



苏州工业园区和顺电气股份有限公司

2017 年年度报告

2018-012

2018 年 04 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 255,179,600 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.15 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	31
第五节 重要事项.....	55
第六节 股份变动及股东情况.....	64
第七节 优先股相关情况.....	64
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	65
第九节 公司治理.....	72
第十节 公司债券相关情况.....	78
第十一节 财务报告.....	79
第十二节 备查文件目录.....	159

## 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	2017 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

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

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐书杰	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、信息披露及备置地点

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

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	542,710,320.68	406,701,295.65	33.44%	301,386,449.23
归属于上市公司股东的净利润（元）	6,101,084.85	29,729,063.11	-79.48%	22,597,901.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	7,833,131.94	28,878,883.56	-72.88%	15,990,452.20
经营活动产生的现金流量净额（元）	-54,016,201.38	-20,013,653.49	-169.90%	-28,599,479.84
基本每股收益（元/股）	0.02	0.18	-88.89%	0.14
稀释每股收益（元/股）	0.02	0.18	-88.89%	0.14
加权平均净资产收益率	0.87%	4.25%	-3.38%	3.29%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额（元）	1,198,912,552.31	962,047,640.26	24.62%	862,074,427.60
归属于上市公司股东的净资产（元）	693,760,223.55	705,441,784.21	-1.66%	692,409,361.10

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	121,422,390.33	208,012,505.95	162,442,033.99	50,833,390.41
归属于上市公司股东的净利润	4,149,358.10	2,787,176.13	10,650,807.46	-11,486,256.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,002,276.94	2,703,826.78	10,392,996.52	-9,265,968.30
经营活动产生的现金流量净额	-2,238,418.39	-22,964,523.38	-31,776,439.27	2,963,179.66

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

是  否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 八、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,430,124.82	52,378.13		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		113,155.86	1,009,969.00	
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）	500,656.80			政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	81,972.60	111,232.88	2,750,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	486,401.36	959,447.31	278,707.34	其他营业外收支
其他符合非经常性损益定义的损益项目			3,737,495.82	
减：所得税影响额	-661,646.02	323,145.09	1,168,722.76	
少数股东权益影响额（税后）	32,599.05	62,889.54		
合计	-1,732,047.09	850,179.55	6,607,449.40	--

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新能源汽车充电桩、电力成套设备、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、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流、直流充电设备，能够满足不同用户、不同规格、功率、场合下的充电需求，尤其在大功率快充、动态功率分配模式领域，公司已经具备了一定的竞争优势。

目前公司主要采取直销及与公交公司合作共建及运营等多种营销模式。

#### 二、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。

报告期内，公司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。

#### 三、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，专注于地面电站及分布式光伏电站的开发、设计、建设、运维服务等。

#### 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。

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

#### 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	长期股权投资 2017 年 12 月 31 日比 2016 年 12 月 31 日减少 30.02%,主要原因系子公司减少投资及参股公司投资收益减少所致。
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。

### 二、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。

### 三、人才与管理优势

在公司内部管理方面，报告期内公司通过对核心员工实施股权激励计划，全面引进拥有专业知识技能和丰富实践经验的高级管理人才，建立了一支具有较高专业技术水平的团队。

### 四、项目经验优势

在充电桩大功率快充应用领域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。

### 五、品牌优势

截至目前，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，产品运行情况稳定，性能良好。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2017年，是电力设备与新能源行业机遇与挑战并存的一年，在公司董事会的领导下，管理层科学决策，积极举措，努力践行公司发展战略，为助推公司转型升级提供坚强保证；积极贯彻年初制定的年度经营计划，在巩固传统电力成套设备业务的基础上，大力促进公司在充电桩、光伏等新能源业务的发展；积极应对产业环境的新形势和新挑战，以市场变化和客户需求为导向，不断推进新产品研发和技术创新。

同时，依靠销售分公司和销售大区的营销网络，公司进一步加强了市场开拓力度和销售队伍建设，努力提升公司产品和服务品质，在订单获取、新市场突破、市场占有率、新产品开发等方面均取得了一定的成绩，各项工作稳步推进。

报告期内，公司实现营业收入542,710,320.68元，同比增长33.44%；受到市场竞争加剧等不利因素的影响，本年实现归属于母公司股东的净利润6,101,084.85元，同比降低79.48%。

公司围绕年度经营目标，重点做好了以下工作：

#### 一、把握市场需求变化，加大市场开拓力度

2017年，公司紧密跟踪行业动态和市场变化，及时把握市场需求，紧紧围绕公司三大主业，以传统电力成套设备业务为基础；以新能源汽车充电桩销售切入城市公交运营；开发、建设及运营以地面电站及屋顶分布式为主、农村光伏扶贫项目为辅的光伏产业。

报告期内，公司继续推行销售分公司、销售大区及光伏拓展团队并行发展的营销策略，进一步加强营销队伍建设，优化营销管理体系，吸引优秀人才的加入，在巩固现有市场的基础上，加大市场开拓力度，增强公司的销售能力，不断提高市场占有率。

2017年度公司营业收入同比增长33.44%，充分证明了营销战略的正确性和科学性，也为公司未来可持续稳定发展奠定了坚实的基础。

#### 二、注重研发投入、坚持技术创新

加大产品研发的投入，根据市场需求和行业发展趋势，重点在新能源汽车充电桩、一二次设备融合等产品方向不断创新，以实现公司主营产品和技术升级和延伸；加大对储能领域的研发，逐步展开更多新产品、新技术领域的研究，为公司未来发展建立技术储备，并在时机成熟时将研究成果产品化。

#### 三、深化板块融合，双轮驱动战略初显成效

公司实施“传统电力设备”和“新能源充电桩、光伏”两个业务领域同步发展的双轮驱动发展战略，根据两个板块特点，制定了资源共享、优势互补等融合策略，对内部管理组织架构进行了整合，两个板块之间的资源互补作用初步显现，促进了发展动力的凝聚。

当前，和顺电气的新能源汽车充电桩在行业内已经具备一定的知名度，公司将积极布局“光储充一体化”的运营模式；同时，光伏项目的拓展又进一步带动传统电力设备的销售，两个板块之间的发展势头良好，公司的抗风险能力增强，公司的“双轮驱动”战略已初显成效。

#### 四、加强内部控制及员工激励机制

公司不断优化提升内控管理水平，建立和完善内部治理和组织结构，形成科学的决策、执行和监督机制，保证公司经营管理合法合规以及经营活动的有序进行，提高经营效率和效果，提升公司整体管理和运营水平，促进企业实现发展战略。

报告期内，公司实施了股权激励计划，持续完善绩效管理机制。形成良好均衡的价值分配体系，激励公司高级管理人员和核心骨干人员诚信勤勉地开展工作，保证公司业绩稳步提

升，确保公司发展战略和经营目标的实现。

### 五、加强投资者关系管理，打造公司良好的资本市场形象

公司一直非常重视三会的规范运作，加强信息披露的合规性。报告期内，公司在投资者关系管理及信息披露方面未出现重大错误，公司2016年度信息披露评级被深圳证券交易所评为B。公司非常注重投资者关系管理、机构调研计划管理工作，认真对待投资者提问，与投资者保持密切的联系，及时将调研记录对外发布，确保所有投资者均可以及时、公平获悉公司有关信息，不断地促进公司与投资者之间的良性互动，使投资者对公司未来发展有更进一步的了解。

### 六、进一步完善公司治理，提高法人治理和规范化运作水平

报告期内，公司严格按照上市公司的标准严格规范股东大会、董事会、监事会的运作。报告期内，公司第三届董事会、监事会及高级管理人员恪尽职守，严格按照中国证监会以及深圳证券交易所《创业板上市公司上市规则》、《创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等相关规定，履行工作职责和任务，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。

回望2017年，公司进一步调整产品结构、增强内生发展动力，加快战略转型步伐，为公司稳健发展发挥了承前启后的重要作用。

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

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

是

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

营业收入整体情况

单位：元

	2017年		2016年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	542,710,320.68	100%	406,701,295.65	100%	33.44%
分行业					
输配电及控制设备制造业	537,424,805.65	99.03%	393,625,342.88	96.78%	2.25%
其他	5,285,515.03	0.97%	13,075,952.77	3.22%	-2.25%
分产品					

电力成套设备	144,652,267.69	26.65%	63,883,375.52	15.71%	10.94%
充电装置	105,096,016.35	19.37%	115,281,241.16	28.34%	-8.97%
防窃电电能计量装置	51,928,870.47	9.57%	49,057,358.74	12.06%	-2.49%
电能质量改善装置	33,522,918.76	6.18%	43,819,226.20	10.77%	-4.59%
安装施工	194,353,762.59	35.81%	121,584,141.26	29.90%	5.91%
其他	13,156,484.82	2.42%	13,075,952.77	3.22%	-0.80%
分地区					
华东地区	275,814,424.97	50.82%	235,336,456.59	57.86%	-7.04%
华北地区	36,426,534.85	6.71%	84,510,373.25	20.78%	-14.07%
其他地区	230,469,360.86	42.47%	86,854,465.81	21.36%	21.11%

不同技术类别产销情况

单位：元

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

对主要收入来源国的销售情况

单位：元

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

光伏电站的相关情况

项目	电站规模	属地	业务模式	进展情况
达茂旗双水泉风光电场10.8MWp光伏发电项目	10.8MWp	内蒙古包头市达茂旗	工程总承包（PC）	项目全部完工，已并网。
甘肃省甘南州临潭县20MWp光伏发电项目	20MWp	甘肃省甘南州临潭县	工程总承包（PC）	在建
通榆云慧10MWp光伏牧业相结合（二期）工程项目	10MWp	吉林省白城市通榆县	工程施工总承包	项目全部完工，已并网。
钦州康熙岭渔光一体光伏电站项目	11.264MWp	广西钦州康熙岭	工程施工总承包	部分项目完工，9.3MWp并网
西藏江孜16.58MWp光伏发电项目设备采购和施工总承包合同	16.58MWp	西藏日喀则江孜县	工程总承包（PC）	在建
山西能投光伏农业阳曲县戴庄4MWp光伏扶贫项目EPC总承包合同	4MWp	山西太原阳曲县	工程总承包（EPC）	在建

江阴华润制钢有限公司 5.28MWp屋顶分布式光 伏电站项目EPC总承包 合同	5.28MWp	江苏省江阴市	工程总承包（EPC）	在建
--	---------	--------	------------	----

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

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 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》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 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

## （2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用  不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
输配电及控制设 备制造业	537,424,805.65	407,386,815.24	24.20%	36.53%	52.81%	-8.07%
其他	5,285,515.03	4,936,900.99	6.60%	-59.58%	-38.10%	-32.40%
分产品						
电力成套设备	144,652,267.69	117,962,786.83	18.45%	126.43%	143.61%	-5.75%
充电装置	105,096,016.35	71,038,792.35	32.41%	-8.84%	18.53%	-15.60%
防窃电电能计量 装置	51,928,870.47	38,812,118.53	25.26%	5.85%	34.12%	-15.75%
电能质量改善装 置	33,522,918.76	28,779,839.56	14.15%	-23.50%	-9.63%	-13.17%
安装施工	194,353,762.59	145,438,383.80	25.17%	59.85%	49.23%	5.33%
其他	13,156,484.82	10,291,795.17	21.77%	0.62%	29.03%	-17.23%
分地区						
华东	275,814,424.97	212,294,696.49	23.03%	17.20%	41.19%	-13.08%

华北	36,426,534.85	28,070,890.96	22.94%	-56.90%	-62.57%	11.67%
其他	230,469,360.86	171,958,128.78	25.39%	165.35%	249.29%	-17.93%

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

适用  不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
输配电及控制设备 制造业(电力成套设备)	销售量	套	218,104	306,639	-28.87%
	生产量	套	214,953	292,887	-26.61%
	库存量	套	73,714	96,552	-23.65%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

### (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

### (5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电力成套设备	直接材料	113,185,293.41	24.63%	44,358,666.63	16.16%	8.47%
电力成套设备	直接人工	2,038,119.43	0.44%	1,439,260.72	0.52%	-0.08%
电力成套设备	制造费用	2,739,373.98	0.60%	2,624,082.82	0.96%	-0.36%
电力成套设备	合计	117,962,786.83	25.67%	48,422,010.17	17.64%	8.03%
充电装置	直接材料	68,251,644.13	14.85%	48,880,958.22	17.80%	-2.95%
充电装置	直接人工	1,445,988.43	0.31%	2,561,493.16	0.93%	-0.62%
充电装置	制造费用	1,341,159.78	0.29%	8,490,877.45	3.09%	-2.80%
充电装置	合计	71,038,792.35	15.46%	59,933,328.83	21.83%	-6.37%
防窃电电能计量装置	直接材料	37,240,227.55	8.10%	26,506,765.65	9.65%	-1.55%
防窃电电能计量装置	直接人工	670,582.10	0.15%	794,045.50	0.29%	-0.14%

防窃电电能计量装置	制造费用	901,308.88	0.20%	1,637,033.99	0.60%	-0.40%
防窃电电能计量装置	合计	38,812,118.53	8.45%	28,937,845.14	10.54%	-2.09%
电能质量改善装置	直接材料	20,097,331.15	4.37%	22,476,227.49	8.19%	-3.82%
电能质量改善装置	直接人工	2,551,098.19	0.56%	3,349,924.69	1.22%	-0.66%
电能质量改善装置	制造费用	6,131,410.22	1.33%	6,020,949.69	2.19%	-0.86%
电能质量改善装置	合计	28,779,839.56	6.26%	31,847,101.87	11.60%	-5.34%
安装施工	直接材料	135,291,013.71	29.44%	68,741,437.06	25.04%	4.40%
安装施工	直接人工	3,142,978.54	0.68%	1,661,758.30	0.61%	0.07%
安装施工	制造费用	54,205,037.39	11.80%	27,056,502.64	9.85%	1.95%
安装施工	合计	192,639,029.64	41.92%	97,459,698.00	35.49%	6.43%

说明

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

(1) 本期合并财务报表范围如下:

