017年10月12日	长期有效	自 2017 年 10 月 12 日起正在履行中。截至本报告期末，承诺方严格履行了承诺事项。
戴红仙;沈思思;沈欣	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"《关于避免同业竞争的承诺函》： 一、自本承诺函出具之日起，本人将不直接或通过本人控股的企业直接或间接从事构成与和顺电气及其子公司业务有同业竞争的经营活动，并愿意对违反上述承诺而给和顺电气及其子公司造成的经济损失承担赔偿责任。二、今后如有本人直接或间接控股的其他企业，将通过派出机构及人员（包括但不限于董事、经理）在该等企业履行本承诺项下的义务，并愿意对违反上述承诺而给和顺电气及其子公司造成的经济损失承担赔偿责任。三、自本承诺函签署之日起，如和顺电气及其子公司进一步拓展其产品和业务范围，本人直接或间接控股的企业将不与和顺电气及其子公司拓展	2017年10月12日	长期有效	《关于避免同业竞争的承诺函》、《关于规范关联交易的承诺函》均处于正常履行中。截至本报告期末，承诺方严格履行了承诺事项。

		<p>后的产品或业务相竞争；可能与和顺电气及其子公司拓展后的产品或业务发生竞争的，本人将不再从事相关产品或业务的经营，本人直接或间接控股的企业按照如下方式退出与和顺电气及其子公司的竞争：</p> <p>A、停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；B、停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；C、将相竞争的业务纳入到和顺电气及其子公司来经营；D、将相竞争的业务转让给无关联的第三方。 四、本承诺函一经签署立即生效，且上述承诺在本人作为和顺电气持股 5%以上股东或对和顺电气及其子公司存在重大影响的期间内持续有效，且不可变更或撤销。《关于规范关联交易的承诺函》：1、本人将善意履行作为上市公司股东的义务，不利用本人的股东地位，就上市公司及其控股子公司与本人及本人控制的企业之间的任何关联交易采取任何行动，促使或影响其他股东在上市公司的股东大会或董事会做出损害上市公司和其他股东合法权益的决议。2、本人及本人的关联方不以任何方式违规占用上市公司资金或资源，或要求上市公司违规提供担保。3、如果上市公司与本人及本人控制的企业之间发生无法避免或有合理原因的关联交易，则本人承诺将促使上述关联交易遵循市场公正、公平、公开的原则，依照正常商业条件进行。本人将不会要求，也不会接受上市公司给予优于其在任意一项市场公平交易中向第三方给予的交易条件。4、本人将严格遵守和执行上市公司关联交易管理制度的各项规定，如有违反以上承诺及上市公司关联交易管理制度而给上市公司造成损失的情形，将依法承担相应责任。”</p>			
承诺是否及时履行	是				

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

#### 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

#### 十、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。

#### 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

#### 十二、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

1、2018年4月19日，经公司第三届董事会第二十次会议审议通过了《关于回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司董事会决定对离职激励对象持有的已获授但尚未解除限售的8万股限制性股票进行回购注销。2018年5月11日，公司召开2017年年度股东大会审议并通过了《关于回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意对需要回购注销的部分限制性股票按相关规定办理回购注销的手续。公司于2018年6月8日披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2018-027的公告）。

2、根据公司2017年第三次临时股东大会授权，公司于2018年6月21日召开第三届董事会第二十二次会议审议通过了《关于向激励对象授予2017年限制性股票激励计划预留限制性股票相关事项的议案》，确定以2018年6月21日为预留授予日，同意授予11名激励对象40万股限制性股票。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2018-032的公告）。

### 十三、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

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十四、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2017年12月份与北京国电网络技术有限公司就国网江苏苏州供电公司2017年大用户非生产性负荷需求响应示范工程一期、国网江苏苏州供电公司2017年大用户能源管理建设示范工程一期签署承包合同，合同总价款1,541.94万元，截止目前合同正在履行中。

2、公司子公司中导电力2018年4月份与国网江苏省电力有限公司苏州市吴江区分公司就苏州吴江2018年中低压配网修理项目签署施工总承包合同，合同总价款2,097万元，截止目前合同正在履行中。

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
北京国电网络技术有限公司	江苏中导电力有限公司	国网江苏苏州供电公司 2017 年大用户非生产性负荷需求响应示范工程一期、国网江苏苏州供电公司 2017 年大用户能源管理建设示范工程一期	1,541.94	2017 年 12 月 11 日	2018 年 12 月 31 日	436.17	按完工百分比	较大	否	无
国网江苏省电力有限公司苏州市吴江区分公司	江苏中导电力有限公司	苏州吴江 2018 年中低压配网修理项目施工总承包	2,097	2018 年 04 月 08 日	2018 年 12 月 31 日	163.05	按完工百分比	较大	否	无

#### (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
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
江苏中导电力有限公司	2016年12月26日	30,000	2017年11月07日	8,000	连带责任保证	1年	否	否
江苏中导电力有限公司	2017年11月09日	15,000	2017年11月28日	8,600	连带责任保证	3年	否	否
江苏中导电力有限公司	2017年12月14日	60,000	2018年02月01日	15,564.82	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）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				32,164.82
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			105,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				29,564.82
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
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			0	报告期内担保实际发生额合				32,164.82

(A1+B1+C1)		计 (A2+B2+C2)	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	105,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	29,564.82
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			42.57%
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
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (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、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
苏州工业园区和顺电气股份有限公司	连云港海通公共交通有限公司	新能源电动车充电桩 (站)	2017 年 06 月 23 日			无		招标价	3,124.52	否	无	履行中	2017 年 06 月 19 日	巨潮资讯网 (公告编号: 2017-027)

## 十五、社会责任情况

### 1、重大环保情况

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

公司着力发展绿色新能源产业，将环境保护作为企业可持续发展战略的重要主旨和内容，自觉履行企业环境保护的职责；在生产经营活动中，爱护环境，不排放废物、废水、废气，不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

### (1) 精准扶贫规划

公司的子公司苏州电力电容器有限公司长期以来积极坚持开展对残疾人士的就业帮扶工作，对残疾人进行技术培训，关爱残疾人，为有听力、语言障碍的残疾人设立40多个岗位，有效实现贫困残疾人转移就业脱贫。

公司大力支持国家光伏精准扶贫战略，坚定不移地开展光伏扶贫项目。帮助更多的贫困家庭改善困境，实现脱贫目标。

### (2) 半年度精准扶贫概要

2018年上半年，公司子公司苏容公司坚持“福利型企业”的优良作风，续聘的残疾人数量三十多个。投入总额约50万。

光伏扶贫作为国务院扶贫办确定实施的“十大精准扶贫工程”之一，作为新能源产业生力军的上市企业，本公司充分贯彻国家光伏精准扶贫产业的利好政策，结合各地实际情况，积极开展光伏扶贫项目。2018年上半年，公司在山东等地投资建设2个光伏扶贫项目，装机规模约20 MWp，精准扶贫政策将直接惠及200户贫困人口，对贫困人口脱贫工作起到重要的支持作用。

### (3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
其中： 1.1 产业发展脱贫项目类型	——	资产收益扶贫
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	2
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	20
2.转移就业脱贫	——	——
其中： 2.1 职业技能培训投入金额	万元	438,909
2.2 职业技能培训人数	人次	30
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——



6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

#### （4）后续精准扶贫计划

相关部委出台的《关于光伏发电扶贫工作意见》对我国光伏扶贫作了精确规定，2020年之前，重点在前期开展试点的、光照条件较好的16个省471个县的约3.5万个建档立卡贫困村，以整村推进的方式，保障200万建档立卡无劳动能力贫困户（包括残疾人）每年每户增加收入3000元以上，其他光照条件好的贫困地区可按照精准扶贫的要求，因地制宜推进实施。2018年上半年，公司利用自身技术及产品优势，在光伏电站项目的领域积极开展推广工作，并取得了良好成效。2018年下半年，公司将持续推进光伏扶贫项目的实施，服务国家脱贫攻坚战略，认真履行社会责任，为打赢脱贫攻坚战增添新的力量。

2018年，公司将持续推进帮助残疾人脱贫工作的实施，稳定公司已聘用残疾人的就业，加强残疾人员工的关爱及社会保障工作。利用自身产品及行业优势，积极开展贫困残疾人关爱工作，服务国家脱贫攻坚战略，认真履行社会责任，为打赢脱贫攻坚战增添新的力量。