子公司名称	注册资本 (万元)	主营业务	备注
苏州电力电容器有限公司 (以下简称“苏容公司”)	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	4,000.00	新能源充电设施网络的规划、设计、建设、	通过设立或投资等方

限公司（以下简称“和顺投资”）		投资运营；电动汽车的采购、销售、维修；电动汽车租赁服务；新能源行业投资、管理	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全资子公司
苏州和顺阳光出行信息技术有限公司（以下简称“阳光出行”）	1,000.00	充电桩的安装，提供技术维修、维护服务；电动汽车租赁服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
苏州和顺卓一光伏有限公司（以下简称“卓一光伏”）	2,000.00	光伏发电项目的开发、投资、建设、管理；光伏发电技术咨询、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

## (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
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	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司
六安和顺	2,000.00	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	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司
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的设计、施工；太阳能光伏发电设备的销售	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司

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	本期新增， 纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增， 纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增， 纳入合并	本期新设立的控股子公司

### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	239,417,960.60
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	44.12%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 A	85,457,107.01	15.75%
2	客户 B	55,812,269.09	10.28%
3	客户 C	54,750,015.20	10.09%
4	客户 D	23,425,459.74	4.32%
5	客户 E	19,973,109.52	3.68%
合计	--	239,417,960.56	44.12%

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	91,844,675.24
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.71%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
----	-------	--------	-----------

1	供应商 A	48,616,976.00	11.49%
2	供应商 B	11,520,748.80	2.72%
3	供应商 C	11,488,791.47	2.72%
4	供应商 D	11,051,495.73	2.61%
5	供应商 E	9,166,663.25	2.17%
合计	--	91,844,675.24	21.71%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	40,426,141.36	29,821,753.13	35.56%	主要系开拓市场及业务的费用增加
管理费用	52,313,262.68	54,619,460.31	-4.22%	
财务费用	970,716.46	-1,910,938.53	150.80%	利息收入减少、利息支出增加

### 4、研发投入

适用  不适用

序号	研发项目名称	项目所属领域	研发达到目的	研发方式
1	基于有序充电的群控充电装置	先进制造与自动化/汽车及轨道交通车辆相关技术/节能与新能源汽车技术/车载及地面充电系统	有效解决分散性的充电设备无法有效管理的问题，实现电网和车主本身的双赢局面。	自主研发
2	基于 IGBT 技术的大容量充电机	先进制造与自动化/汽车及轨道交通车辆相关技术/节能与新能源汽车技术/车载及地面充电系统	应用在大功率直流充电机上，为电动汽车等电气设备提供充电所需的电能，同时解决现有充电电源输出电流范围窄、单机输出功率小、整机效率低等问题。	自主研发
3	防窃电插拔式电能计量装置	先进制造与自动化/电力系统与设备/配电与用电技术/先进节电装置的制造技术	针对居民用电计量箱由于地点分散、缺乏统一的制造标准在设计结构、样式上缺乏统一有效的指导标准，致使产品形式杂乱、质量良莠不齐的问题提供权威的设计制造依据，并形成具备有效制约能力的相关标准。	自主研发
4	模块化抽屉式有源滤波器（APF）	先进制造与自动化/电力系统与设备/配电与用电技术/区域的在线动态谐波治理技术	用于改善电网的功率因数和实现动态无功补偿。	自主研发

5	电动汽车充换电系统监控装置	先进制造与自动化/汽车及轨道交通车辆相关技术/节能与新能源汽车技术/车载及地面充电系统	对充电桩站点前期网络布置和开发周期节约项目开支成本和时间。此系统以“低碳环保，共建美好城市”为主题，减少交通尾气排放、减少环境污染，同时也起到节约能源作用。	自主研发
6	柔性动态充电机	先进制造与自动化/汽车及轨道交通车辆相关技术/节能与新能源汽车技术/车载及地面充电系统	可以实现一台直流充电桩可同时对多台电动汽车进行充电，并且可实现多种充电模式的转换及实现充电功率的动态分配，可以充分利用充电机的功率及充电枪的灵活配置，以达到电动汽车充电设备的最大性价比。	自主研发
7	APP扫码充电系统	先进制造与自动化/汽车及轨道交通车辆相关技术/节能与新能源汽车技术/车载及地面充电系统	通过扫描充电桩二维码与充电站后台云数据中心交互运营，实现电动汽车充电自助服务。	自主研发
8	电能计量箱用电能表接插件	先进制造与自动化/电力系统与设备/配电与用电技术/先进节电装置的制造技术	满足电能计量工作规范化和精细化的要求。模块化的接线方式，降低故障率，提供工作效率。	自主研发
9	智能环网柜	先进制造与自动化/电力系统与设备/配电与用电技术/智能配用电技术	研究开发一种基于环网柜整个供电节点的测控保护终端，实现环网柜全面的测量、监控以及保护功能，并且适应于配电自动化系统发展的要求，可以完成配电自动化系统远方终端的功能目标。	自主研发
10	多点群冲智能充电系统	先进制造与自动化/汽车及轨道交通车辆相关技术/节能与新能源汽车技术/车载及地面充电系统	根据不同充电需求智能化分配功率模块，最大化满足各种客户需求，使得充电设施利用率更高。	自主研发

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2017 年	2016 年	2015 年
研发人员数量（人）	115	79	50
研发人员数量占比	37.70%	19.55%	13.12%
研发投入金额（元）	22,002,161.54	24,420,239.40	12,224,305.71
研发投入占营业收入比例	4.05%	6.00%	4.06%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	417,290,974.58	375,138,155.01	11.24%
经营活动现金流出小计	471,307,175.96	395,151,808.50	19.27%
经营活动产生的现金流量净额	-54,016,201.38	-20,013,653.49	-169.90%
投资活动现金流入小计	12,233,941.34	30,214,232.88	-59.51%
投资活动现金流出小计	33,557,445.21	43,651,061.16	-23.12%
投资活动产生的现金流量净额	-21,323,503.87	-13,436,828.28	-58.69%
筹资活动现金流入小计	166,373,300.00	53,514,460.00	210.89%
筹资活动现金流出小计	61,102,107.71	37,791,871.14	61.68%
筹资活动产生的现金流量净额	105,271,192.29	15,722,588.86	569.55%
现金及现金等价物净增加额	29,931,487.04	-17,727,892.91	268.84%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 报告期内，经营活动产生的现金流量净额比上年下降169.90%，原因为经营性现金流出大于现金流入，流出大的主要原因是投标保证金的增加；

(2) 报告期内，投资活动现金流入小计比上年下降59.51%，原因为子公司收回参股公司投资及处置固定资产；

(3) 报告期内，投资活动产生的现金流量净额比上年减少58.69%，原因为公司收购艾能特自然人股权、子公司投资设立项目公司以及购建在建工程等支付的现金增多所致；

(4) 报告期内，筹资活动现金流入小计比上年增加210.89%，原因为收到2017年限制性股票认购款及取得银行流动资金贷款所致；

(5) 报告期内，筹资活动现金流出小计比上年增加61.68%，原因为偿还银行流动资金借款；

(6) 报告期内，筹资活动产生的现金流量净额比上年增加569.55%，原因为限制性股票的认购及子公司贷款额度的增加；

(7) 报告期内，现金及现金等价物净额增加额比上年增加268.84%，原因为本期筹资活动产生的现金流量净额增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司销售情况较好，同比增长33.44%，但由于施工项目的资金结算比较滞后，工程款回收不及时，导致公司现金流量与净利润存在较大差异。

### 三、非主营业务情况

适用  不适用

### 四、资产及负债状况

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	322,212,552.24	26.88%	262,256,031.98	27.26%	-0.38%	
应收账款	502,505,197.77	41.91%	300,184,538.06	31.20%	10.71%	收入增长，规模进一步扩大
存货	125,856,192.82	10.50%	141,376,150.37	14.70%	-4.20%	
投资性房地产	825,543.01	0.07%	892,508.41	0.09%	-0.02%	
长期股权投资	5,631,730.75	0.47%	8,047,747.41	0.84%	-0.37%	
固定资产	87,077,421.53	7.26%	96,260,150.77	10.01%	-2.75%	
在建工程	5,457,047.22	0.46%	6,353,139.15	0.66%	-0.20%	
短期借款	80,000,000.00	6.67%	50,000,000.00	5.20%	1.47%	子公司授信额度增加
长期借款	52,000,000.00	4.34%		0.00%	4.34%	子公司授信额度增加

#### 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

#### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

限制类别	期末余额	备注
质押	40,001,013.75	银行票据、保函保证金
合计	<b>40,001,013.75</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
5,631,730.75	8,047,747.41	-30.02%

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
艾能特	电力自动化系统、监控系统、DCC、仪器仪表	收购	17,328,900.00	100.00%	自有资金	无	长期	控制	0.00	-1,030,085.16	否	2017年02月09日	详见巨潮咨询网（公告编号：2017-005）
合计	--	--	17,328,900.00	--	--	--	--	--	0.00	-1,030,085.16	--	--	--

## 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 EPC 总承包合同	其他	否	光伏电站	3,716,454.28	3,716,454.28	自有资金	20.00%	1,141,421.62	0.00	否		
合计	--	--	--	3,716,454.28	3,716,454.28	--	--	1,141,421.62	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。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
苏州工业园区美顺五金机电城有限公司(简称"美顺五金")	子公司苏容公司位于苏州市白塔东路26号的房地产	2016年11月18日	5,503.25	-2,770.48	有利于盘活子公司非经营性土地及房屋存量资产,可减少房屋、土地折旧摊销和土地使用税等	-318.39%	评估	是	鉴于控股股东姚建华先生持有美顺五金792万元的股权,故本次交易构成关联交易	是	是	过户手续办理完毕	2016年10月28日	详见巨潮资讯网(公告编号:2016-056)

### 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	45,902,905.18	35,735,230.05	36,111,721.20	-1,246,302.43	-1,030,085.16
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	175,344,647.15	112,419,013.06	33,317,790.55	21,252,786.19	11,815,922.38
江苏中导电力有限公司	子公司	光伏发电项目的开发、建设、维护	73,600,800	410,096,148.82	102,915,452.71	240,299,596.44	21,964,932.31	18,634,461.97
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	38,936,073.49	37,653,914.60	1,309,287.00	-2,219,052.64	-2,042,156.85

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
罗山中导电力有限公司（以下简称“罗山中导”）	投资设立	有助于公司在光伏新能源业务的投资、建设、发展
西安和顺卓一光伏科技有限公司（以下简称“西安卓一”）	投资设立	有助于公司在光伏新能源业务的投资、建设、发展
连云港和顺卓能新能源有限公司（以下简称“连云港和顺”）	投资设立	有助于公司在光伏新能源业务的投资、建设、发展
西安和顺长能光伏科技有限公司（以下简称“西安和顺”）	投资设立	有助于公司在光伏新能源业务的投资、建设、发展
六安市和顺长能新能源有限公司（以下简称“六安和顺”）	投资设立	有助于公司在光伏新能源业务的投资、建设、发展
滁州和顺卓能新能源有限公司（以下简称“滁州和顺”）	投资设立	有助于公司在光伏新能源业务的投资、建设、发展
亳州市和顺卓一新能源有限公司（以下简称“亳州和顺”）	投资设立	有助于公司在光伏新能源业务的投资、建设、发展
江阴利合和顺能源有限公司（以下简称“江阴和顺”）	投资设立	有助于公司在光伏新能源业务的投资、建设、发展
庄河和顺卓能新能源有限公司（以下简称“庄河和顺”）	投资设立	有助于公司在光伏新能源业务的投资、建设、发展

大连花园口和顺卓一新能源有限公司 (以下简称"大连和顺")	投资设立	有助于公司在光伏新能源业务的投资、建设、发展
青岛和顺卓能新能源有限公司(以下简称"青岛和顺")	投资设立	有助于公司在光伏新能源业务的投资、建设、发展
苏州和煜能新能源有限公司(以下简称"苏州和煜能")	投资设立	有助于公司在光伏新能源业务的投资、建设、发展
苏州顺精能新能源有限公司(以下简称"苏州顺精能")	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、公司未来发展的展望

### (一) 行业格局和趋势

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

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

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

(3) 国家能源局发布《2018年能源工作指导意见的通知》，要求积极推进充电桩建设，2018年内计划建成充电桩60万个，其中公共充电桩10万个，私人充电桩50万个。

(4) 工业和信息化部等联合公布了《乘用车企业平均燃料消耗量与新能源汽车积分并行管理办法》，以进一步推动节能与新能源汽车产业发展。

(5) 2018年2月12日，财政部、工业和信息化部、科技部及发展改革委联合发布了《关于调整完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》，通知要求地方应不断加大基础设施建设力度和改善新能源汽车使用环境，从2018年起将新能源汽车地方购置补贴资金逐渐转为支持充电基础设施建设和运营、新能源汽车使用和运营等环节。

(6) 公司是充电桩领域全国进入早、使用广、具较大行业影响力的企业之一，面对广阔的市场前景及强有力的政策推动，公司的电动汽车充换电产品经过多年的研发，已经形成了系列化产品，可以满足不同规格、功率、场合下的充电需求，产品性能稳定、安全可靠，目前已在多个省市获得订单。

### (二) 公司发展战略

公司将立足于现有主业优势，把握行业及市场发展方向，稳步推进“制造+服务”这一长期发展战略方向，优化业务及客户结构，加强经营管理，提升业务竞争力。在确保传统电力成套设备业务稳中有升的基础上，继续大力拓展充电桩业务、智能配电及分布式光伏发电业务，构建光储充一体化的产业链。

### (三) 2018年经营目标

2018年，公司将充分抓住国家在新能源行业的利好政策，加大新产品的研发力度，继续强化销售渠道的拓展力度，巩固并发展电力成套设备业务的业绩，同时，继续大力拓展充电桩及分布式光伏业务，争取同比2017年有较快增长。

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

#### （四）2018年经营计划

2018年面对机遇和挑战，董事会对行业及公司未来的发展保持足够的信心和决心，在立足于原有电力成套设备业务的基础，紧抓充电桩及光伏发电等利好政策机遇，加大市场开拓力度。

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

##### 1、强化市场开拓与售后管理

公司目前是按分公司和销售大区划分业务模式，形成了系统线、项目线及光伏拓展团队三条营销网络。2018年，公司在现有营销网络的基础上，进一步提高市场反应速度与营销管理水平；同时，将加大对售后服务的改善和售后人员的培训。

##### 2、产品开发计划

公司将持续保持技术创新的传统，加大对充电桩及储能研发投入；

##### 3、提升管理水平计划

随着公司规模扩大，公司已在全国设立5家分公司，将销售渠道拓展到全国；同时为进一步拓展新能源汽车充电桩业务，公司在国内设立了多家子公司及孙公司，如果公司不能对下属公司行使有效的管理，公司将面临管理混乱的风险。2018年，公司将继续完善管理制度，不断提升管理创新能力和提高管理运营水平。同时，公司也将不断调整和完善公司治理结构，包括完善董事会运行机制，发挥外部董事、独立董事和各方面专家的作用，保证决策的科学性，规范和完善监事会制度建设，切实保证监事会的监督职责能够有效发挥，确保股东利益尤其是中小股东的利益不受侵害。

##### 4、人力资源计划

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

##### 5、收购兼并计划

2018年，公司将在外延式并购领域继续探索，寻求合适的时机进行产业布局，将产业资本和金融资本有机结合，巩固和提升公司在行业内的竞争力，增强公司持续经营能力，提升公司经营效益，使公司获得更大的发展空间。

##### 6、融资计划

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

#### （五）未来3年经营计划

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

#### （六）可能面对的风险。

详见年报中所列风险提示。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年09月20日	实地调研	机构	详见公司在巨潮资讯网“投资者关系信息”栏目上披露的2017年9月20日投资者接待活动记录
2017年06月27日	实地调研	机构	详见公司在巨潮资讯网“投资者关系信息”栏目上披露的2017年6月27日投资者接待活动记录

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

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

经公司2017年4月5日召开的第三届十一次董事会及第三届第九次监事会审议，并经2017年5月12日召开的2016年度股东大会审议通过了《关于2016年度利润分配的议案》。

公司2016年年度权益分派方案为：以公司总股本166,966,400股为基数，向全体股东每10股派0.50元人民币现金；同时以资本公积金向全体股东每10股转增5.00股，本次权益分派方案已实施完毕。具体内容详见公司2017年5月17日披露于巨潮资讯网站的相关公告（公告编号：2017-026）。

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

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

是  否  不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.15
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	255,179,600

现金分红总额（元）（含税）	3,827,694.00
可分配利润（元）	203,582,496.19
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2017 年度利润分配方案为：拟以截至 2017 年 12 月 31 日的总股本 255,179,600 股为基数，向全体股东每 10 股派现金股利 0.15 元人民币（含税）。	

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

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

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

（3）公司 2017 年度利润分配方案为：拟以截至 2017 年 12 月 31 日的总股本 255,179,600 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 0.15 元人民币（含税）。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017 年	3,827,694.00	6,101,084.85	62.74%	0.00	0.00%
2016 年	8,348,320.00	29,729,063.11	28.08%	0.00	0.00%
2015 年	16,696,640.00	22,597,901.60	73.89%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用  不适用

## 二、承诺事项履行情况

### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	苏州工业园区和顺电气股份有限公司	不进行重大资产重组承诺	公司承诺在终止筹划本次重大资产	2015 年 12 月 17 日	2016-03-17	承诺到期，履行完毕，没有出现违反承

	司		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。			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资时所作承诺	姚建华	股份限售承诺	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。	2010年11月12日	2013-11-12	承诺到期，履行完毕，没有出现违反承诺的情况。
	杜军	股份限售承诺	本人持有的公司2009年12月新增股份，自2009年12月23日（新增股份完成工商变	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。

			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。			
	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	公司承诺不为激励对象依股票期权	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

	司	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	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。			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、资金占用方面的承诺	①为了避免可能出现与本公司的同业竞争，本公司控股股东、实际控制人姚建华向本公司出具了《放弃竞争和避免利益冲突的承诺函》	2010 年 11 月 12 日	长期有效	截至本报告期末，承诺方严格履行了承诺事项。

	姚建华	关于社保及公积金方面的承诺	本人将无条件承担公司未缴纳公积金（含基本养老保险基金、失业保险基金、基本医疗保险基金、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。	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。

			<p>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。”</p>			
	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	<p>“《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</p>	2017 年 10 月 12 日	长期有效	<p>《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>

		<p>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：A、</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>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。</p> <p>《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</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>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得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</p>			
--	--	---	--	--	--

			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。”			
承诺是否按时履行	是					

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用  不适用

## 三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

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

适用  不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用  不适用

### （1）重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
2017年4月，财政部发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，本公司在编制财务报表时，	涉及合并利润表“持续经营净利润”和“终止经营净利润”8,701,516.98元，上年度执行了该会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。
	33,086,776.00元。

2017年5月，财政部修订了《企业会计准则第16号—政府补助》，本公司在编制财务报表时，执行了该会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。	涉及合并利润表“营业外收入”及“其他收益”140,566.80元。
2017年12月，财政部发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，本公司在编制财务报表时，执行了该通知，并按照有关的衔接规定进行了处理。	涉及合并利润表“营业外收入”、“营业外支出”、“资产处置收益”2,035,249.02元，上年度52,378.13元。

注1：2017年4月，财政部发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行。根据该规定，本公司在利润表中新增的“持续经营损益”和“终止经营损益”项目。对于当期列报的终止经营，对可比期间的比较数据进行相应调整。

注2：2017年以前，本公司将政府补助计入营业外收入。2017年5月，财政部修订了《企业会计准则第16号—政府补助》，根据修订的准则规定，与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用，与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。根据该准则的衔接规定，公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整，对于可比期间的财务报表不予追溯调整。

注3：2017年以前，本公司将非流动资产处置损益计入营业外收入与营业外支出。2017年12月，财政部发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，根据该通知规定，本公司将2017年度发生的非流动资产处置损益列入资产处置收益，并按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》规定，对可比期间的比较数据相应调整。

## (2) 重要会计估计变更

报告期无重要会计估计变更。

以上变更经公司2017年10月27日召开第三届董事会第十七次会议及第三届监事会第十四次会议，以及第三届董事会第二十次会议及第三届监事会第十七次会议审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》。详见公司于2017年10月27日以及2018年4月19日在巨潮资讯网上发布的《关于公司会计政策变更的公告》。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

### (1) 本期合并财务报表范围如下：

子公司名称	注册资本 (万元)	主营业务	备注
苏州电力电容器有限公司 (以下简称“苏容公司”)	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; 电动 汽车租赁服务; 新能源行业投资、管理	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
安徽和顺新能源科技有限公司 (以下简称“安徽和顺”)	2,000.00	电动汽车充电装置的销售; 电动汽车的采 购、销售、维修; 新能源电动汽车的租赁服务	通过设立或投资等方式取得的控股子公司
苏州和顺阳光出行信息技术 有限公司 (以下简称“阳光出 行”)	1,000.00	充电桩的安装, 提供技术维修、维护服务; 电动汽车租赁服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
苏州和顺卓一光伏有限公 司 (以下简称“卓一光伏”)	2,000.00	光伏发电项目的开发、投资、建设、管理; 光伏发电技术咨询、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	200.00	太阳能光伏发电项目的技术咨询、技术服	通过设立或投资等方式

源有限公司（以下简称“大连和顺”）		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	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

## (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
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	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司
六安和顺	2,000.00	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	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增，纳入合并	本期新设立的全资子公司

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的设计、施工；太阳能光伏发电设备的销售	本期新增， 纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增， 纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增， 纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增， 纳入合并	本期新设立的控股子公司

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	83
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘勇、孙殷骏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4、1
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

### 1、股权激励计划履行的相关程序

公司于2017年7月20日召开了第三届董事会第十三次会议及公司召开第三届监事会第十一次会议，审议并通过了《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》、《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实施考核管理办法>的议案》及《关于核实公司<2017年限制性股票激励计划激励对象名单>的议案》等议案。公司以向激励对象定向增发的方式授予限制性股票数量总额为520.30万股，其中预留47.3万股，首次授予数量为473万股、授予激励对象为43人、授予价格为6.21元/股。2017年7月20日至2017年8月6日，公司对授予激励对象名单的姓名和职务在公司内部进行了公示，在公示期内，公司监事会未接到与本激励计划拟激励对象有关的任何异议。2017年8月12日，公司监事会发表了《监事会关于公司2017年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。上述股权激励计划于2017年8月18日经公司召开的2017年第三次临时股东大会审议批准。2017年9月15日经第三届董事会第十六次会议及第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定首次限制性股票的授予日为2017年9月15日。公司于2017年9月26日披露了《关于公司2017年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2017-047的公告），确定首次授予限制性股票的上市日期为2017年9月29日。

### 2、对公司经营业绩的影响

根据《企业会计准则第11号—股份支付》和《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定，企业需要选择适当的估值模型对限制性股票的公允价值进行计算。公司本激励计划限制性股票的授予对公司相关年度的财务状况和经营成果将产生一定的影响。董事会确定激励计划的授予日为2017年9月15日，根据授予日的公允价值总额确认限制性股票的激励成本。经测算，本次激励计划首次授予的473万股限制性股票对未来各年度会计成本合计需摊销的总费用为1075.20万元，其中2017年成本摊销费用为258.77万元，2018年成本摊销费用为601.32万元，2019年成本摊销费用为183.41万元，2020年成本摊销费用为31.70万元。上述激励成本结果并不代表最终的会计成本。实际会计成本与实际生效和失效的数量有关，上述对公司经营成果的影响最终结果将以会计师事务所出具的年度审计报告为准。

## 十五、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期末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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
李良仁、肖岷、彭令清、任云亚	本次交易对方李良仁、肖岷系公司董事；彭令清系公司监事；任云亚系公司财务总监；	股权收购	公司收购艾能特 21 名自然人股东所持艾能特 16.81% 的股权，对应的交易价格为 1,732.85 万元；收购完成后，公司持有艾能特 100% 股权。	以江苏中天资产评估事务所有限公司出具的《评估报告》的评估结果作为本次交易的定价依据，并经交易双方协商后确定艾能特 16.81% 股权对应的交易价格为 1,732.85 万元	618.02	1,732.85	1,732.85	现金	1,585.48	2017 年 02 月 09 日	详见巨潮资讯网上《关于收购控股子公司少数股东股权暨关联交易的公告》(公告编号：2017-005)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				在评估基准日 2016 年 12 月 31 日，艾能特经审计的净资产为 3,676.53 万元；评估后的股东全部权益为 10,308.47 万元，评估增值 6,631.94 万元，增值率为 180.39%。评估值与账面值差异较大的主要原因系艾能特经过近三年的发展，已积累了自身的客户资源及人才队伍经营方法、市场策略等，目前具备了一定的获利能力及现金流控制能力，已处于正常发展的态势。							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				本次交易不会对公司的财务状况和经营成果造成重大影响，不会导致公司合并财务报表范围发生变化。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用。							

## 3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期末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。

### 十六、重大合同及其履行情况

#### 1、托管、承包、租赁事项情况

##### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

##### (2) 承包情况

适用  不适用

承包情况说明

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

2、公司子公司中导电力2017年5月与中国风电集团有限公司下属子公司江孜协合太阳能发电有限公司签订了《西藏江孜16.58MWp光伏发电项目设备采购和施工总承包合同》，截至目前承包工程已经实施完毕。

3、公司子公司中导电力2016年10月12日与通榆云慧新能源有限公司签订了《通榆云慧10MWp光伏牧业相结合（二期）工程项目合同》，截至目前承包工程已经实施完毕。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用  不适用

出包方名称	承包方名称	承包资产情况	承包资产涉及金额(万元)	承包起始日	承包终止日	承包收益(万元)	承包收益确定依据	承包收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
临潭天朗新能源科技有限公司	江苏中导电力有限公司	甘肃省甘南州临潭县20MWp光伏发电项目	12,800	2016年05月05日	2018年12月31日	1,711.97	按完工百分比	较大	否	无
通榆云慧新能源有限公司	江苏中导电力有限公司	通榆云慧10MWp光伏牧业相	1,968	2016年10月12日	2017年01月29日	288.28	按完工百分比	较大	否	无

		结合（二期）工程项目								
江孜协合太阳能发电有限公司	江苏中导电力有限公司	西藏江孜 16.58MW p 光伏发电项目设备采购和施工总承包合同	10,185.98	2017 年 05 月 26 日	2017 年 12 月 29 日	1,438.64	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

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无		0		0				
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0
公司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 07 月 17 日	30,000	2016 年 11 月 07 日	6,619.25	连带责任保证	1 年	是	否
江苏中导电力有限公司	2016 年 12 月 26 日	30,000		18,994.34	连带责任保证	1 年	否	否
江苏中导电力有限公司	2017 年 11	15,000	2017 年 11 月 28	5,600	连带责任保	3 年	否	否

司	月 09 日		日		证			
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		45,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				31,213.59
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		75,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				23,914.76
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
无		0		0				
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		0		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				0
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		45,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				31,213.59
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		75,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				23,914.76
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				34.47%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	1,000	0	0
合计		1,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

□ 适用 √ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

#### (2) 委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

合同订立公司名称	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	新能源电动汽车充电桩（站）项目	2017年06月23日			无		招标价格	3,124.52	否	无	合同正在履行中。	2017年06月19日	巨潮资讯网

## 十七、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

国务院关于印发“十三五”脱贫攻坚规划的通知（国发〔2016〕64号文）中指出，加强残

疾人职业技能培训和残疾人就业服务是实现贫困残疾人转移就业脱贫的一种重要方式。完善和健全贫困残疾人关爱服务体系，加强贫困残疾人实用技术培训，支持引导残疾人就业创业，促进有劳动能力和就业意愿的残疾人稳定就业，是实现了对残疾人的有效社会保障方法之一。企业向贫困人口、残疾人提供就业岗位，按规定也可以享受政府的职业培训补贴及相关税收优惠。