## 十六、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。

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

公司子公司江苏中导电力有限公司于2018年2月份与攸县杨木港光伏发电有限公司签署了《攸县洪家洲、杨木港光伏扶贫发电项目EPC总承包合同，合同总金额22,000万元。具体详见本公司于2018年02月28日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上发布的《关于控股子公司签署 EPC 总承包合同的公告》（公告编码：2018-005）。

后因攸县杨木港光伏发电有限公司未能按照合同约定取得工程建设项目所需的相关文件和手续，致使双方合作条件不成就，为了控制公司经营风险，本着对全体股东负责的态度，经与对方协商一致，中导电力与攸县杨木港光伏发电有限公司于2018年6月份签署了《关于“攸县洪家洲、杨木港光伏扶贫发电项目”解除合同协议书》，解除前述EPC总承包合同。具体详见本公司于2018年06月20日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上发布的《关于控股子公司日常经营合同解除的公告》（公告编码：2018-029）。

## 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	92,528,930	36.26%				-80,000	-80,000	92,448,930	36.24%
3、其他内资持股	92,528,930	36.26%				-80,000	-80,000	92,448,930	36.24%
境内自然人持股	92,528,930	36.26%				-80,000	-80,000	92,448,930	36.24%
二、无限售条件股份	162,650,670	63.74%						162,650,670	63.76%
1、人民币普通股	162,650,670	63.74%						162,650,670	63.76%
三、股份总数	255,179,600	100.00%				-80,000	-80,000	255,099,600	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2018年4月19日，经公司第三届董事会第二十次会议审议通过了《关于回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司董事会决定对离职激励对象持有的已获授但尚未解除限售的8万股限制性股票进行回购注销。2018年5月11日，公司召开2017年年度股东大会审议并通过了《关于回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意对需要回购注销的部分限制性股票按相关规定办理回购注销的手续。公司于2018年6月8日披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2018-027的公告）。

2、根据公司2017年第三次临时股东大会授权，公司于2018年6月21日召开第三届董事会第二十二次会议审议通过了《关于向激励对象授予2017年限制性股票激励计划预留限制性股票相关事项的议案》，确定以2018年6月21日为授予日，同意授予11名激励对象40万股限制性股票。各激励对象缴纳限制性股票认购款后，公司完成该部分限制性股票的授予登记手续。具体内容请详见本公司于2018年7月20日披露于巨潮资讯网站的编号为2018-038的公告）。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、公司董事会决定对离职激励对象持有的已获授但尚未解除限售的8万股限制性股票进行回购注销的议案，经公司2018年4月19日召开的第三届董事会第二十次会议及2018年5月11日召开的2017年年度

股东大会审议通过。经向深圳证券交易所及中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请，同意公司回购8万股限制性股票并办理注销登记。

2、董事会决定以2018年6月21日为留授予日，同意授予11名激励对象40万股限制性股票的议案，经公司2017年第三次临时股东大会授权，并于2018年6月21日召开第三届董事会第二十二次会议审议通过。

股份变动的过户情况

适用  不适用

1、报告期内，公司于2018年6月8日披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2018-027的公告）。

2、经向深圳证券交易所及中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请，公司于2018年7月20日完成预留的40万股限制性股票授予登记。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2018-038的公告）。

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	85,298,189	0	0	85,298,189	高管锁定股	每年首个交易日按按照上年末持股总数的 25%解除锁定
肖岷	1,529,375	0	0	1,529,375	高管锁定股 限制性股权于 2017 年 9 月 29 日完成授予登记	每年首个交易日按按照上年末持股总数的 25%解除锁定； 本期限限制性股票限售期为自限制性股票授予登记完成之日起 12 个月，具体解限条件、日期、比例按照本公司 2017 年限制性股票激励计划（草案）执行，解限后其股份按照高管股份限售规定执行
李良仁	700,000	0	0	700,000	高管锁定股 限制性股权于 2017 年 9 月 29 日完成授予登记	本期限限制性股票限售期为自限制性股票授予登记完成之日起 12 个月，具体解限条件、日期、比例按照本公司 2017 年限制性股票激励计划（草案）执行，解限后其股份按照高管股份限售规定执行
秦勇	697,500	0	0	697,500	高管锁定股	每年首个交易日按按照上年

						未持股总数的 25%解除锁定
姚尧	545,101	0	0	545,101	高管锁定股	每年首个交易日按按照上年末持股总数的 25%解除锁定
王锡玲	500,000	0	0	500,000	限制性股权于 2017 年 9 月 29 日完成授予登记	本期限限制性股票限售期为自限制性股票授予登记完成之日起 12 个月, 具体解限条件、日期、比例按照本公司 2017 年限制性股票激励计划(草案)执行
朱伟	300,000	0	0	300,000	限制性股权于 2017 年 9 月 29 日完成授予登记	本期限限制性股票限售期为自限制性股票授予登记完成之日起 12 个月, 具体解限条件、日期、比例按照本公司 2017 年限制性股票激励计划(草案)执行
孙义学	250,000	0	0	250,000	限制性股权于 2017 年 9 月 29 日完成授予登记	本期限限制性股票限售期为自限制性股票授予登记完成之日起 12 个月, 具体解限条件、日期、比例按照本公司 2017 年限制性股票激励计划(草案)执行
任云亚	248,765	0	0	248,765	高管锁定股 限制性股权于 2017 年 9 月 29 日完成授予登记	每年首个交易日按按照上年末持股总数的 25%解除锁定 本期限限制性股票限售期为自限制性股票授予登记完成之日起 12 个月, 具体解限条件、日期、比例按照本公司 2017 年限制性股票激励计划(草案)执行, 解限后其股份按照高管股份限售规定执行
徐书杰	200,000	0	0	200,000	高管锁定股 限制性股权于 2017 年 9 月 29 日完成授予登记	本期限限制性股票限售期为自限制性股票授予登记完成之日起 12 个月, 具体解限条件、日期、比例按照本公司 2017 年限制性股票激励计划(草案)执行, 解限后其股份按照高管股份限售规定执行
其它小计	2,260,000	0	0	2,180,000	限制性股权于 2017 年 9 月 29 日完成授予登记	本期限限制性股票限售期为自限制性股票授予登记完成之日起 12 个月, 具体解限条件、日期、比例按照本公司 2017 年限制性股票激励计划(草

						案) 执行
合计	92,528,930	0	0	92,448,930	--	--

## 二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

## 三、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	20,727		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 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	44.58%	113,730,919	0	85,298,189	28,432,730		
沈欣	境内自然人	8.25%	21,054,000	0	0	21,054,000		
沈思思	境内自然人	2.06%	5,263,500	0	0	5,263,500		
戴红仙	境内自然人	2.06%	5,263,500	0	0	5,263,500		
肖岷	境内自然人	0.76%	1,932,500	0	1,529,375	403,125		
秦勇	境内自然人	0.36%	930,000	0	697,500	232,500		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.35%	894,300	0	0	894,300		
姚尧	境内自然人	0.28%	726,802	0	545,101	181,701		
李良仁	境内自然人	0.27%	700,000	0	700,000	0		
沈建新	境内自然人	0.24%	609,407	0	0	609,407		
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 3）	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，故二人的一致行动人；沈欣、沈思思、戴红仙为公司原第二大股东杜军女士的遗产法定继承人，在股权登记过户时签订了《一致行动人协议》，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				

姚建华	28,432,730	人民币普通股	28,432,730
沈欣	21,054,000	人民币普通股	21,054,000
沈思思	5,263,500	人民币普通股	5,263,500
戴红仙	5,263,500	人民币普通股	5,263,500
中央汇金资产管理有限责任公司	894,300	人民币普通股	894,300
沈建新	609,407	人民币普通股	609,407
#林志华	592,462	人民币普通股	592,462
王海冠	540,000	人民币普通股	540,000
陈汝龙	530,000	人民币普通股	530,000
陈灿明	520,000	人民币普通股	520,000
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；沈欣、沈思思、戴红仙为公司原第二大股东杜军女士的遗产法定继承人，在股权登记过户时签订了《一致行动人协议》，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 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东林志华先生通过五矿证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 592,462 股，其普通证券账户未持股，实际合计持有 592,462 股。		

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。

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

## 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、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
姚建华	董事长、总经理	现任	113,730,919	0	0	113,730,919	0	0	0
李良仁	董事、副总经理	现任	700,000	0	0	700,000	700,000	0	700,000
肖岷	董事	现任	1,932,500	0	0	1,932,500	320,000	0	320,000
姚尧	董事	现任	726,802	0	0	726,802	0	0	0
周定华	独董	现任	0	0	0	0	0	0	0
朱兆斌	独董	现任	0	0	0	0	0	0	0
袁文雄	独董	现任	0	0	0	0	0	0	0
彭令清	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
束济银	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
林赛男	监事	离任	0	0	0	0	0	0	0
黄君	监事	离任	0	0	0	0	0	0	0
赖星宇	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
秦勇	副总经理	现任	930,000	0	0	930,000	0	0	0
徐书杰	董事会秘书、副总经理	现任	200,000	0	0	200,000	200,000	0	200,000
任云亚	财务总监	现任	265,021	0	0	265,021	200,000	0	200,000
合计	--	--	118,485,242	0	0	118,485,242	1,420,000	0	1,420,000

### 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
林赛男	监事	离任	2018 年 05 月 11 日	因个人原因主动辞职
黄君	监事	离任	2018 年 07 月 13 日	因个人原因主动辞职
赖星宇	监事	被选举	2018 年 07 月 13 日	被选举新聘

## 第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 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

2018 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	218,946,604.65	322,212,552.24
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	5,949,120.76	4,177,197.48
应收账款	602,435,789.01	502,505,197.77
预付款项	165,404,138.96	70,989,761.08
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	77,172,735.89	30,648,596.98
买入返售金融资产		
存货	165,968,760.63	125,856,192.82

持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,634,561.15	3,574,476.90
流动资产合计	1,249,511,711.05	1,059,963,975.27
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	5,324,248.93	5,631,730.75
投资性房地产	792,060.31	825,543.01
固定资产	82,108,856.26	87,077,421.53
在建工程	5,461,743.42	5,457,047.22
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	7,229,313.95	7,323,680.35
开发支出		
商誉	23,353,843.90	23,353,843.90
长期待摊费用		
递延所得税资产	9,237,300.30	9,279,310.28
其他非流动资产		
非流动资产合计	133,507,367.07	138,948,577.04
资产总计	1,383,019,078.12	1,198,912,552.31
流动负债：		
短期借款	120,000,000.00	80,000,000.00
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	150,685,720.06	103,147,615.37

应付账款	196,211,924.34	175,833,213.96
预收款项	6,732,749.53	4,683,980.80
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	627,210.96	3,648,634.31
应交税费	3,378,433.38	32,057,550.29
应付利息		
应付股利		
其他应付款	39,408,603.00	34,484,578.59
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		4,000,000.00
其他流动负债	73,314,592.50	
流动负债合计	590,359,233.77	437,855,573.32
非流动负债：		
长期借款	82,000,000.00	52,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	362,354.98	379,214.98
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	82,362,354.98	52,379,214.98
负债合计	672,721,588.75	490,234,788.30
所有者权益：		
股本	255,449,600.00	255,179,600.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	238,528,690.85	234,499,290.85
减：库存股	30,448,000.00	29,373,300.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	29,872,136.51	29,872,136.51
一般风险准备		
未分配利润	201,018,714.06	203,582,496.19
归属于母公司所有者权益合计	694,421,141.42	693,760,223.55
少数股东权益	15,876,347.95	14,917,540.46
所有者权益合计	710,297,489.37	708,677,764.01
负债和所有者权益总计	1,383,019,078.12	1,198,912,552.31

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：任云亚

## 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	104,162,927.38	167,679,577.36
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	100,000.00	2,772,500.00
应收账款	353,104,362.54	257,910,930.18
预付款项	9,174,697.43	12,246,672.00
应收利息		
应收股利		
其他应收款	130,203,285.34	56,918,707.32
存货	45,042,800.93	47,312,841.83
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,863.23	2,056,835.69
流动资产合计	641,790,936.85	546,898,064.38

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	276,031,000.00	258,031,000.00
投资性房地产	792,060.31	825,543.01
固定资产	41,632,964.18	44,104,636.46
在建工程	2,133,333.33	2,133,333.33
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	1,927,699.78	1,953,749.80
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	3,827,127.40	3,827,127.40
其他非流动资产		
非流动资产合计	326,344,185.00	310,875,390.00
资产总计	968,135,121.85	857,773,454.38
流动负债：		
短期借款	60,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	3,027,050.00	
应付账款	180,512,627.28	133,382,690.28
预收款项	3,496,744.63	3,312,932.16
应付职工薪酬		2,050,171.53
应交税费	2,212,347.52	2,933,705.48
应付利息		
应付股利		
其他应付款	36,540,127.27	33,642,130.00
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	285,788,896.70	175,321,629.45
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	285,788,896.70	175,321,629.45
所有者权益：		
股本	255,449,600.00	255,179,600.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	249,903,498.23	245,874,098.23
减：库存股	30,448,000.00	29,373,300.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	29,872,136.51	29,872,136.51
未分配利润	177,568,990.41	180,899,290.19
所有者权益合计	682,346,225.15	682,451,824.93
负债和所有者权益总计	968,135,121.85	857,773,454.38

### 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	338,070,883.61	208,012,505.95
其中：营业收入	338,070,883.61	208,012,505.95
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	333,836,310.59	203,852,911.82
其中：营业成本	270,881,826.78	162,365,566.81
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,088,439.40	1,300,459.68
销售费用	24,860,918.21	16,868,892.64
管理费用	27,145,746.30	21,740,341.17
财务费用	3,312,040.25	295,168.49
资产减值损失	5,547,339.65	1,282,483.03
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）	-307,481.82	-681,010.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-307,481.82	-681,010.77
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	48,634.98	
其他收益	4,483.17	66,880.00
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	3,980,209.35	3,545,463.36
加：营业外收入	146,404.59	86,271.83
减：营业外支出	35,000.00	69,802.48
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	4,091,613.94	3,561,932.71
减：所得税费用	1,868,980.49	942,534.33
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	2,222,633.45	2,619,398.38

（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	1,263,825.96	2,787,176.13
少数股东损益	958,807.49	-167,777.75
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	2,222,633.45	2,619,398.38
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,263,825.96	2,787,176.13
归属于少数股东的综合收益总额	958,807.49	-167,777.75
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.01	0.01
（二）稀释每股收益	0.01	0.01

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：任云亚

#### 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	176,882,090.18	123,839,728.84
减：营业成本	139,382,245.47	92,150,864.07
税金及附加	1,531,161.17	727,378.46
销售费用	18,705,169.84	12,263,502.48
管理费用	14,521,024.07	12,162,380.06
财务费用	-394,933.53	-498,431.86
资产减值损失	2,650,413.88	2,242,594.03
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）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	48,634.98	
其他收益	4,483.17	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	540,127.43	4,791,441.60
加：营业外收入		81,745.83
减：营业外支出	35,000.00	37.01
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	505,127.43	4,873,150.42
减：所得税费用	7,819.12	730,972.56
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	497,308.31	4,142,177.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（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	497,308.31	4,142,177.86
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	212,827,977.18	190,045,077.55
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	520,584.22	2,096,516.85
收到其他与经营活动有关的现金	83,307,744.75	47,661,247.28
经营活动现金流入小计	296,656,306.15	239,802,841.68
购买商品、接受劳务支付的现金	307,571,027.87	128,173,860.42
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	23,306,485.84	23,456,593.66
支付的各项税费	45,238,079.24	14,220,003.49
支付其他与经营活动有关的现金	129,604,354.00	96,916,907.49
经营活动现金流出小计	505,719,946.95	262,767,365.06
经营活动产生的现金流量净额	-209,063,640.80	-22,964,523.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	39,195,022.14	30,000.00
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	39,195,022.14	30,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	395,105.05	374,917.56
投资支付的现金		16,327,019.39
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		