2017年，随着国家精准扶贫战略的深入实施和大力推广，公司全资子公司苏容公司聘用的残疾人数已达三十多个，苏容公司也被苏州民政部门正式评为“福利型企业”。苏容公司在为残疾人提供就业岗位的同时，也可以享受政府的税收优惠政策，实现社会利益与公司利益的双赢。2018年，公司继续大力支持国家转移就业脱贫战略，大力支持苏容公司为残疾人提供稳定的工作岗位并依法缴纳社会保险。

此外，2017年光伏扶贫作为国务院扶贫办2015年确定实施的“十大精准扶贫工程”之一，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。2017年，公司相应国家号召，在西藏、山西等地开展光伏发电项目，惠及光伏项目覆盖地的人民群众，为当地贫困人口节约用电成本，扩张收入来源。

公司充分重视投资者的合理投资回报，兼顾公司的可持续发展，在满足公司正常生产经营所需资金的前提下，公司上市以来一直坚持实行积极、持续、稳定的利润分配政策。与所有股东分享公司发展的经营成果。注重投资者的信息知情权，坚决按照法律规定实施信息披露。

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

2018年公司将更多履行社会责任，为推动社会经济与环境和谐做出更多的贡献。

## 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) 年度精准扶贫概要

2017年，公司子公司苏容公司坚持“福利型企业”的优良作风，聘用的残疾人数已近四十个。年投入总额约150万。

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。2017年度，公司在西藏、山西等地投资建设3个光伏扶贫项目，至2017

年报告期末装机规模约20 MWp，惠及 200多户、约1000人的贫困家庭脱贫，实现了扶贫方式由“输血式扶贫”向“造血式扶贫”的转变，一改过去依靠低保金等民政救助资金维持生活的现状，贫困户有了增收途径，脱贫有了新希望，经济和社会效益显著。

2018年，公司已将签约山东、湖南等地6个光伏扶贫项目，预计装机规模约90MWP，国家的光伏精准扶贫政策将直接惠及999户贫困人口，并通过政府协议帮贫700户贫困家庭，将进一步扩大贫困人口扶贫范围及数额，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	62
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	200
2.转移就业脱贫	——	——
其中： 2.1 职业技能培训投入金额	万元	150
2.2 职业技能培训人数	人次	42
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。2017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，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。

### 3、环境保护相关的情况

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。

## 十八、其他重大事项的说明

适用  不适用

1、苏州工业园区和顺电气股份有限公司（以下简称“公司”）收到由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书。证书编号为GR201732001312，发证时间为2017年11月17日，有效期为三年。相关内容详见2018年2月2日披露于巨潮资讯网站的相关公告。

## 十九、公司子公司重大事项

适用  不适用

1、江苏电力交易中心有限公司于2017年11月1日发布了《江苏电力交易中心有限公司关于公示2017年第四批受理注册售电公司相关信息的公告》（苏电交易[2017]7号）（公示网址：<https://www.jspec.com.cn>）。公司的控股子公司江苏中导电力有限公司被列入该售电公司目录中。公示期为2017年11月1日至2017年11月30日。相关内容详见2017年11月2日披露在巨潮资讯网上的相关公告。公示期满未有任何异议，江苏中导电力有限公司自2017年12月1日起正式具备售电公司资格。

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

## 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	58,439,651	35.00%	0	0	29,219,825.5	4,869,453.5	34,089,279	92,528,930	36.26%
3、其他内资持股	58,439,651	35.00%	0	0	29,219,825.5	4,869,453.5	34,089,279	92,528,930	36.26%
境内自然人持股	58,439,651	35.00%	0	0	29,219,825.5	4,869,453.5	34,089,279	92,528,930	36.26%
二、无限售条件股份	108,526,749	65.00%	0	0	54,263,374.5	-139,453.5	54,123,921	162,650,670	63.74%
1、人民币普通股	108,526,749	65.00%	0	0	54,263,374.5	-139,453.5	54,123,921	162,650,670	63.74%
三、股份总数	166,966,400	100.00%	0	0	83,483,200	4,730,000	88,213,200	255,179,600	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，经公司第三届十一次董事会及第三届第九次监事会审议，并经2017年5月12日召开的2016年度股东大会审议通过了《关于2016年度利润分配的议案》，公司2016年年度权益分派方案为：以公司总股本166,966,400股为基数，向全体股东每10股派0.500000元人民币现金；同时以资本公积金向全体股东每10股转增5.00股。本次权益分派股权登记日为：2017年5月24日，除权除息日为：2017年5月25日。本次权益分派方案实施完毕后，公司的总股本由分红前的166,966,400股增至250,449,600股。具体内容详见公司2017年5月17日披露于巨潮资讯网站的相关公告（公告编号：2017-026）。

报告期内，经公司第三届十三次董事会及第三届第十一次监事会审议，并经2017年8月2日召开的2017年第三次临时股东大会审议通过了《2017年限制性股票激励计划（草案）》，并于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，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以2017年9月15日为首次授予日，首次授予数量为473万股。本次限制性股票授予登记完成，首次授予限制性股票的上市日期为2017年9月29日。公司股份总数由250,449,600股增加至255,179,600股。具体内容详见公司2017年9月27日披露于巨潮资讯网站的相关公告（公告编号：2017-047）。

报告期内，公司在2016年度股东大会上审议通过了《关于补选第三届董事会董事的议案》具体内容详见公司2017年5月12日披露于巨潮资讯网站的相关公告（公告编号：2017-012），新任董事姚尧的所持股份

按规定由无限售股份转为有限售条件股份；本次变动其他的余下股份，主要是公司董事、监事、高管持有的限售股份在报告期内自动解锁部分，其股份性质变为无限售条件股份。

股份变动的批准情况

适用  不适用

1、公司2016年度权益分派方案经公司2017年4月5日召开的第三届董事会第九次会议及2017年5月12日召开的2016年度股东大会审议通过。

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，同意公司向43名激励对象授予的473万股限制性股票办理新增股份授予登记。

股份变动的过户情况

适用  不适用

报告期内，公司于2017年9月15日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，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以2017年9月15日为首次授予日，首次授予数量为473万股。并已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记。首次授予限制性股票的上市日期为2017年9月29日。具体内容详见公司2017年9月27日披露于巨潮资讯网站的相关公告（公告编号：2017-047）。

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

公司实施2016年度利润分配及资本公积金转增股本方案，以资本公积金向全体股东每10股转增5股。按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010年修订）的规定，本次股份变动对公司最近一年基本收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响如下：2016年度基本每股收益由0.18元/股调整为0.12元/股，无需对2016年度普通股股东的每股净资产进行调整。

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	56,865,460	0	28,432,729	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	806,250	0	1,126,250	1,529,375	高管锁定股 限制性股权于2017年9月29日完成	每年首个交易日按按照上年末持股总数的25%解

					授予登记	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	0	0	700,000	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	465,000	0	232,500	697,500	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
姚尧	0	0	545,101	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	0	0	500,000	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	0	0	300,000	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	0	0	250,000	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	32,510	0	216,255	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	0	0	200,000	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	220,219	623,344	2,260,000	2,260,000	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	58,389,439	623,344	34,762,835	92,528,930	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
限制性股票	2017 年 09 月 15 日	6.21 元/股	4,730,000	2017 年 09 月 29 日	4,730,000	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

报告期内，经公司第三届十三次董事会及第三届第十一次监事会审议，并经2017年8月2日召开的2017年第三次临时股东大会审议通过了《2017年限制性股票激励计划（草案）》，并于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，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以2017年9月15日为首次授予日，首次授予数量为473万股。本次限制性股票授予登记完成，首次授予限制性股票的上市日期为2017年9月29日。

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，经公司第三届十一次董事会及第三届第九次监事会审议，并经2017年5月12日召开的2016年度股东大会审议通过了《关于2016年度利润分配的议案》，公司2016年年度权益分派方案为：以公司总股本166,966,400股为基数，向全体股东每10股派0.500000元人民币现金；同时以资本公积金向全体股东每

10股转增5.00股。本次权益分派股权登记日为：2017年5月24日，除权除息日为：2017年5月25日。本次权益分派方案实施完毕后，公司的总股本由分红前的166,966,400股增至250,449,600股。具体内容详见公司2017年5月17日披露于巨潮资讯网站的相关公告（公告编号：2017-026）。

报告期内，经公司第三届十三次董事会及第三届第十一次监事会审议，并经2017年8月2日召开的2017年第三次临时股东大会审议通过了《2017年限制性股票激励计划（草案）》，并于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，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以2017年9月15日为首次授予日，首次授予数量为473万股。本次限制性股票授予登记完成，首次授予限制性股票的上市日期为2017年9月29日。公司股份总数由250,449,600股增加至255,179,600股。具体内容详见公司2017年9月27日披露于巨潮资讯网站的相关公告（公告编号：2017-047）。

前述两次股份总数的增加增强了公司的资本实力，优化了公司的资产负债结构。

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	24,083	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	22,235	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
姚建华	境内自然人	44.57%	113,730,919	37,910,306	85,298,189	28,432,730		
沈欣	境内自然人	8.25%	21,054,000	21,054,000	0	21,054,000		
沈思思	境内自然人	2.06%	5,263,500	5,263,500	0	5,263,500		
戴红仙	境内自然人	2.06%	5,263,500	5,263,500	0	5,263,500		
肖岷	境内自然人	0.76%	1,932,500	857,500	1,529,375	403,125		
秦勇	境内自然人	0.36%	930,000	310,000	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	298,100	0	894,300		
姚尧	境内自然人	0.28%	726,802	242,267	545,101	181,701		

李良仁	境内自然人	0.27%	700,000	700,000	700,000	0		
沈建新	境内自然人	0.24%	609,407	203,136	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 4）		无。						
上述股东关联关系或一致行动的说明		姚建华先生为公司实际控制人，和姚尧先生系父子关系，故二人一致行动人；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					
中国建设银行股份有限公司－富国中证新能源汽车指数分级证券投资基金	583,151	人民币普通股	583,151					
王海冠	540,000	人民币普通股	540,000					
#林志华	534,912	人民币普通股	534,912					
陈汝龙	530,000	人民币普通股	530,000					
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。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	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 534,912 股，其普通证券账户未持股，实际合计持有 534,912 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。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
姚建华	中国	否
主要职业及职务	最近 8 年一直担任苏州工业园区和顺电气股份有限公司董事长职务。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无。	

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

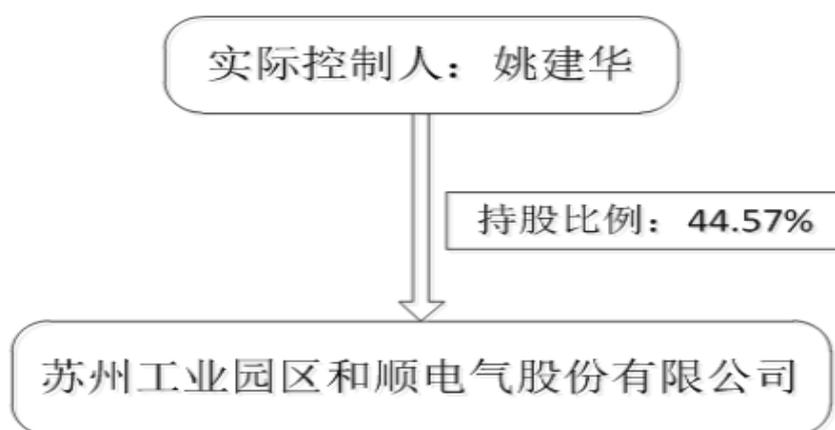
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
姚建华	中国	否
主要职业及职务	最近 8 年一直担任苏州工业园区和顺电气股份有限公司董事长职务。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

**4、其他持股在 10%以上的法人股东**

适用  不适用

**5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
姚建华	董事长、 总经理	现任	男	55	2009年 09月07 日		75,820,613	0	0	37,910,306	113,730,919
李良仁	董事、副 总经理	现任	男	49	2016年 02月18 日		0	0	0	700,000	700,000
吴永德	董事	离任	男	62	2012年 12月19 日	2017年 04月06 日	40,500	0	0	70,250	110,750
肖岷	董事	现任	男	44	2009年 09月07 日		1,075,000	0	0	857,500	1,932,500
姚尧	董事	现任	男	29	2017年 04月06 日		484,535	0	0	242,267	726,802
周定华	独董	现任	男	66	2014年 04月22 日		0	0	0	0	0
朱兆斌	独董	现任	男	49	2012年 12月19 日		0	0	0	0	0
袁文雄	独董	现任	男	49	2016年 02月18 日		0	0	0	0	0
彭令清	监事会主 席	现任	男	58	2009年 09月07 日		0	0	0	0	0
束济银	监事	现任	男	55	2009年 10月11 日		0	0	0	0	0
林赛男	监事	现任	女	34	2014年	2018年	0	0	0	0	0

					07月24日	04月19日						
秦勇	副总经理	现任	男	51	2011年12月23日		620,000	0	0	310,000	930,000	
徐书杰	副总经理、董事会秘书	现任	男	40	2016年12月13日		0	0	0	200,000	200,000	
任云亚	财务总监	现任	女	55	2011年12月23日		43,347	0	0	221,674	265,021	
合计	--	--	--	--	--	--	78,083,995	0	0	40,511,997	118,595,992	

## 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
姚尧	董事	任免	2017年04月06日	新聘
吴永德	董事	离任	2017年04月06日	因个人原因辞职

## 三、任职情况

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

### （一）、董事会成员

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

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

3、姚尧，男，1989年03月出生，中国公民，无境外居留权。2011年9月毕业于加拿大英属哥伦比亚大学，商业学士学位。2012年1月至今任苏州工业园区和顺电气股份有限公司总经理助理；2014年7月至2018年3月任艾能特（苏州）能源技术有限公司董事；2015年10月至今任江苏中导电力有限公司董事长等职务，现任本公司董事，与上市公司控股股东、实际控制人为一致行动人，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第 3.1.3 条所规定的情形。

4、肖岷，男，1974年03月出生，中国公民，无境外居留权，大专学历，曾任苏州仪表总厂业务员、仪表总厂尼泊尔项目技术员；声扬电子（苏州）有限公司技术员；苏州工业园区和顺电气有限公司市场主管、营销中心主任，最近六年一直就职于本公司，现任本公司董事。与公司控股股东、实际控制人、持股