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	395,105.05	16,701,936.95
投资活动产生的现金流量净额	38,799,917.09	-16,671,936.95
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,571,500.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	90,000,000.00	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		
筹资活动现金流入小计	91,571,500.00	20,000,000.00
偿还债务支付的现金	24,000,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,114,948.47	9,396,093.43
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	496,800.00	
筹资活动现金流出小计	32,611,748.47	29,396,093.43
筹资活动产生的现金流量净额	58,959,751.53	-9,396,093.43
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	-111,303,972.18	-49,032,553.76
加：期初现金及现金等价物余额	282,211,538.49	252,280,051.45
六、期末现金及现金等价物余额	170,907,566.31	203,247,497.69

## 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	96,206,872.69	81,721,143.07
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	56,604,552.93	41,234,305.20
经营活动现金流入小计	152,811,425.62	122,955,448.27
购买商品、接受劳务支付的现金	80,498,060.42	88,484,905.01
支付给职工以及为职工支付的现	11,825,710.98	10,935,310.87

金		
支付的各项税费	12,528,331.60	4,276,837.74
支付其他与经营活动有关的现金	184,429,753.84	70,762,232.55
经营活动现金流出小计	289,281,856.84	174,459,286.17
经营活动产生的现金流量净额	-136,470,431.22	-51,503,837.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	33,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		537,619.83
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	33,000,000.00	537,619.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,589.97	419,629.43
投资支付的现金	18,000,000.00	14,747,019.39
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	18,040,589.97	15,166,648.82
投资活动产生的现金流量净额	14,959,410.03	-14,629,028.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,571,500.00	
取得借款收到的现金	60,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	61,571,500.00	
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	3,988,443.79	8,348,105.93
支付其他与筹资活动有关的现金	496,800.00	
筹资活动现金流出小计	4,485,243.79	8,348,105.93
筹资活动产生的现金流量净额	57,086,256.21	-8,348,105.93
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	-64,424,764.98	-74,480,972.82
加：期初现金及现金等价物余额	166,621,541.67	187,132,529.28
六、期末现金及现金等价物余额	102,196,776.69	112,651,556.46

## 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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先	永续	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	255,179,600.00				234,499,290.85	29,373,300.00			29,872,136.51		203,582,496.19	14,917,540.46	708,677,764.01
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	255,179,600.00				234,499,290.85	29,373,300.00			29,872,136.51		203,582,496.19	14,917,540.46	708,677,764.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	270,000.00				4,029,400.00	1,074,700.00					-2,563,782.13	958,807.49	1,619,725.36
（一）综合收益总额											1,263,825.96	958,807.49	2,222,633.45
（二）所有者投入和减少资本	270,000.00				4,029,400.00	1,074,700.00							3,224,700.00
1. 股东投入的普通股	350,000.00				1,221,500.00	1,571,500.00							
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					3,224,700.00								



额													
4. 其他	-80,000.00				-416,800.00	-496,800.00							3,224,700.00
(三) 利润分配												-3,827,608.09	-3,827,608.09
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配												-3,827,608.09	-3,827,608.09
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	255,449,600.00				238,528,690.85	30,448,000.00			29,872,136.51		201,018,714.06	15,876,347.95	710,297,489.37

上年金额

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	166,966,400.00				302,773,515.73				28,999,117.33		206,702,751.15	17,271,200.95	722,712,985.16	

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			28,999,117.33		206,702,751.15	17,271,200.95	722,712,985.16	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	83,483,200.00			-94,858,007.38					-5,560,929.80	-6,121,870.37	-23,057,607.55	
（一）综合收益总额									2,787,176.13	-167,777.75	2,619,398.38	
（二）所有者投入和减少资本				-11,374,807.38						-5,954,092.62	-17,328,900.00	
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				-11,374,807.38						-5,954,092.62	-17,328,900.00	
（三）利润分配									-8,348,105.93		-8,348,105.93	
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-8,348,105.93		-8,348,105.93	
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	83,483,200.00			-83,483,200.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	83,483,200.00			-83,483,200.00								

	0												
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	250,449,600.00				207,915,508.35			28,999,117.33		201,141,821.35	11,149,330.58	699,655,377.61	

## 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	255,179,600.00				245,874,098.23	29,373,300.00			29,872,136.51	180,899,290.19	682,451,824.93
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	255,179,600.00				245,874,098.23	29,373,300.00			29,872,136.51	180,899,290.19	682,451,824.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	270,000.00				4,029,400.00	1,074,700.00				-3,330,299.78	-105,599.78
（一）综合收益总额										497,308.31	497,308.31
（二）所有者投入和减少资本	270,000.00				4,029,400.00	1,074,700.00					3,224,700.00
1. 股东投入的普	350,000.00				1,221,500.00	1,571,500.00					

普通股	00				.00	.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					3,224,700.00							
4. 其他	-80,000.00				-416,800.00	-496,800.00					3,224,700.00	
(三) 利润分配										-3,827,608.09	-3,827,608.09	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-3,827,608.09	-3,827,608.09	
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	255,449,600.00				249,903,498.23	30,448,000.00				29,872,136.51	177,568,990.41	682,346,225.15

上年金额

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	166,966,400.00				302,773,515.73				28,999,117.33	181,390,438.24	680,129,471.30
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				28,999,117.33	181,390,438.24	680,129,471.30
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	83,483,200.00				-83,483,200.00					-4,205,928.07	-4,205,928.07
(一)综合收益总额										4,142,177.86	4,142,177.86
(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										-8,348,105.93	-8,348,105.93
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-8,348,105.93	-8,348,105.93
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	83,483,200.00				-83,483,200.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	83,483,200.00				-83,483,200.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	250,449,600.00				219,290,315.73				28,999,117.33	177,184,510.17	675,923,543.23

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

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。

经 2017 年 5 月 12 日召开的 2016 年度股东大会审议通过，公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股，分红前本公司总股本为 166,966,400 股，分红后总股本增至 250,449,600 股。

2017 年 7 月 20 日，公司召开第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第十一次会议。2017 年 8 月 18 日召开 2017 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于<苏州工业园区和顺电气股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。2017 年 9 月 15 日，公司召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十三次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，以 2017 年 9 月 15 日为首次授予日，首次授予数量为 473 万股，公司股份总数由 250,449,600 股增加至 255,179,600 股。2018 年 4 月 19 日，公司召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十七次会议，2018 年 5 月 11 日召开 2017 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销 2017 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司于 2018 年 6 月 8 日完成该 80,000 股限制性股票的回购工作。公司股份总数由 255,179,600 股减少至 255,099,600 股。2018 年 6 月 21 日公司召开第三届董事会第二十二次会议和第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2017 年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》，以 2018 年 6 月 21 日为预留股份的授予日，授予数量为 40 万股，公司股份总数由 255,099,600 股增加至 255,499,600 股。

截至公告日止，本公司注册资本为 25,549.96 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（含断路器）、变压器、配用电终端及其成套设备、箱式变电站、柱上断路器、柱上负荷开关、电工器材、电力滤波装置、无功补偿装置、电力储能装置、储能设备、光伏系统及设备、电动汽车充电设备、新能源汽车充换电站（点）建设与运营、能源管理及其它电力电子类环保节电装置的研发、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 2018 年 08 月 29 日经公司第三届董事会第二十三次会议批准报出。

(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”）	9,000.00	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	电力自动化系统、监测系统、控制系统的开发、设计、生产制造、技术支持和咨询服务；电动汽车充电装置、低压无功功率补偿装置等研发、生产、销售	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
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
罗山中导电力有限公司（以下简称“罗山中导”）	50.00	新能源发电项目方案设计、施工、技术咨询、运维；代收电费；新能源发电设备销售	通过设立或投资等方式取得的控股子公司
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；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；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；光伏发电技术咨询、技术服务；光伏设备销售	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
西安和顺卓一光伏科技有限公司（以下简称“西安卓一”）	2,000.00	光伏发电技术咨询、技术服务；光伏发电工程的设计、施工；光伏设备的销售；代收电费服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
连云港和顺卓能新能源有限公司（以下简称“连云港和顺”）	2,000.00	光伏发电项目、风能发电项目的开发、研发、投资、建设管理；光伏发电技术咨询、技术服务；光伏设备销售；机械设备销售	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
西安和顺长能光伏科技有限公司（以下简称“西安和顺”）	2,000.00	光伏发电技术咨询、技术服务；光伏发电工程的设计、施工；光伏设备的销售；代收电费服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
六安市和顺长能新能源有限公司（以下简称“六安和顺”）	2,000.00	新能源技术推广服务及技术咨询；光伏发电项目开发、建设、维护、经营管理及技术咨询；光伏发电工程设计及施工；光伏产品安装及销售；代收电费；高低压电气产品安装及销售；新能源电力产品销售	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
滁州和顺卓能新能源有限公司（以下简称“滁州和顺”）	2,000.00	太阳能光伏发电项目的技术咨询、技术服务；太阳能光伏发电工程的设计、施工；太阳能光伏发电设备销售；代收电费服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司

亳州市和顺卓一新能源有限公司（以下简称“亳州和顺”）	2,000.00	太阳能光伏发电项目的技术咨询、技术服务；太阳能光伏发电工程的设计、施工；太阳能光伏发电设备销售；代收电费服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
江阴利合和顺能源有限公司（以下简称“江阴和顺”）	5,000.00	太阳能发电；太阳能发电设备的销售、维修、维护、安装；太阳能路灯的安装、设计；太阳能电站的研究、开发、设计、安装、维护、运行、建设（不含国家法律、行政法规限制、禁止类）；太阳能电池组件、接线盒、铝型材、铝边框、铝支架的研究、开发、销售	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
庄河和顺卓能新能源有限公司（以下简称“庄河和顺”）	200.00	太阳能光伏发电项目的技术咨询、技术服务；太阳能光伏发电工程的设计、施工；太阳能光伏发电设备的销售；代收电费服务；合同能源管理	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
大连花园口和顺卓一新能源有限公司（以下简称“大连和顺”）	200.00	太阳能光伏发电项目的技术咨询、技术服务；太阳能光伏发电工程的设计、施工；太阳能光伏发电设备的销售；代收电费服务；合同能源管理	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
青岛和顺卓能新能源有限公司（以下简称“青岛和顺”）	200.00	太阳能光伏发电项目的技术咨询、技术服务；太阳能光伏发电工程设计、施工；太阳能光伏发电设备销售；代收电费服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
苏州和煜能新能源有限公司（以下简称“苏州和煜能”）	2,500.00	太阳能光伏发电项目的技术研发、技术转让及服务；太阳能光伏发电工程的设计、施工；太阳能光伏发电设备的销售；代收电费服务；合同能源管理服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
苏州顺精能新能源有限公司（以下简称“苏州顺精能”）	4,000.00	太阳能光伏发电项目的技术研发、技术转让及服务；太阳能光伏发电工程的设计、施工；太阳能光伏发电设备的销售；代收电费服务；合同能源管理服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
黄骅市和煜能新能源有限公司（以下简称“黄骅和煜能”）	200.00	光伏发电项目技术咨询、技术服务；光伏发电工程设计、施工；销售光伏发电设备，售电	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
株洲和顺卓尔新能源有限公司（以下简称“株洲和顺卓尔”）	200.00	太阳能发电；太阳能光伏电站系统集成；电力工程施工；代收代缴水电费；热气发电设备销售	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
黄骅和煜能	200.00	光伏发电项目技术咨询、技术服务；光伏发电工程设计、施工；销售光伏发电设备，售电	本期新增， 纳入合并	本期新设立的控股子公司
株洲和顺卓尔	200.00	太阳能发电；太阳能光伏电站系统集成；电力工程施工；代收代缴水电费；热气发电设备销售	本期新增， 纳入合并	本期新设立的控股子公司



## 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

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。

**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、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	4.75
机器及机械设备	年限平均法	10-20	5	4.75-9.50
运输工具	年限平均法	4-5	5	19.00-23.75
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	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

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。

与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

## 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、其他重要的会计政策和会计估计

### 1. 终止经营的确认标准、会计处理方法

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

## 28、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%、10%、11%、16%、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%

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）2017年11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	1,161,514.81	1,186,740.52
银行存款	169,746,051.50	281,024,797.97
其他货币资金	48,039,038.34	40,001,013.75
合计	218,946,604.65	322,212,552.24

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	48,039,038.34	银行票据、保函保证金
合计	<b>48,039,038.34</b>	——

### 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	5,949,120.76	4,177,197.48

合计	5,949,120.76	4,177,197.48
----	--------------	--------------

## (2) 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	9,430,996.40	
合计	9,430,996.40	

## 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	9,328,020.86	1.43%			9,328,020.86	9,328,020.86	1.70%			9,328,020.86
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	643,029,298.61	98.52%	50,223,755.23	7.81%	592,805,543.38	539,228,694.60	98.30%	46,051,517.69	8.54%	493,177,176.91
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	302,224.77	0.05%			302,224.77					
合计	652,659,544.24	100.00%	50,223,755.23	7.70%	602,435,789.01	548,556,715.46	100.00%	46,051,517.69	8.40%	502,505,197.77

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	9,328,020.86			合同款 85% 预估确认
合计	9,328,020.86		--	--

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 年以内小计	551,824,545.86	27,591,227.30	5.00%
1 至 2 年	55,656,885.54	5,565,688.56	10.00%
2 至 3 年	26,401,468.33	7,920,440.49	30.00%
3 年以上	9,146,398.88	9,146,398.88	100.00%
合计	643,029,298.61	50,223,755.23	

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 4,172,237.54 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
枣庄乐叶绿晓电力科技有限公司	客户	54,719,334.72	8.38	2,735,966.74
定陶三锐电力有限公司	客户	53,850,773.85	8.25	2,692,538.69
国网江苏省电力有限公司	客户	46,494,982.98	7.12	2,324,749.15
临潭天朗新能源科技有限公司	客户	40,790,000.76	6.25	2,039,500.04



国网山东省电力公司物资公司	客户	33,943,214.63	5.20	1,697,160.73
合计	—	229,798,306.94	35.20	11,489,915.35

#### 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	160,143,859.10	97.00%	69,192,329.78	97.47%
1 至 2 年	4,637,975.36	3.00%	1,367,553.84	1.93%
2 至 3 年	278,736.39	0.00%	93,857.38	0.13%
3 年以上	343,568.11	0.00%	336,020.08	0.47%
合计	165,404,138.96	--	70,989,761.08	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

##### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄
葛洲坝能源重建有限公司	供应商	61,578,567.10	1年以内
重庆对外贸易进口有限公司	供应商	24,905,000.00	1年以内
江苏利合新能源有限公司	供应商	17,500,000.00	1年以内
聚合电力工程设计（北京）股份有限公司	供应商	14,836,500.00	1年以内
湖南鹏泰电力建设有限公司	供应商	3,753,814.16	1年以内
合计	—	122,573,881.26	—

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	81,823,9	99.44%	4,824,17	5.90%	76,999,73	34,044,	99.00%	3,449,069	10.13%	30,595,389.

合计提坏账准备的其他应收款	07.18		1.29		5.89	458.27		.18		09
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	464,762.55	0.56%	291,762.55	62.78%	173,000.00	344,970.44	1.00%	291,762.55	84.58%	53,207.89
合计	82,288,669.73	100.00%	5,115,933.84	6.22%	77,172,735.89	34,389,428.71	100.00%	3,740,831.73	10.88%	30,648,596.98

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 年以内小计	77,389,505.02	3,869,475.25	5.00%
1 至 2 年	3,505,886.80	350,588.68	10.00%
2 至 3 年	463,440.00	139,032.00	30.00%
3 年以上	465,075.36	465,075.36	100.00%
合计	81,823,907.18	4,824,171.29	

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 1,375,102.11 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、押金	43,927,091.11	29,936,202.79
往来款	210,415.00	817,003.20
备用金	24,801,989.62	3,636,222.72
代付款	13,349,174.00	
合计	82,288,669.73	34,389,428.71

#### (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
国网物资有限公司	保证金	16,568,600.00	1 年以内	20.13%	828,430.00
曹强	备用金	5,960,000.00	1 年以内	7.24%	298,000.00
枣庄乐叶绿晓电力科技有限公司	代付款	4,853,574.00	1 年以内	5.90%	242,678.70
曹天胜	备用金	4,250,153.33	1 年以内	5.16%	212,507.67
济南三锐电力科技有限公司	代付款	4,151,000.00	1 年以内	5.04%	207,550.00
合计	--	35,783,327.33	--	43.47%	1,789,166.37