5%以上股东以及其他董事、监事、高级管理人员不存在其他关联关系，也不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.1.3条所规定的情形。

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

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

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

## （二）监事会成员

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

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

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

## （三）高级管理人员

1、姚建华，总经理，详见本节“（一）、董事会成员1”介绍。

2、李良仁，副总经理，详见本节“（一）、董事会成员2”介绍。

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

4、秦勇，男，1967年出生。大专学历。曾就职于苏州金属家具厂，2004年至今一直就职于本公司，系公司控股股东及实际控制人的关联股东，现任本公司副总经理，不存在《创业板上市公司规范运作指引》

第3.1.3条所规定的不适合担任公司高级管理人员的情形。

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

在股东单位任职情况

适用  不适用

在其他单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
姚建华	艾能特（苏州）能源技术有限公司	董事长	2014年07月17日		否
姚建华	艾能特（苏州）能源技术有限公司	总经理	2016年05月11日	2018年03月25日	否
姚建华	苏州和顺能源投资发展有限公司	董事长	2017年01月20日		否
姚尧	苏州和顺能源投资发展有限公司	总经理	2015年09月09日		否
姚尧	苏州和顺能源投资发展有限公司	董事	2017年01月20日		否
姚尧	艾能特（苏州）能源技术有限公司	董事	2017年01月20日	2018年03月25日	否
姚尧	江苏中导电力有限公司	董事长	2016年12月14日		否
李良仁	苏州和顺能源投资发展有限公司	董事	2016年12月14日		否
李良仁	江苏中导电力有限公司	监事	2016年12月14日		否
李良仁	苏州电力电容器有限公司	董事	2017年05月15日		否
朱兆斌	苏州明诚会计师事务所有限公司	主任会计师	2013年10月01日		是
朱兆斌	苏州新海宜通信科技股份有限公司	独董	2016年05月16日		是
朱兆斌	苏州和阳智能制造股份有限公司	独董	2017年01月02日	2020年01月01日	是
袁文雄	江苏斯迪克新材料科技股份有限公司	董秘	2006年06月		是

			01 日		
袁文雄	苏州科斯伍德油墨股份有限公司	独董	2014 年 05 月 20 日		是
袁文雄	苏州和阳智能制造股份有限公司	独董	2016 年 12 月 15 日		否
周定华	南京新联电子股份有限公司	独董	2016 年 12 月 23 日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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

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

董事、监事和高级管理人员的薪酬均已按照确定的薪酬标准全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
姚建华	董事长、总经理	男	55	现任	30.45	否
李良仁	董事、副总经理	男	49	现任	54.85	否
姚 尧	董事	男	29	现任	22.51	否
肖 岷	董事	男	44	现任	27.1	否
吴永德	董事	男	62	离任	8.4	否
周定华	独立董事	男	66	现任	5.04	否
袁文雄	独立董事	男	49	现任	5.04	否
朱兆斌	独立董事	男	49	现任	5.04	否
彭令清	监事会主席	男	58	现任	15.12	否
林赛男	监事	女	33	离任	10.46	否
束济银	监事	男	55	现任	11.37	否
秦 勇	副总经理	男	51	现任	28.57	否
徐书杰	副总经理、董秘	男	40	现任	21.05	否
任云亚	财务总监	女	55	现任	21.72	否
合计	--	--	--	--	266.71	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
李良仁	董事、副总经理	0	0	0	11.76	700,000	0	700,000	6.21	700,000
肖 岷	董事	0	0	0	11.76	320,000	0	320,000	6.21	320,000
徐书杰	董秘、副总经理	0	0	0	11.76	200,000	0	200,000	6.21	200,000
任云亚	财务总监	0	0	0	11.76	200,000	0	200,000	6.21	200,000
合计	--	0	0	--	--	1,420,000	0	1,420,000	--	1,420,000
备注(如有)	本次 2017 年限制性股票激励计划的有效期限为自限制性股票授予登记完成之日(2017 年 9 月 15 日)起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止,最长不超过 48 个月。本计划授予的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。详细内容详见本公司披露于巨潮资讯网站的相关公告(公告编号:2017-044)。									

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量(人)	172
主要子公司在职员工的数量(人)	242
在职员工的数量合计(人)	414
当期领取薪酬员工总人数(人)	414
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	14
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数(人)
生产人员	132
销售人员	110
技术人员	118
财务人员	10
行政人员	44
合计	414
教育程度	
教育程度类别	数量(人)

本科及以上	101
大专	138
中专及以上	175
合计	414

## 2、薪酬政策

薪酬政策是公司的重要组成部分。公司严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度和医疗保障制度，公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同。按照国家规定为员工缴纳医疗、养老等保险及住房公积金。为了实现公司发展需求，报告期内，公司调整了薪资幅度，2017年公司实施限制性股票激励计划，给予董事、高管及核心骨干员工限制性股票激励，以此来激励和留住关键人才，增强公司管理团队和业务骨干对实现公司持续、健康发展的责任感、使命感，有利于公司的持续、健康发展。同时根据市场薪资水平，并结合公司现有薪资标准，在年终对各分子公司的员工进行了年度薪酬调整，以此激励员工士气，提升员工满意度，促进员工和企业共同发展。

## 3、培训计划

为进一步增强公司核心竞争力，为企业发展培育出更优秀的企业人才队伍，公司注重员工素质技能培养，构建了完善的培训体系，制定了有针对性的年度、季度培训计划，定期组织各项专业技能培训及技术竞赛，通过多种方式开展互动、帮扶以及技术交流和学习，进一步提升员工的专业技术和整体素质，培养德才兼备的复合型人才，促进员工和企业共同发展。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

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

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

#### 1、关于股东与股东大会

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

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

#### 2、关于公司与控股股东

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

#### 3、关于董事和董事会

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

#### 4、关于监事和监事会

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

#### 5、关于绩效评价与激励约束

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

#### 6、关于相关利益者

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

#### 7、关于信息披露与透明度

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

#### 8、关于投资者关系管理

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

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

是  否

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

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

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

### 1、业务独立情况

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

### 2、资产完整情况

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

### 3、人员独立情况

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

### 4、财务独立情况

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

### 5、机构独立情况

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

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

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	59.09%	2017 年 01 月 13 日	2017 年 01 月 13 日	巨潮资讯网,公告名称:《2017 年第一次临时股东大会决议的公告》,公告编号:2017-002
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	46.77%	2017 年 02 月 27 日	2017 年 02 月 27 日	巨潮资讯网,公告名称:《2017 年第二次临时股东大会决议的公告》,公告编号:2017-007
2016 年年度股东大会	年度股东大会	46.85%	2017 年 05 月 12 日	2017 年 05 月 13 日	巨潮资讯网,公告名称:《2016 年年度股东大会决议的公告》,公告编号:2017-025
2017 年第三次临时股东大会	临时股东大会	46.75%	2017 年 08 月 18 日	2017 年 08 月 18 日	巨潮资讯网,公告名称:《2017 年第三次临时股东大会决议的公告》,公告编号:2017-036
2017 年第四次临时股东大会	临时股东大会	46.43%	2017 年 11 月 24 日	2017 年 11 月 24 日	巨潮资讯网,公告名称:《2017 年第四次临时股东大会决议的公告》,公告编号:2017-062
2017 年第五次临时股东大会	临时股东大会	46.16%	2017 年 12 月 29 日	2017 年 12 月 29 日	巨潮资讯网,公告名称:《2017 年第五次临时股东大会决议的公告》,公告编号:2017-067

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
周定华	10	10	0	0	0	否	6
朱兆斌	10	10	0	0	0	否	6
袁文雄	10	10	0	0	0	否	6

连续两次未亲自出席董事会的说明

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照《独立董事工作制度》、《独立董事年报工作制度》等有关法律法规，认真履行职责，本着诚信勤勉义务，利用各自专业上的优势对公司收购子公司股权、2017年限制性股票激励计划、聘任高管等重要事项作出独立、客观、公正的判断，发表了独立意见，并根据公司实际情况，科学审慎决策，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议并被得以采纳，为公司未来的健康发展出谋划策，切实维护了公司和股东尤其是社会公众股东的利益。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

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

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

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

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018 年 04 月 20 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；更正已公告的财务报表；注册会计师发现当期财务报表存在主要数据的错报或漏报，而内审部在控制运行过程中未能发现该问题,这些行为公司作为重大缺陷的认定。注册会计师发现当期财务报告存在一般误报，而内审部在控制运行过程中未能发现该误报或漏报；企业审计委员会和内审部对内部控制的监督存在重要缺陷；企业审计委员会和内审部没有对内部控制进行有效监督，这些行为公司作为重要缺陷认定。注册会计师发现当期财务报告存在很小额的错漏报，而对整体报表不产生影响，而内审部在控制运行过程中未能发现该错报；公司审计委员会和内审部计等审查机构对内部控制的监督存在一般缺</p>	<p>公司经营活动过程中有违反国家法律法规的行为；媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害；中高级管理人员和高级技术人员严重流失；技术方案及财务数据等重要信息外泄；内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改。重要缺陷的认定标准：不是人为的造成公司违反国家法律法规受到轻微处罚；关键岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，波及面大轻微影响公司业务开展；公司内部管理机制缺失，各部门工作无法对接；公司内部控制重要缺陷未得到及时整改。</p>

	陷，这些行为公司作为一般缺陷认定。	
定量标准	以往年度财务报表数据为基准，来确定公司合并财务报表误报（包括漏报）重要程度的定量标准：重大缺陷：误报 $\geq$ 利润总额 5%重要缺陷：利润总额 2% $\leq$ 误报 $<$ 利润总额 5%一般缺陷：误报 $<$ 利润总额 2%	重大缺陷：直接损失金额 $\geq$ 资产总额的 0.5%重要缺陷：资产总额的 0.2% $<$ 直接损失金额 $<$ 资产总额的 0.5%一般缺陷：直接损失金额 $\leq$ 资产总额的 0.2%
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
江苏公证天业会计师事务所认为，和顺电气按照《企业内部控制基本规范》规定的标准于 2017 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2018 年 04 月 20 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 第十节 公司债券相关情况

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

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 04 月 19 日
审计机构名称	江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	苏公 W[2018]A000 号
注册会计师姓名	刘勇、孙殷骏

审计报告正文

## 审计报告

苏公W[2018]A000号

苏州工业园区和顺电气股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了苏州工业园区和顺电气股份有限公司（以下简称“和顺电气”）财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了和顺电气2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于和顺电气，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

应收账款坏账准备的计提

## 1. 事项描述

截至2017年12月31日，如和顺电气合并财务报表附注五、3所述，和顺电气应收账款余额54,855.67万元，坏账准备金额4,605.15万元。由于应收账款余额重大且坏账准备的评估涉及管理层的重大判断，因此将应收账款坏账准备的计提作为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

(1) 对和顺电气信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试。

(2) 复核和顺电气管理层有关应收账款坏账准备计提会计政策的合理性及一致性，检查计提方法是否按照坏账政策执行，重新计算坏账计提金额是否准确。

(3) 通过分析和顺电气应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证及替代测试程序，评价应收账款坏账准备计提的合理性。

(4) 通过发放律师询证函的方式获取律师对涉及诉讼的应收账款可回收情况的判断。

## 四、其他信息

和顺电气管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括和顺电气2017年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估和顺电气的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算和顺电气、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督和顺电气的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉

及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对和顺电气持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致和顺电气不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就和顺电气中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

江苏公证天业会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：  
(项目合伙人)

中国注册会计师：

中国 无锡

2018年04月19日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

### 1、合并资产负债表

编制单位：苏州工业园区和顺电气股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	322,212,552.24	262,256,031.98
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	4,177,197.48	16,581,839.77
应收账款	502,505,197.77	300,184,538.06
预付款项	70,989,761.08	18,226,854.42
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	30,648,596.98	21,992,230.66
买入返售金融资产		
存货	125,856,192.82	141,376,150.37
持有待售的资产		36,282,379.68
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,574,476.90	14,606,190.49
流动资产合计	1,059,963,975.27	811,506,215.43
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	5,631,730.75	8,047,747.41
投资性房地产	825,543.01	892,508.41
固定资产	87,077,421.53	96,260,150.77
在建工程	5,457,047.22	6,353,139.15
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	7,323,680.35	7,468,573.70
开发支出		
商誉	23,353,843.90	23,353,843.90
长期待摊费用		557,121.63
递延所得税资产	9,279,310.28	7,608,339.86
其他非流动资产		
非流动资产合计	138,948,577.04	150,541,424.83
资产总计	1,198,912,552.31	962,047,640.26
流动负债：		
短期借款	80,000,000.00	50,000,000.00
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	103,147,615.37	16,192,479.60
应付账款	175,833,213.96	103,460,902.08
预收款项	4,683,980.80	48,600,223.23
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	3,648,634.31	3,974,594.53
应交税费	32,057,550.29	5,943,953.46
应付利息		

应付股利		
其他应付款	34,484,578.59	1,384,781.24
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		9,390,765.98
流动负债合计	437,855,573.32	238,947,700.12
非流动负债：		
长期借款	52,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	379,214.98	386,954.98
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	52,379,214.98	386,954.98
负债合计	490,234,788.30	239,334,655.10
所有者权益：		
股本	255,179,600.00	166,966,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	234,499,290.85	302,773,515.73
减：库存股	29,373,300.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	29,872,136.51	28,999,117.33

一般风险准备		
未分配利润	203,582,496.19	206,702,751.15
归属于母公司所有者权益合计	693,760,223.55	705,441,784.21
少数股东权益	14,917,540.46	17,271,200.95
所有者权益合计	708,677,764.01	722,712,985.16
负债和所有者权益总计	1,198,912,552.31	962,047,640.26