## 6、存货

### (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	28,511,977.68	8,052.95	28,503,924.73	20,444,464.76	8,052.95	20,436,411.81
在产品	14,682,474.40		14,682,474.40	23,060,345.48		23,060,345.48
库存商品	25,341,830.62	301,768.35	25,040,062.27	29,954,521.24	301,768.35	29,652,752.89

发出商品	440,353.47		440,353.47			
工程施工	97,301,945.76		97,301,945.76	52,706,682.64		52,706,682.64
合计	166,278,581.93	309,821.30	165,968,760.63	126,166,014.12	309,821.30	125,856,192.82

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	301,768.35					301,768.35
合计	309,821.30					309,821.30

## (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、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	13,634,561.15	3,574,476.90
合计	13,634,561.15	3,574,476.90

其他说明：

## 8、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			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
山东和顺 巴士能源 科技有限 公司	1,386,439 .79			-365,600. 66						1,020,839 .13	
苏州海格 新能源汽 车服务有 限公司	4,245,290 .96			58,118.84						4,303,409 .80	
小计	5,631,730 .75			-307,481. 82						5,324,248 .93	
合计	5,631,730 .75			-307,481. 82						5,324,248 .93	

其他说明

## 9、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	1,409,798.50			1,409,798.50
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				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

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	584,255.49			584,255.49
2.本期增加金额	33,482.70			33,482.70
(1) 计提或摊销	33,482.70			33,482.70
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	617,738.19			617,738.19
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	792,060.31			792,060.31
2.期初账面价值	825,543.01			825,543.01

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

## 10、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	子设备及其他	合计
----	--------	------	------	--------	----

一、账面原值：					
1.期初余额	74,113,771.59	45,401,749.90	5,890,008.05	6,877,087.00	132,282,616.54
2.本期增加金额		3,324.79	203,220.10	466,457.01	673,001.90
(1) 购置		3,324.79	203,220.10	466,457.01	673,001.90
(2) 在建工程 转入					
(3) 企业合并 增加					
3.本期减少金额		1,166,183.77		105,858.44	1,272,042.21
(1) 处置或报 废		1,166,183.77		105,858.44	1,272,042.21
4.期末余额	74,113,771.59	44,238,890.92	6,093,228.15	7,237,685.57	131,683,576.23
二、累计折旧					
1.期初余额	17,708,434.55	18,085,906.11	4,557,186.00	4,853,668.35	45,205,195.01
2.本期增加金额	1,793,162.82	2,518,952.48	368,172.54	399,941.69	5,080,229.53
(1) 计提	1,793,162.82	2,518,952.48	368,172.54	399,941.69	5,080,229.53
3.本期减少金额		685,923.64		24,780.93	710,704.57
(1) 处置或报 废		685,923.64		24,780.93	710,704.57
4.期末余额	19,501,597.37	19,918,934.95	4,925,358.54	5,228,829.11	49,574,719.97
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	54,612,174.22	24,319,955.97	1,167,869.61	2,008,856.46	82,108,856.26
2.期初账面价值	56,405,337.04	27,315,843.79	1,332,822.05	2,023,418.65	87,077,421.53

**(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	165,980.65

**11、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
机器设备	617,094.01		617,094.01	617,094.01		617,094.01
充电桩	4,451,487.01		4,451,487.01	4,446,790.81		4,446,790.81
真空干燥浸渍系统	393,162.40		393,162.40	393,162.40		393,162.40
合计	5,461,743.42		5,461,743.42	5,457,047.22		5,457,047.22

**(2) 重要在建工程项目本期变动情况**

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

**(3) 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

期末在建工程中未发现可变现净值低于账面价值的情况，故未计提减值准备。

(4) 期末在建工程中，无用于抵押、担保等情况。



## 12、无形资产

## (1) 无形资产情况

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			383,233.52	8,851,947.32
2.本期增加金额				12,820.51	12,820.51
(1) 购置				12,820.51	12,820.51
(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			396,054.03	8,864,767.83
二、累计摊销					
1.期初余额	1,273,537.82			254,729.15	1,528,266.97
2.本期增加金额	85,163.88			22,023.03	107,186.91
(1) 计提	85,163.88			22,023.03	107,186.91
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,358,701.70			276,752.18	1,635,453.88
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	7,110,012.10			119,301.85	7,229,313.95
2.期初账面价值	7,195,175.98			128,504.37	7,323,680.35

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。

## 13、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

## 14、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
----	------	--------	--------	--------	------

其他说明

## 15、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
内部交易未实现利润	4,974,840.90	746,226.14	5,254,907.46	788,236.12
可抵扣亏损	2,242,904.67	406,904.97	2,242,904.67	406,904.97
应收账款坏账准备	46,050,662.69	8,030,303.94	46,050,662.69	8,030,303.94
存货跌价准备	309,821.30	53,865.25	309,821.30	53,865.25
合计	53,578,229.56	9,237,300.30	53,858,296.12	9,279,310.28

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

## (3) 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		9,237,300.30		9,279,310.28

## (4) 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
可抵扣暂时性差异	5,115,933.84	3,741,686.73
可抵扣亏损	11,948,662.19	800,093.64
合计	17,064,596.03	4,541,780.37

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

## 16、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		80,000,000.00
信用借款	120,000,000.00	
合计	120,000,000.00	80,000,000.00

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：

## 17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	150,685,720.06	103,147,615.37
合计	150,685,720.06	103,147,615.37

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 18、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	186,800,775.86	166,962,966.67
1 至 2 年	4,704,050.93	3,336,865.07
2 至 3 年	2,757,558.46	3,644,335.22
3 年以上	1,949,539.09	1,889,047.00
合计	196,211,924.34	175,833,213.96

## (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	2,280,000.00	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	4,010,000.00	--

其他说明：

## 19、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	4,837,965.59	3,331,200.21
1 至 2 年	1,084,166.42	633,400.00
2 至 3 年	363,236.93	190,651.79
3 年以上	447,380.59	528,728.80
合计	6,732,749.53	4,683,980.80

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

## (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

## 20、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	3,643,304.31	19,181,035.04	22,198,900.94	625,438.41

二、离职后福利-设定提存计划	5,330.00	1,512,971.55	1,516,529.00	1,772.55
三、辞退福利		134,930.00	134,930.00	
合计	3,648,634.31	20,828,936.59	23,850,359.94	627,210.96

**(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	3,628,304.80	17,122,719.73	20,126,497.40	624,527.13
2、职工福利费		635,936.97	635,936.97	
3、社会保险费	2,813.20	678,957.05	680,858.97	911.28
其中：医疗保险费	2,470.00	576,327.61	577,979.51	818.10
工伤保险费	83.20	32,046.31	32,109.05	20.46
生育保险费	260.00	70,583.13	70,770.41	72.72
4、住房公积金		636,118.89	636,118.89	
5、工会经费和职工教育经费	12,186.31	107,302.40	119,488.71	
合计	3,643,304.31	19,181,035.04	22,198,900.94	625,438.41

**(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	5,200.00	1,468,048.33	1,471,521.23	1,727.10
2、失业保险费	130.00	44,923.22	45,007.77	45.45
合计	5,330.00	1,512,971.55	1,516,529.00	1,772.55

其他说明：

**21、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,777,529.25	8,057,534.86
企业所得税	993,018.25	7,926,781.48
个人所得税	124,782.15	133,533.23

城市维护建设税	129,019.41	643,593.43
土地增值税		14,318,704.47
教育费附加	92,647.10	474,302.90
印花税	8,604.40	84,802.66
房产税	186,166.08	359,401.59
土地使用税	66,666.74	58,895.67
合计	3,378,433.38	32,057,550.29

其他说明：

## 22、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
限制性股票回购义务	30,448,000.00	29,373,300.00
收购少数股权待付款	2,556,930.61	2,556,930.61
单位往来款项	1,520,920.94	1,460,078.59
保证金、押金	2,703,269.88	690,116.69
其他尚未支付的款项	2,179,481.57	404,152.70
合计	39,408,603.00	34,484,578.59