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：黄君

## 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	167,679,577.36	192,195,625.57
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,772,500.00	6,564,025.90
应收账款	257,910,930.18	190,534,784.25
预付款项	12,246,672.00	5,860,947.84
应收利息		
应收股利		
其他应收款	56,918,707.32	17,843,162.07
存货	47,312,841.83	24,377,998.57
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,056,835.69	
流动资产合计	546,898,064.38	437,376,544.20
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	258,031,000.00	273,702,100.00
投资性房地产	825,543.01	892,508.41
固定资产	44,104,636.46	48,189,568.68

在建工程	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	1,953,749.80	2,005,849.84
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		340,881.51
递延所得税资产	3,827,127.40	3,597,257.31
其他非流动资产		
非流动资产合计	310,875,390.00	328,728,165.75
资产总计	857,773,454.38	766,104,709.95
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	133,382,690.28	64,130,202.65
预收款项	3,312,932.16	17,630,017.40
应付职工薪酬	2,050,171.53	1,486,800.00
应交税费	2,933,705.48	2,519,624.69
应付利息		
应付股利		
其他应付款	33,642,130.00	208,593.91
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	175,321,629.45	85,975,238.65
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	175,321,629.45	85,975,238.65
所有者权益：		
股本	255,179,600.00	166,966,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	245,874,098.23	302,773,515.73
减：库存股	29,373,300.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	29,872,136.51	28,999,117.33
未分配利润	180,899,290.19	181,390,438.24
所有者权益合计	682,451,824.93	680,129,471.30
负债和所有者权益总计	857,773,454.38	766,104,709.95

### 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	542,710,320.68	406,701,295.65
其中：营业收入	542,710,320.68	406,701,295.65
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	521,629,055.98	367,347,260.30
其中：营业成本	412,323,716.23	274,576,132.11

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,374,629.27	4,148,525.10
销售费用	40,426,141.36	29,821,753.13
管理费用	52,313,262.68	54,619,460.31
财务费用	970,716.46	-1,910,938.53
资产减值损失	11,220,589.98	6,092,328.18
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-1,184,044.06	-354,042.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,329,456.77	-465,275.58
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	2,035,249.02	52,378.13
其他收益	140,566.80	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	22,073,036.46	39,052,370.78
加：营业外收入	1,014,616.91	2,518,309.16
减：营业外支出	5,500,232.55	365,147.43
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	17,587,420.82	41,205,532.51
减：所得税费用	8,885,903.84	8,118,756.51
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	8,701,516.98	33,086,776.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	8,701,516.98	33,086,776.00
（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	6,101,084.85	29,729,063.11
少数股东损益	2,600,432.13	3,357,712.89
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	8,701,516.98	33,086,776.00
归属于母公司所有者的综合收益总额	6,101,084.85	29,729,063.11
归属于少数股东的综合收益总额	2,600,432.13	3,357,712.89
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.02	0.18
（二）稀释每股收益	0.02	0.18

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 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：黄君

#### 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	278,423,975.56	238,212,670.74
减：营业成本	208,722,442.57	181,395,069.76
税金及附加	2,092,427.63	2,402,836.07
销售费用	30,029,937.06	16,421,128.44
管理费用	26,774,495.75	23,740,864.99
财务费用	-1,134,807.64	-2,521,670.81
资产减值损失	2,271,997.51	3,325,409.74
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		1,278,321.09
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）	545.27	5,411,224.32
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	9,668,027.95	20,138,577.96
加：营业外收入	473,999.01	136,390.09
减：营业外支出	34,037.01	363,210.95
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	10,107,989.95	19,911,757.10
减：所得税费用	1,377,798.19	2,737,883.43
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	8,730,191.76	17,173,873.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	8,730,191.76	17,173,873.67
（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	8,730,191.76	17,173,873.67
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	407,668,254.83	369,939,081.77
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	538,154.81	890,124.91
收到其他与经营活动有关的现金	9,084,564.94	4,308,948.33

经营活动现金流入小计	417,290,974.58	375,138,155.01
购买商品、接受劳务支付的现金	301,859,174.68	252,759,883.32
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	44,751,420.45	42,543,178.10
支付的各项税费	26,646,255.55	36,516,549.15
支付其他与经营活动有关的现金	98,050,325.28	63,332,197.93
经营活动现金流出小计	471,307,175.96	395,151,808.50
经营活动产生的现金流量净额	-54,016,201.38	-20,013,653.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	11,150,000.00	30,000,000.00
取得投资收益收到的现金	81,972.60	111,232.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,001,968.74	103,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	12,233,941.34	30,214,232.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,785,475.82	6,201,061.16
投资支付的现金	24,771,969.39	37,450,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	33,557,445.21	43,651,061.16
投资活动产生的现金流量净额	-21,323,503.87	-13,436,828.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	30,373,300.00	3,514,460.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,000,000.00	3,514,460.00

取得借款收到的现金	136,000,000.00	50,000,000.00
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	166,373,300.00	53,514,460.00
偿还债务支付的现金	50,000,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,102,107.71	17,791,871.14
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		133,601.25
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	61,102,107.71	37,791,871.14
筹资活动产生的现金流量净额	105,271,192.29	15,722,588.86
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	29,931,487.04	-17,727,892.91
加：期初现金及现金等价物余额	252,280,051.45	270,007,944.36
六、期末现金及现金等价物余额	282,211,538.49	252,280,051.45

## 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	218,877,988.84	234,829,010.10
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	7,207,755.58	4,617,759.02
经营活动现金流入小计	226,085,744.42	239,446,769.12
购买商品、接受劳务支付的现金	171,685,959.57	168,645,991.08
支付给职工以及为职工支付的现金	21,675,415.69	16,724,170.63
支付的各项税费	15,540,688.61	18,914,353.32
支付其他与经营活动有关的现金	40,676,758.17	31,675,462.27
经营活动现金流出小计	249,578,822.04	235,959,977.30
经营活动产生的现金流量净额	-23,493,077.62	3,486,791.82
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		1,278,321.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	552,339.31	11,165,266.10
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	552,339.31	12,443,587.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,615,379.14	951,224.88
投资支付的现金	14,771,969.39	26,016,700.19
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	18,387,348.53	26,967,925.07
投资活动产生的现金流量净额	-17,835,009.22	-14,524,337.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	29,373,300.00	
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	29,373,300.00	
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	8,556,200.77	16,716,615.71
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	8,556,200.77	16,716,615.71
筹资活动产生的现金流量净额	20,817,099.23	-16,716,615.71
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	-20,510,987.61	-27,754,161.77
加：期初现金及现金等价物余额	187,132,529.28	214,886,691.05
六、期末现金及现金等价物余额	166,621,541.67	187,132,529.28

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	166,966,400.00				302,773,515.73				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）	88,213,200.00				-68,274,224.88	29,373,300.00			873,019.18		-3,120,254.96	-2,353,660.49	-14,035,221.15
（一）综合收益总额											6,101,084.85	2,600,432.13	8,701,516.98
（二）所有者投入和减少资本	4,730,000.00				15,208,975.12	29,373,300.00						-4,954,092.62	-14,388,417.50
1. 股东投入的普通股	4,730,000.00				24,643,300.00	29,373,300.00						1,000,000.00	1,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,940,482.50								1,940,482.50
4. 其他					-11,374,807.38							-5,954,092.62	-17,328,900.00
（三）利润分配									873,019.18		-9,221,339.81		-8,348,320.63
1. 提取盈余公积									873,019.18		-873,019.18		

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-8,348,320.63		-8,348,320.63
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	83,483,200.00												
1. 资本公积转增资本（或股本）	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	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

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	166,966,400.00				302,773,515.73				27,281,729.96		195,387,715.41	10,532,629.31	702,941,990.41	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控														

制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	166,966,400.00				302,773,515.73			27,281,729.96		195,387,715.41	10,532,629.31	702,941,990.41	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								1,717,387.37		11,315,035.74	6,738,571.64	19,770,994.75	
(一)综合收益总额										29,729,063.11	3,357,712.89	33,086,776.00	
(二)所有者投入和减少资本											3,514,460.00	3,514,460.00	
1. 股东投入的普通股											3,514,460.00	3,514,460.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配								1,717,387.37		-18,414,027.37	-133,601.25	-16,830,241.25	
1. 提取盈余公积								1,717,387.37		-1,717,387.37			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-16,696,640.00	-133,601.25	-16,830,241.25	
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													

(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	166,966,400.00				302,773,515.73			28,999,117.33		206,702,751.15	17,271,200.95	722,712,985.16	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	166,966,400.00				302,773,515.73				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）	88,213,200.00				-56,899,417.50	29,373,300.00			873,019.18	-491,148.05	2,322,353.63
（一）综合收益总额										8,730,191.76	8,730,191.76
（二）所有者投入和减少资本	4,730,000.00				26,583,782.50	29,373,300.00					1,940,482.50
1. 股东投入的普通股	4,730,000.00				24,643,300.00	29,373,300.00					
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,940,482.50						1,940,482.50

4. 其他											
(三) 利润分配								873,019.18	-9,221,339.81	-8,348,320.63	
1. 提取盈余公积								873,019.18	-873,019.18		
2. 对所有者（或股东）的分配									-8,348,320.63	-8,348,320.63	
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	255,179,600.00				245,874,098.23	29,373,300.00			29,872,136.51	180,899,290.19	682,451,824.93

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	166,966,400.00				302,773,515.73				27,281,729.96	182,630,591.94	679,652,237.63
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	166,966,400.00				302,773,515.73				27,281,729.96	182,630,591.94	679,652,237.63

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								1,717,387.37	-1,240,153.70	477,233.67
(一)综合收益总额									17,173,873.67	17,173,873.67
(二)所有者投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三)利润分配								1,717,387.37	-18,414,027.37	-16,696,640.00
1. 提取盈余公积								1,717,387.37	-1,717,387.37	
2. 对所有者(或股东)的分配									-16,696,640.00	-16,696,640.00
3. 其他										
(四)所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(五)专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六)其他										
四、本期期末余额	166,966,400.00			302,773,515.73				28,999,117.33	181,390,438.24	680,129,471.30

### 三、公司基本情况

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

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

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。

截至2017年12月31日止，本公司注册资本为25,517.96万元，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、电工器材、电力滤波装置、无功补偿装置、电力储能装置、电动汽车充电设备、新能源汽车充电站（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04月19日经公司第三届董事会第二十次会议批准报出。

(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	2,500.00	太阳能光伏发电项目的技术研发、技术转让及服	通过设立或投资等方式取

(以下简称“苏州和煜能”)		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	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

## (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
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	本期新增, 纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增, 纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增, 纳入合并	本期新设立的全资子公司
六安和顺	2,000.00	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	本期新增, 纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增, 纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增, 纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增, 纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增, 纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增, 纳入合并	本期新设立的全资子公司
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的设计、施工; 太阳能光伏发电设备的销售	本期新增, 纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增, 纳入合并	本期新设立的全资子公司
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	本期新增, 纳入合并	本期新设立的全资子公司

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	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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释和其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证监会公布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2014年修订）》的规定，并基于本公司制定的各项会计政策和会计估计进行编制。

### 2、持续经营

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

## 五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

具体会计政策和会计估计提示：

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

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息，并在所有重大方面符合《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2014年修订）》的要求。

### 2、会计期间

本公司的会计期间分为会计年度和会计中期。会计中期是指短于一个完整会计年度的报告期间。本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

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

### 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### （1）同一控制下的企业合并

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

#### （2）非同一控制下的企业合并

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

### 6、合并财务报表的编制方法

本公司（母公司）以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。

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

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

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

### 7、现金及现金等价物的确定标准

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

本公司现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。

## 8、外币业务和外币报表折算

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

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

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

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

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

## 9、金融工具

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

### (1) 金融资产和金融负债的分类与计量

本公司按投资目的和经济实质将拥有的金融资产分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产、应收款项、持有至到期投资四类。其中：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以公允价值计量，公允价值变动计入当期损益；可供出售金融资产以公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益（但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量）；应收款项及持有至到期投资以摊余成本计量。

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

### (2) 金融资产和金融负债公允价值的确定

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

金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。

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

### (3) 金融资产转移的确认与计量

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

将收取金融资产现金流量的权利转移给另一方；

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

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

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

#### （4）金融资产和金融负债终止确认

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

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

#### （5）金融资产减值

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

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

金融资产发生减值的客观证据，包括下列各项：

- ① 发行方或债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③ 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人发生让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的的价格明显下降、所处行业不景气等；
- ⑦ 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- ⑧ 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；
- ⑨ 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

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

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

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

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢

复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

## 10、应收款项

### (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	人民币 100 万元
单项金额重大并单独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长期股权投资，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使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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

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

## 17、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

#### (1) 无形资产的计价方法

购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。

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

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

质的，按换出资产的账面价值入账。

通过债务重组取得的无形资产，按公允价值确认。

## (2) 无形资产摊销方法和期限

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

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

## (2) 内部研究开发支出会计政策

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

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

完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；

有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量；

## 18、长期资产减值

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

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

## 19、长期待摊费用

长期待摊费用，是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

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

## 20、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益(其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外)。

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

公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工为其提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额,并确认相应负债,计入当期损益或相关资产成本。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

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

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

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

本公司尚未制定设定受益计划。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

## 21、预计负债

### (1) 预计负债确认原则

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

该义务是本公司承担的现时义务;

该义务的履行很可能导致经济利益流出企业;

该义务的金额能够可靠地计量。

### (2) 预计负债计量方法

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

## 22、股份支付

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

### （1）以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。授予日权益工具的公允价值采用Black-Scholes模型确定。

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

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

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

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

### （2）以现金结算的股份支付

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

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

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

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

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

## 23、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

### （1）销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

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

#### (2) 确认让渡资产使用权收入的依据

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

利息收入金额：按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

使用费收入金额：按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

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

#### (3) 按完工百分比法确认提供劳务的收入时，确定合同完工进度的依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例或已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

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

## 24、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

#### (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

#### (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、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年4月，财政部发布了《企业会计准则第42号--持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，本公司在编制财务	公司于2017年10月27日召开第三届董事会第十七次会议及第三届监事会第十四次会议审议通过。	涉及合并利润表“持续经营净利润”和“终止经营净利润”8,701,516.98元，上年度33,086,776.00元。

报表时，执行了该会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。		
2017年5月，财政部修订了《企业会计准则第16号-政府补助》，本公司在编制财务报表时，执行了该会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。	公司于2017年10月27日召开第三届董事会第十七次会议及第三届监事会第十四次会议审议通过。	涉及合并利润表“营业外收入”及“其他收益”140,566.80元。
2017年12月，财政部发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，本公司在编制财务报表时，执行了该通知，并按照有关的衔接规定进行了处理。	公司于2018年4月19日召开第三届董事会第二十次会议及第三届监事会第十七次会议审议通过。	涉及合并利润表“营业外收入”、“营业外支出”、“资产处置收益”2,035,249.02元，上年度52,378.13元。

注1：2017年4月，财政部发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行。根据该规定，本公司在利润表中新增的“持续经营损益”和“终止经营损益”项目。对于当期列报的终止经营，对可比期间的比较数据进行相应调整。

注2：2017年以前，本公司将政府补助计入营业外收入。2017年5月，财政部修订了《企业会计准则第16号—政府补助》，根据修订的准则规定，与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用，与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。根据该准则的衔接规定，公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整，对于可比期间的财务报表不予追溯调整。

注3：2017年以前，本公司将非流动资产处置损益计入营业外收入与营业外支出。2017年12月，财政部发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，根据该通知规定，本公司将2017年度发生的非流动资产处置损益列入资产处置收益，并按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》规定，对可比期间的比较数据相应调整。

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	3%、5%、6%、11%、17%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

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	1,186,740.52	1,641,611.27
银行存款	281,024,797.97	250,638,440.18
其他货币资金	40,001,013.75	9,975,980.53
合计	322,212,552.24	262,256,031.98

其他说明

限制类别	期末余额	备注
质押	40,001,013.75	银行票据、保函保证金
合计	40,001,013.75	—

### 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	4,177,197.48	16,422,731.47

商业承兑票据		159,108.30
合计	4,177,197.48	16,581,839.77

## (2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

## (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	5,682,810.24	
商业承兑票据	20,000.00	
合计	5,702,810.24	

## (4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

## 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	1.70%			9,328,020.86	10,089,312.78	2.99%			10,089,312.78
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	539,228,694.60	98.30%	46,051,517.69	8.54%	493,177,176.91	327,415,625.87	97.01%	37,320,400.59	11.40%	290,095,225.28
合计	548,556,715.46	100.00%	46,051,517.69	8.40%	502,505,197.77	337,504,938.65	100.00%	37,320,400.59	11.06%	300,184,538.06

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	423,930,400.69	21,196,520.03	5.00%
1 至 2 年	86,660,446.15	8,666,044.62	10.00%
2 至 3 年	17,784,135.31	5,335,240.59	30.00%
3 年以上	10,853,712.45	10,853,712.45	100.00%
合计	539,228,694.60	46,051,517.69	

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 9,987,176.75 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,256,059.65 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
洛阳万年硅业有限公司	195,000.00
大同市新电鑫电力物资有限责任公司	106,700.00
其他公司核销的应收账款	954,359.65

合计	1,256,059.65
----	--------------

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
江孜协合太阳能发电有限公司	客户	64,761,315.80	11.81	3,238,065.79
国网江苏省电力有限公司	客户	58,906,140.92	10.74	2,945,307.05
临潭天朗新能源科技有限公司	客户	53,182,233.77	9.69	2,659,111.69
苏州工业园区美顺五金机电城有限公司	其他关联方	39,195,022.14	7.15	1,959,751.11
金龙联合汽车工业(苏州)有限公司	客户	12,263,251.62	2.24	1,305,491.57
<b>合计</b>	—	<b>228,307,964.25</b>	<b>41.63</b>	<b>12,107,727.21</b>

## 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	69,192,329.78	97.47%	14,242,971.11	78.14%
1至2年	1,367,553.84	1.93%	718,363.23	3.94%
2至3年	93,857.38	0.13%	2,104,800.17	11.55%
3年以上	336,020.08	0.47%	1,160,719.91	6.37%

合计	70,989,761.08	--	18,226,854.42	--
----	---------------	----	---------------	----

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
重庆对外贸易进口有限公司	供应商	20,000,000.00	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
浙江晶科能源有限公司	供应商	12,036,276.00	1年以内
南京三能能源有限公司	供应商	3,000,000.00	1年以内
苏州达博思智能电网装备制造有限公司	供应商	2,846,233.00	1年以内
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>55,382,509.00</b>	<b>—</b>

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	34,044,458.27	99.00%	3,449,069.18	10.13%	30,595,389.09	24,121,501.25	98.30%	2,546,847.59	10.56%	21,574,653.66
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	344,970.44	1.00%	291,762.55	84.58%	53,207.89	417,577.00	1.70%			417,577.00
合计	34,389,428.71	100.00%	3,740,831.73	10.88%	30,648,596.98	24,539,078.25	100.00%	2,546,847.59	10.38%	21,992,230.66

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	29,199,459.15	1,459,972.96	5.00%
1 至 2 年	2,518,373.12	251,837.32	10.00%
2 至 3 年	841,953.00	252,585.90	30.00%
3 年以上	1,484,673.00	1,484,673.00	100.00%
合计	34,044,458.27	3,449,069.18	

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 1,193,984.14 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	29,936,202.79	21,207,335.28
往来款	817,003.20	1,301,204.53
备用金	3,636,222.72	2,030,538.44

合计	34,389,428.71	24,539,078.25
----	---------------	---------------

## (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
广东电网有限责任公司物流服务中心	保证金	3,600,000.00	1 年以内	10.47%	180,000.00
连云港海通公共交通有限公司	保证金	3,164,525.00	1 年以内	9.20%	158,226.25
山西能投光伏农业发展有限公司	保证金	2,000,000.00	1 年以内	5.82%	100,000.00
中国电能成套设备有限公司	保证金	1,210,370.00	1 年以内	3.52%	60,518.50
北京京供民科技开发有限公司	保证金	1,045,400.00	1 年以内	3.04%	52,270.00
合计	--	11,020,295.00	--	32.05%	551,014.75

## (6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

## 6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	20,444,464.76	8,052.95	20,436,411.81	78,334,865.11	8,052.95	78,326,812.16
在产品	23,060,345.48		23,060,345.48	10,944,407.52		10,944,407.52
库存商品	29,954,521.24	301,768.35	29,652,752.89	42,508,080.25	344,086.12	42,163,994.13
工程施工	52,706,682.64		52,706,682.64	9,940,936.56		9,940,936.56

合计	126,166,014.12	309,821.30	125,856,192.82	141,728,289.44	352,139.07	141,376,150.37
----	----------------	------------	----------------	----------------	------------	----------------

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	344,086.12	39,429.09		81,746.86		301,768.35
合计	352,139.07	39,429.09		81,746.86		309,821.30

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (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	3,574,476.90	14,606,190.49
合计	3,574,476.90	14,606,190.49

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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备	其他		

				资损益			或利润			
一、合营企业										
二、联营企业										
苏州曼德拉信息技术有限公司	1,099,329.24		1,086,559.89	-12,769.35						
山东和顺巴士能源科技有限公司	1,986,292.57			-599,852.78					1,386,439.79	
苏州海格新能源汽车服务有限公司	4,962,125.60			-716,834.64					4,245,290.96	
小计	8,047,747.41		1,086,559.89	-1,329,456.77					5,631,730.75	
合计	8,047,747.41		1,086,559.89	-1,329,456.77					5,631,730.75	

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	517,290.09			517,290.09
2.本期增加金额	66,965.40			66,965.40
(1) 计提或摊销	66,965.40			66,965.40
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	584,255.49			584,255.49
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	825,543.01			825,543.01
2.期初账面价值	892,508.41			892,508.41

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

### (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

## 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	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	74,113,771.59	47,799,233.11	6,506,381.60	11,225,024.05	139,644,410.35
2.本期增加金额		6,081,773.62	78,265.71	736,301.79	6,896,341.12
(1) 购置		438,183.73	78,265.71	736,301.79	1,252,751.23
(2) 在建工程转入		5,643,589.89			5,643,589.89
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		8,479,256.83	694,639.26	5,084,238.84	14,258,134.93
(1) 处置或报废		8,479,256.83	694,639.26	5,084,238.84	14,258,134.93
4.期末余额	74,113,771.59	45,401,749.90	5,890,008.05	6,877,087.00	132,282,616.54
二、累计折旧					
1.期初余额	14,122,108.91	16,966,998.90	4,311,851.09	7,983,300.68	43,384,259.58
2.本期增加金额	3,586,325.64	4,151,957.37	755,374.59	1,168,794.70	9,662,452.30
(1) 计提	3,586,325.64	4,151,957.37	755,374.59	1,168,794.70	9,662,452.30
3.本期减少金额		3,033,050.16	510,039.68	4,298,427.03	7,841,516.87
(1) 处置或报废		3,033,050.16	510,039.68	4,298,427.03	7,841,516.87
4.期末余额	17,708,434.55	18,085,906.11	4,557,186.00	4,853,668.35	45,205,195.01
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	56,405,337.04	27,315,843.79	1,332,822.05	2,023,418.65	87,077,421.53
2. 期初账面价值	59,991,662.68	30,832,234.21	2,194,530.51	3,241,723.37	96,260,150.77

**(2) 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	490,515.72

**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	788,888.91		788,888.91
充电桩	4,446,790.81		4,446,790.81	3,634,335.72		3,634,335.72
真空干燥浸渍系统	393,162.40		393,162.40	1,929,914.52		1,929,914.52
合计	5,457,047.22		5,457,047.22	6,353,139.15		6,353,139.15

**(2) 本期计提在建工程减值准备情况**

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(3) 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

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

是  否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	8,468,713.80			309,729.24	8,778,443.04
2.本期增加金额				73,504.28	73,504.28
(1) 购置				73,504.28	73,504.28
(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			383,233.52	8,851,947.32
二、累计摊销					
1.期初余额	1,103,210.06			206,659.28	1,309,869.34
2.本期增加金额	170,327.76			48,069.87	218,397.63
(1) 计提	170,327.76			48,069.87	218,397.63
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,273,537.82			254,729.15	1,528,266.97
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					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	7,195,175.98			128,504.37	7,323,680.35
2.期初账面价值	7,365,503.74			103,069.96	7,468,573.70

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%。

### 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

#### (2) 商誉减值准备

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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

### 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

电力增容费用	340,881.51		340,881.51		
上海智瀚装修费用	216,240.12		216,240.12		
合计	557,121.63		557,121.63		

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	5,254,907.46	788,236.12	5,651,322.12	847,698.32
可抵扣亏损	2,242,904.67	406,904.97	315,092.64	78,773.16
应收账款坏账准备	46,050,662.69	8,030,303.94	37,304,860.59	6,621,562.44
存货跌价准备	309,821.30	53,865.25	352,139.07	60,305.94
合计	53,858,296.12	9,279,310.28	43,623,414.42	7,608,339.86

### (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		9,279,310.28		7,608,339.86

### (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	3,741,686.73	2,562,387.59
可抵扣亏损	800,093.64	400,138.16
合计	4,541,780.37	2,962,525.75

## 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		50,000,000.00
合计	80,000,000.00	50,000,000.00

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	103,147,615.37	16,192,479.60
合计	103,147,615.37	16,192,479.60

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 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	166,962,966.67	92,094,760.83
1 至 2 年	3,336,865.07	9,098,446.85
2 至 3 年	3,644,335.22	2,028,299.30
3 年以上	1,889,047.00	239,395.10
合计	175,833,213.96	103,460,902.08

## (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	3,331,200.21	47,755,436.11
1 至 2 年	633,400.00	272,493.97
2 至 3 年	190,651.79	165,633.15
3 年以上	528,728.80	406,660.00
合计	4,683,980.80	48,600,223.23

## 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	3,974,594.53	41,820,811.24	42,152,101.46	3,643,304.31
二、离职后福利-设定提存计划		2,581,495.54	2,576,165.54	5,330.00
三、辞退福利		29,565.26	29,565.26	
合计	3,974,594.53	44,431,872.04	44,757,832.26	3,648,634.31

## (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	3,974,594.53	37,790,363.58	38,136,653.31	3,628,304.80

2、职工福利费		1,646,613.94	1,646,613.94	
3、社会保险费		1,036,992.18	1,034,178.98	2,813.20
其中：医疗保险费		876,659.46	874,189.46	2,470.00
工伤保险费		81,928.37	81,845.17	83.20
生育保险费		78,404.36	78,144.36	260.00
4、住房公积金		1,019,206.29	1,019,206.29	
5、工会经费和职工教育经费		327,635.25	315,448.94	12,186.31
合计	3,974,594.53	41,820,811.24	42,152,101.46	3,643,304.31

### (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		2,488,107.61	2,482,907.61	5,200.00
2、失业保险费		93,387.93	93,257.93	130.00
合计		2,581,495.54	2,576,165.54	5,330.00

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	8,057,534.86	2,632,780.78
企业所得税	7,926,781.48	2,391,137.93
个人所得税	133,533.23	94,161.42
城市维护建设税	643,593.43	201,420.34
土地增值税	14,318,704.47	
教育费附加	474,302.90	150,326.12
印花税	84,802.66	22,021.04
房产税	359,401.59	379,991.71
土地使用税	58,895.67	58,895.67
地方基金		13,218.45
合计	32,057,550.29	5,943,953.46

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	29,373,300.00	
收购少数股权待付款	2,556,930.61	
单位往来款项	1,460,078.59	633,066.12
保证金、押金	690,116.69	722,304.69
其他尚未支付的款项	404,152.70	29,410.43
合计	34,484,578.59	1,384,781.24

## 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
预提成本		9,390,765.98
合计		9,390,765.98

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

## 25、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

保证借款	52,000,000.00	
合计	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	379,214.98	386,954.98

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	166,966,400.00	4,730,000.00		83,483,200.00		88,213,200.00	255,179,600.00

其他说明：

## 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)	302,773,515.73	24,643,300.00	94,858,007.38	232,558,808.35
其他资本公积		1,940,482.50		1,940,482.50
合计	302,773,515.73	26,583,782.50	94,858,007.38	234,499,290.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积股本溢价本期增加系限制性股票授予时，公司收到激励对象缴纳的股票认购款29,373,300元，其中增加股本4,730,000元，增加资本公积股本溢价24,643,300元。