### (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

## 23、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		4,000,000.00
合计		4,000,000.00

其他说明：

## 24、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	73,314,592.50	
合计	73,314,592.50	

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、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	82,000,000.00	52,000,000.00
合计	82,000,000.00	52,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 26、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	362,354.98	379,214.98
合计	362,354.98	379,214.98

其他说明：

## 27、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	255,179,600.00	350,000.00			-80,000.00	270,000.00	255,449,600.00

其他说明：

2018年4月19日，公司召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十七次会议，2018年5月11日召开2017年度股东大会，审议通过了《关于回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，



公司于2018年6月8日完成该80,000股限制性股票的回购工作。公司股份总数由255,179,600股减少至255,099,600股。

2018年6月21日公司召开第三届董事会第二十二次会议和第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于向激励对象授予2017年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》，以2018年6月21日为预留股份的授予日，授予数量为40万股，公司股份总数由255,099,600股增加至255,499,600股。

截至报告期末，前述40万股预留授予股份的认购款尚未全部缴齐，财务部门以2018年6月30日之前股份认购款缴纳时点为界限统计股本数量，导致报告期末股本数量为255,449,600股。公司于2018年7月20日完成本次限制性股票预留授予相关登记工作后，公司股份总数增加至255,499,600股。具体详见本公司于2018年7月20日披露在巨潮资讯网站上的《关于公司2017年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》（公告编号：2018-038）

## 28、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）	232,558,808.35	1,221,500.00	416,800.00	233,363,508.35
其他资本公积	1,940,482.50	3,224,700.00		5,165,182.50
合计	234,499,290.85	4,446,200.00	416,800.00	238,528,690.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积股本溢价变动原因：

1、报告期内2017年限制性股权激励计划中，因股权激励对象侯俊尧离职发生8万股回购，回购成本为6.21元/股，资本溢价减少416,800.00元；

2、2018年6月21日为2017年限制性股权激励计划预留股份授予日，截至到2018年6月30日，收到激励对象缴纳的以4.49元/股认购的35万股股票认购款，资本溢价增加1,221,500.00元。

综上，本期股本溢价合计增加804,700.00.00元。

资本公积其他资本公积本期增加系股份支付确认的费用3,224,700.00元。

## 29、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	29,373,300.00	1,571,500.00	496,800.00	30,448,000.00
合计	29,373,300.00	1,571,500.00	496,800.00	30,448,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期限限制性股票回购8万股，回购价为6.21元/股，致减少496,800.00元；报告期内收到预留限制性股票激励对象缴纳的35万股股票认购款，认购价为4.49元/股，致增加1,571,500元。本期库存股合计增加1,074,700.00元。

## 30、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	29,872,136.51			29,872,136.51
合计	29,872,136.51			29,872,136.51

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。

### 31、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	203,582,496.19	206,702,751.15
调整后期初未分配利润	203,582,496.19	206,702,751.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,263,825.96	2,787,176.13
应付普通股股利	3,827,608.09	8,348,105.93
期末未分配利润	201,018,714.06	201,141,821.35

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。

### 32、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	334,460,705.00	269,078,661.06	202,209,658.74	156,147,777.76
其他业务	3,610,178.61	1,803,165.72	5,802,847.21	6,217,789.05
合计	338,070,883.61	270,881,826.78	208,012,505.95	162,365,566.81

### 33、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		657.13
城市维护建设税	764,779.27	494,402.26
教育费附加	566,955.00	365,939.50

房产税	402,636.93	221,712.75
土地使用税	138,960.68	51,157.92
印花税	209,566.14	109,671.56
其他税费	5,541.38	56,918.56
合计	2,088,439.40	1,300,459.68

其他说明：

### 34、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,113,099.68	4,807,206.35
咨询服务费	6,796,211.74	
差旅费	2,523,710.43	2,193,384.61
招投标费	2,461,274.61	1,766,335.42
产品运输费	2,077,754.04	1,664,996.44
业务招待费	2,927,659.73	1,803,219.42
其他	3,961,207.98	4,633,750.40
合计	24,860,918.21	16,868,892.64

其他说明：

### 35、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	12,638,438.76	8,001,943.62
职工薪酬	5,498,023.74	7,530,940.50
办公费	1,307,392.11	1,176,406.93
折旧摊销费	890,214.51	725,657.57
税费		127,386.49
中介机构费	887,091.04	131,443.48
业务招待费	1,266,610.25	1,421,526.76
差旅费	688,794.58	582,594.71
股权激励	3,224,700.00	
其他	744,481.31	2,042,441.11
合计	27,145,746.30	21,740,341.17

其他说明：

### 36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,287,340.38	1,073,381.89
减：利息收入	1,156,707.25	864,839.86
汇兑损失		
手续费支出	181,407.12	86,626.46
合计	3,312,040.25	295,168.49

其他说明：

### 37、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	5,547,339.65	1,282,483.03
合计	5,547,339.65	1,282,483.03

其他说明：

### 38、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	-307,481.82	-681,010.77
合计	-307,481.82	-681,010.77

其他说明：

### 39、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
持有待售的非流动资产处置损益		
固定资产处置损益	48,634.98	
合计	48,634.98	

## 40、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常经营活动相关的政府补助	4,483.17	66,880.00
合计	4,483.17	66,880.00

## 41、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
政府补助	121,400.00		121,400.00
其他	25,004.59	86,271.83	25,004.59
合计	146,404.59	86,271.83	146,404.59

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
姑苏区平江街道政策扶持资金		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	30,000.00		与收益相关
高新技术企业补贴		补助		否	否	50,000.00		与收益相关
其他政府补助		补助		否	否	41,400.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	121,400.00		--

其他说明：

## 42、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		68,945.00	
其他	35,000.00	857.48	35,000.00
合计	35,000.00	69,802.48	35,000.00

其他说明：

#### 43、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	1,826,970.51	942,534.33
递延所得税费用	42,009.98	
合计	1,868,980.49	942,534.33

##### (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	4,091,613.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	613,742.09
子公司适用不同税率的影响	1,024.24
调整以前期间所得税的影响	135,893.85
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	1,118,320.31
所得税费用	1,868,980.49

其他说明

#### 44、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	1,156,707.25	877,023.46
当期实际收到的政府补助	125,883.17	66,880.00
营业外收入中的其他收入		
其他往来中的收款	82,025,154.33	46,717,343.82
保函保证金余额的减少		
合计	83,307,744.75	47,661,247.28

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	18,214,305.12	19,723,223.00
其他往来中的付款	103,317,024.29	71,886,974.60
营业外支出其他	35,000.00	36.42
保函保证金余额的增加	8,038,024.59	5,306,673.47
合计	129,604,354.00	96,916,907.49

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## 45、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	2,222,633.45	2,619,398.38
加：资产减值准备	5,547,339.65	1,282,483.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,113,712.23	5,561,085.27
无形资产摊销	107,186.91	115,318.03
长期待摊费用摊销		267,046.68
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）	-48,634.98	67,199.17
财务费用（收益以“-”号填列）	4,287,340.38	1,047,987.50
投资损失（收益以“-”号填列）	307,481.82	681,010.77
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	42,009.98	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-40,038,780.56	56,239,007.03
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-242,641,031.31	-50,843,087.59
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	55,066,898.52	-44,054,643.28
其他	970,203.11	4,052,671.63
经营活动产生的现金流量净额	-209,063,640.80	-22,964,523.38
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	170,907,566.31	203,247,497.69
减: 现金的期初余额	282,211,538.49	252,280,051.45
现金及现金等价物净增加额	-111,303,972.18	-49,032,553.76

## (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	170,907,566.31	282,211,538.49
其中: 库存现金	1,161,514.81	1,186,740.52
可随时用于支付的银行存款	169,746,051.50	281,024,797.97
三、期末现金及现金等价物余额	170,907,566.31	282,211,538.49

其他说明:

## 46、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	48,039,038.34	银行票据、保函保证金
合计	48,039,038.34	--

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:

2018年上半年度, 本公司新设子公司黄骅和煜能、株洲和顺卓尔, 相应增加合并报表范围。



## 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	100.00%		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	苏州	上海	生产销售		100.00%	企业合并
罗山中导	罗山	罗山	投资		100.00%	投资设立
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
西安卓一	西安	西安	投资及销售		100.00%	投资设立
连云港和顺	连云港	连云港	投资及销售		100.00%	投资设立
西安和顺	西安	西安	投资及销售		100.00%	投资设立
六安和顺	六安	六安	投资及销售		100.00%	投资设立
滁州和顺	滁州	滁州	投资及销售		100.00%	投资设立
亳州和顺	亳州	亳州	投资及销售		100.00%	投资设立
江阴和顺	江阴	江阴	投资及销售		100.00%	投资设立
庄河和顺	庄河	庄河	投资及销售		100.00%	投资设立
大连和顺	大连	大连	投资及销售		100.00%	投资设立
青岛和顺	青岛	青岛	投资及销售		100.00%	投资设立
苏州和煜能	苏州	苏州	投资及销售		100.00%	投资设立
苏州顺精能	苏州	苏州	投资及销售		100.00%	投资设立
黄骅和煜能	黄骅	黄骅	投资及销售		100.00%	投资设立
株洲和顺卓尔	株洲	株洲	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：

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：

注：截止报告期末公司未对子公司罗山中导、阳光出行、西安卓一、六安和顺、庄河和顺、大连和顺、青岛和顺、黄骅和煜能、株洲和顺卓尔实际出资，且其未实际经营。

## (2) 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
中导电力	607,920,676.63	26,678,081.49	634,598,758.12	423,010,130.99	82,000,000.00	505,010,130.99	383,273,045.74	26,823,103.08	410,096,148.82	255,180,696.11	52,000,000.00	307,180,696.11

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
中导电力	167,195,617.41	8,673,174.42	8,673,174.42	-49,169,000.82	75,362,749.81	-744,350.99	-744,350.99	30,323,280.98

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	
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

	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	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	-1,535,298.44	7,997,722.18	-914,709.60	9,036,963.96
非流动资产	5,165,176.22	14,693,900.38	4,578,623.02	15,317,553.35
资产合计	3,629,877.78	22,691,622.56	3,663,913.42	24,354,517.31
流动负债	2,217,779.96	4,947,544.68	1,337,813.95	6,665,938.35
非流动负债		1,192,501.70		1,362,859.10
负债合计	2,217,779.96	6,140,046.38	1,337,813.95	8,028,797.45
营业收入	0.00	2,507,102.16	163,378.36	606,220.64
净利润	-914,001.65	223,534.01	-818,854.50	-1,325,878.94
终止经营的净利润	0.00	0.00	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00
综合收益总额	-914,001.65	223,534.01	-818,854.50	-1,325,878.94

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
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”）	同受本公司控制人控制的企业
李良仁	公司少数股东、董事
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	一体机、管理系统后台服务、直流充电机等	739,487.18	
海格新能源	充电站建设项目机电安装工程	-3,506,930.27	

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	2,145,200.00	164,260.00	1,280,000.00	121,000.00
应收账款	海格新能源	631,643.98	31,582.20	7,324,336.57	366,216.83
应收账款	美顺五金			39,195,022.14	1,959,751.11
其他应收款	尹智海			200,000.00	10,000.00
其他应收款	李良仁	30,000.00		13,207.89	
其他应收款	海格新能源			40,000.00	

### (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	2,280,000.00	2,280,000.00

## 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

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	270,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	270,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明

### 2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据布莱克-斯科尔斯期权定价模型估计
------------------	--------------------

可行权权益工具数量的确定依据	公司《2017 年限制性股票激励计划（草案）》向 43 名激励对象首次授予 473 万股限制性股票
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,224,700.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,224,700.00

其他说明

### 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。

## 十四、资产负债表日后事项

## 十五、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数
-----------	------	----------------------	-------

## (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、资产置换

## (1) 非货币性资产交换

## (2) 其他资产置换

## 3、其他

## 十六、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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	10,398,540.64	2.72%			10,398,540.64	3,516,556.64	1.24%			3,516,556.64
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	370,936,768.12	97.26%	28,296,443.22	7.63%	342,640,324.90	279,536,699.84	98.64%	25,482,823.30	9.12%	254,053,876.54
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	65,497.00	0.02%			65,497.00	340,497.00	0.12%			340,497.00
合计	381,400,805.76	100.00%	28,296,443.22	7.42%	353,104,362.54	283,393,753.48	100.00%	25,482,823.30	8.99%	257,910,930.18

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
艾能特	3,705,556.64			子公司
中导电力	5,682,564.00			子公司
和顺投资	1,010,420.00			子公司
合计	10,398,540.64		--	--

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 年以内小计	308,670,229.47	15,433,511.48	5.00%
1 至 2 年	44,346,741.12	4,434,674.11	10.00%
2 至 3 年	13,559,342.71	4,067,802.81	30.00%
3 年以上	4,360,454.82	4,360,454.82	100.00%
合计	370,936,768.12	28,296,443.22	

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 2,813,619.92 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
国网江苏省电力有限公司	客户	46,494,982.98	12.19	2,324,749.15
国网山东省电力公司物资公司	客户	33,943,214.63	8.90	1,697,160.73
连云港海通公共交通有限公司	客户	26,488,048.13	6.94	1,324,402.41
江苏华源仪器仪表有限公司	客户	14,450,272.36	3.79	2,127,340.47
北京国电通网络技术有限公司	客户	10,386,022.50	2.72	519,301.13
合计	—	<b>131,762,540.60</b>	<b>34.54</b>	<b>7,992,953.89</b>

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	90,000,000.00	67.77%			90,000,000.00	33,000,000.00	55.29%			33,000,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	42,803,886.79	32.23%	2,600,601.45	6.08%	40,203,285.34	26,629,306.92	44.62%	2,763,807.49	10.38%	23,865,499.43
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						53,207.89	0.09%			53,207.89
合计	132,803,886.79	100.00%	2,600,601.45	1.96%	130,203,285.34	59,682,514.81	100.00%	2,763,807.49	4.63%	56,918,707.32

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
中导电力	90,000,000.00			子公司
合计	90,000,000.00		--	--

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 年以内小计	39,753,635.00	1,987,681.75	5.00%
1 至 2 年	2,356,163.43	235,616.34	10.00%
2 至 3 年	452,550.00	135,765.00	30.00%
3 年以上	241,538.36	241,538.36	100.00%
合计	42,803,886.79	2,600,601.45	

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-163,206.04 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	37,222,074.89	23,599,906.42
备用金	5,570,811.90	2,965,608.39
往来款	90,011,000.00	33,117,000.00
合计	132,803,886.79	59,682,514.81

#### (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
中导电力	往来款	90,000,000.00	1 年以内	67.77%	
国网物资有限公司	保证金	16,568,600.00	1 年以内	12.48%	828,430.00
李宁	备用金	3,570,300.00	1 年以内	2.69%	178,515.00
连云港海通公共交通有限公司	保证金	3,164,525.00	1-3 年	2.38%	237,696.94
南方电网物资有限公司	保证金	1,105,200.00	1 年以内	0.83%	55,260.00
合计	--	114,408,625.00	--	86.15%	1,299,901.94

### 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	276,031,000.00		276,031,000.00	258,031,000.00		258,031,000.00
合计	276,031,000.00		276,031,000.00	258,031,000.00		258,031,000.00

#### (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	减值准备期末余
-------	------	------	------	------	---------	---------

					备	额
苏容公司	119,800,000.00			119,800,000.00		
艾能特	34,168,900.00			34,168,900.00		
中导电力	64,062,100.00	18,000,000.00		82,062,100.00		
和顺投资	40,000,000.00			40,000,000.00		
合计	258,031,000.00	18,000,000.00		276,031,000.00		

## (2) 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	176,140,865.15	139,006,964.53	120,860,351.17	89,316,624.46
其他业务	741,225.03	375,280.94	2,979,377.67	2,834,239.61
合计	176,882,090.18	139,382,245.47	123,839,728.84	92,150,864.07

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

## 6、其他

## 十七、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	48,634.98	
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）	125,883.17	政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,995.41	其他营业外收支
合计	164,522.74	--

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	0.18%	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.16%	0.0043	0.0043

## 3、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

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

适用  不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他

## 第十一节 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、会计机构负责人任云亚女士签名并盖章的财务报告文本。

二、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。

三、经公司法定代表人姚建华先生签名的2018年半年度报告全文及其摘要原件。

四、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：证券投资部