资本公积股本溢价本期减少系公司2016年度权益分派，以资本公积向全体股东每10股转增5股，减少股本溢价83,483,200元；收购子公司艾能特少数股东股权时，支付成本与应享有净资产的差异减少股本溢价11,374,807.38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1,940,482.50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	0.00	29,373,300.00	0.00	29,373,300.00
合计		29,373,300.00		29,373,300.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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，授予价格为6.21元/股，激励对象已经缴纳股权认购款，并于2017年9月29日上市，限制性股票目前全部处于限售期内。

### 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	28,999,117.33	873,019.18		29,872,136.51
合计	28,999,117.33	873,019.18		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	206,702,751.15	195,387,715.41
调整后期初未分配利润	206,702,751.15	195,387,715.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,101,084.85	29,729,063.11
减：提取法定盈余公积	873,019.18	1,717,387.37
应付普通股股利	8,348,320.63	16,696,640.00
期末未分配利润	203,582,496.19	206,702,751.15

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	529,560,451.55	402,803,613.24	393,625,342.88	266,599,984.01
其他业务	13,149,869.13	9,520,102.99	13,075,952.77	7,976,148.10
合计	542,710,320.68	412,323,716.23	406,701,295.65	274,576,132.11

### 33、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,503,249.78	1,439,174.56
教育费附加	1,100,110.40	1,080,642.24
房产税	1,084,330.96	1,400,751.41
营业税	40,277.61	32,380.33
其他税费	646,660.52	195,576.56
合计	4,374,629.27	4,148,525.10

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	10,019,547.88	8,708,191.70
咨询服务费	9,505,372.46	
差旅费	5,075,026.26	4,224,321.57
招投标费	4,827,584.03	3,382,647.59
产品运输费	4,630,252.95	4,969,241.07
业务招待费	4,401,396.71	3,964,068.21
其他	1,966,961.07	4,573,282.99
合计	40,426,141.36	29,821,753.13

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	23,089,479.39	24,420,239.40
职工薪酬	14,684,587.10	15,313,575.13
办公费	2,777,219.59	7,665,644.08

折旧摊销费	1,921,096.13	1,690,057.20
中介机构费	1,180,316.89	890,305.55
业务招待费	3,341,590.72	1,788,029.76
差旅费	1,221,869.62	724,943.94
股权激励	1,940,482.50	
其他	2,156,620.74	2,126,665.25
合计	52,313,262.68	54,619,460.31

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	2,753,787.08	965,174.86
减：利息收入	2,123,708.42	3,042,821.45
汇兑损失		
手续费支出	340,637.80	166,708.06
合计	970,716.46	-1,910,938.53

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	11,181,160.89	5,846,399.19
二、存货跌价损失	39,429.09	245,928.99
合计	11,220,589.98	6,092,328.18

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	-1,329,456.77	-465,275.58
处置长期股权投资产生的投资收益	63,440.11	
理财产品取得的投资收益	81,972.60	111,232.88
合计	-1,184,044.06	-354,042.70

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	2,101,070.95	
固定资产处置损益	-65,821.93	52,378.13
合计	2,035,249.02	52,378.13

### 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	140,566.80	
合计	140,566.80	

### 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	360,090.00	113,155.86	360,090.00
退税收入	133,266.84	1,080,558.56	
其他	521,260.07	1,324,594.74	521,260.07
合计	1,014,616.91	2,518,309.16	881,350.07

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
服务业政策 扶持资金		补助		否	否	160,000.00		与收益相关
高新技术企 业补贴		补助		否	否	110,000.00		与收益相关
其他政府补 助		补助		否	否	90,090.00	113,155.86	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	360,090.00	113,155.86	--

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
对外捐赠	10,000.00		10,000.00
非流动资产报废损失	5,465,373.84		5,465,373.84
其他	24,858.71	365,147.43	24,858.71
合计	5,500,232.55	365,147.43	5,500,232.55

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	10,556,874.26	9,788,942.26
递延所得税费用	-1,670,970.42	-1,670,185.75
合计	8,885,903.84	8,118,756.51

## (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	17,587,420.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,638,113.12
子公司适用不同税率的影响	1,659,409.62
调整以前期间所得税的影响	66,596.73
非应税收入的影响	229,004.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,128,813.64
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	4,161,512.11
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	306,525.83
研发费用加计扣除的影响	-1,304,071.38
所得税费用	8,885,903.84

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	2,123,708.42	3,042,821.45
当期实际收到的政府补助	510,134.02	113,155.86
营业外收入中的其他收入	104,720.06	229,898.91
其他往来中的收款	2,340,941.84	923,072.11
保函保证金余额的减少	4,005,060.60	
合计	9,084,564.94	4,308,948.33

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	52,836,212.80	49,007,798.49
其他往来中的付款	11,149,159.95	6,848,159.48
营业外支出其他	34,858.71	365,147.43
保函保证金余额的增加	34,030,093.82	7,111,092.53
合计	98,050,325.28	63,332,197.93

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	8,701,516.98	33,086,776.00
加：资产减值准备	11,220,589.98	6,092,328.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,729,417.70	11,087,543.78
无形资产摊销	218,397.63	967,164.10
长期待摊费用摊销	557,121.63	770,962.21

处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-2,035,249.02	-52,378.13
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	5,465,373.84	
财务费用（收益以“-”号填列）	2,753,787.08	965,174.86
投资损失（收益以“-”号填列）	1,184,044.06	354,042.70
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,670,970.42	-1,670,185.75
存货的减少（增加以“-”号填列）	15,480,528.46	-81,607,519.40
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-193,499,698.53	-33,463,625.89
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	117,903,972.45	50,567,156.38
其他	-30,025,033.22	-7,111,092.53
经营活动产生的现金流量净额	-54,016,201.38	-20,013,653.49
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	282,211,538.49	252,280,051.45
减：现金的期初余额	252,280,051.45	270,007,944.36
现金及现金等价物净增加额	29,931,487.04	-17,727,892.91

## （2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	282,211,538.49	252,280,051.45
其中：库存现金	1,186,740.52	1,641,611.27
可随时用于支付的银行存款	281,024,797.97	250,638,440.18
三、期末现金及现金等价物余额	282,211,538.49	252,280,051.45

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	40,001,013.75	银行票据、保函保证金
合计	40,001,013.75	--

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：

2017年度，本公司新设子公司西卓一、连云港和顺、西安和顺、六安和顺、滁州和顺、亳州和顺、江阴和顺、庄河和顺、大连和顺、青岛和顺、苏州和煜能、苏州顺精能、罗山中导，相应增加合并报表范围。

### 3、其他

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
苏容公司	苏州	苏州	生产销售	100.00%		企业合并
艾能特	苏州	苏州	生产销售	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

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：

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、青岛和顺实际出资，且其未实际经营。

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中导电力	15.48%	2,747,768.11	0.00	15,184,757.89

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

子公司部分少数股东尚未完成实缴出资所致

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中导电力	383,273,045.74	26,823,103.08	410,096,148.82	255,180,696.11	52,000,000.00	307,180,696.11	190,756,936.70	26,737,124.21	217,494,060.91	134,213,070.17		134,213,070.17

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	经营活动现	营业收入	净利润	综合收益总	经营活动现

			额	金流量			额	金流量
中导电力	240,299,596.44	18,634,461.97	18,634,461.97	-54,536,710.56	127,053,184.01	9,815,489.32	9,815,489.32	-61,689,887.20

其他说明：

#### (4) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

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	97,842.30	9,036,963.96	158,193.24	10,526,239.60
非流动资产	4,923,361.18	15,317,553.35	4,923,361.18	7,778,138.29
资产合计	5,021,203.48	24,354,517.31	5,081,554.42	18,304,377.89
流动负债	2,455,472.06	6,665,938.35	2,515,823.00	-780,720.58
非流动负债		1,362,859.10		
负债合计	2,455,472.06	8,028,797.45	2,515,823.00	-780,720.58
营业收入	299,171.60	3,734,761.12	714,844.90	402,017.32

净利润	94.12	-46,080.22	-1,194.46	-73,477.94
其他综合收益	-1,499,631.95	-2,759,378.61	-34,268.58	-914,901.53
本年度收到的来自联营企业的股利	-1,499,631.95	-2,759,378.61	-34,268.58	-914,901.53

其他说明

### (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

### (4) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

### (5) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

### (6) 与合营企业投资相关的未确认承诺

### (7) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

## 十、与金融工具相关的风险

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

### 1、信用风险

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

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

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

的范围内。

## 2、流动风险

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

# 十一、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是姚建华。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注一、附注七。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注七。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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	管理系统后台服务、直流充电机等	132,075.47	2,806,837.61
海格新能源	充电站建设项目机电安装工程	8,227,508.42	15,052,191.04

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

**(2) 其他关联交易****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	1,280,000.00	121,000.00	2,400,000.00	120,000.00
应收账款	海格新能源	7,324,336.57	366,216.83	8,199,206.53	409,960.33
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	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	5,740,000.00
预收账款	美顺五金		16,509,750.00

**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	4,730,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	4,730,000.00
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	1,940,482.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,940,482.50

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

无

## 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

无

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

## (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十四、资产负债表日后事项

## 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

## 2、利润分配情况

单位：元

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

1、根据2018年04月19日董事会决议，公司2017年度利润分配预案为：以截止2017年12月31日公司总股本255,179,600股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.15元人民币（含税）。该利润分配预案尚需提交公司2017年度股东大会审议。

2、首次授予部分原激励对象中有人因个人原因辞职，已不符合公司激励计划规定的激励条件，根据《上市公司股权激励管理办法》等相关法律法规、公司《2017年限制性股票激励计划（草案）》以及《公司章程》的有关规定，公司拟对首次授予部分的1名激励对象已获授但尚未解除限售的合计8万份限制性股票全部予以回购注销，该事项尚需获得公司2017年度股东大会的批准。

除上述事项外，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单	3,516,55	1.24%			3,516,556					

独计提坏账准备的应收账款	6.64				.64					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	279,536,699.84	98.64%	25,482,823.30	9.12%	254,053,876.54	213,463,291.34	99.52%	23,950,356.09	11.22%	189,512,935.25
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	340,497.00	0.12%			340,497.00	1,021,849.00	0.48%			1,021,849.00
合计	283,393,753.48	100.00%	25,482,823.30	8.99%	257,910,930.18	214,485,140.34	100.00%	23,950,356.09	11.17%	190,534,784.25

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

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	3,516,556.64			子公司
合计	3,516,556.64		--	--

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	198,047,222.85	9,902,361.14	5.00%
1 至 2 年	63,838,611.33	6,383,861.13	10.00%
2 至 3 年	12,077,520.90	3,623,256.27	30.00%
3 年以上	5,573,344.76	5,573,344.76	100.00%
合计	279,536,699.84	25,482,823.30	

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 1,532,467.21 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) 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	58,906,140.92	20.79	2,945,307.05
金龙联合汽车工业(苏州)有限公司	客户	12,263,251.62	4.33	1,305,491.57
江苏华源仪器仪表有限公司	客户	10,667,813.10	3.76	1,453,427.98
武汉华源电力集团有限公司	客户	8,929,811.64	3.15	845,698.31
江西长运吉安公共交通有限责任公司	客户	7,381,288.22	2.60	369,064.41
合计	—	<b>98,148,305.50</b>	<b>34.63</b>	<b>6,918,989.32</b>

## 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	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	26,629,306.92	44.62%	2,763,807.49	10.38%	23,865,499.43	19,867,439.26	100.00%	2,024,277.19	10.19%	17,843,162.07
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	59,682,514.81	100.00%	2,763,807.49	4.63%	56,918,707.32	19,867,439.26	100.00%	2,024,277.19	10.19%	17,843,162.07

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
苏容公司	33,000,000.00			
合计	33,000,000.00		--	--

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	22,416,858.17	1,120,842.91	5.00%
1 至 2 年	2,313,576.75	231,357.68	10.00%
2 至 3 年	696,093.00	208,827.90	30.00%
3 年以上	1,202,779.00	1,202,779.00	100.00%
合计	26,629,306.92	2,763,807.49	

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 739,530.30 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	23,599,906.42	17,858,043.26
备用金	2,965,608.39	1,248,396.00
往来款	33,117,000.00	761,000.00
合计	59,682,514.81	19,867,439.26

#### (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
苏容公司	减资款	33,000,000.00	1 年以内	55.29%	
广东电网有限责任公司物流服务中心	保证金	3,600,000.00	1 年以内	6.03%	180,000.00
连云港海通公共交通有限公司	保证金	3,164,525.00	1 年以内	5.30%	158,226.25
中国电能成套设备有限公司	保证金	1,210,370.00	1 年以内	2.03%	60,518.50
北京京供民科技开发有限公司	保证金	1,045,400.00	1 年以内	1.75%	52,270.00
合计	--	42,020,295.00	--	70.40%	451,014.75

### 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	258,031,000.00		258,031,000.00	273,702,100.00		273,702,100.00
合计	258,031,000.00		258,031,000.00	273,702,100.00		273,702,100.00

## (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	本期计提减值准备	减值准备期末余额
苏容公司	152,800,000.00		33,000,000.00	119,800,000.00		
艾能特	16,840,000.00	17,328,900.00		34,168,900.00		
中导电力	64,062,100.00			64,062,100.00		
和顺投资	40,000,000.00			40,000,000.00		
合计	273,702,100.00	17,328,900.00	33,000,000.00	258,031,000.00		

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	274,447,747.53	204,934,095.17	225,135,271.72	170,023,244.17
其他业务	3,976,228.03	3,788,347.40	13,077,399.02	11,371,825.59
合计	278,423,975.56	208,722,442.57	238,212,670.74	181,395,069.76

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		1,278,321.09
合计		1,278,321.09

## 十六、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-3,430,124.82	
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）	500,656.80	政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	81,972.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	486,401.36	其他营业外收支
减：所得税影响额	-661,646.02	
少数股东权益影响额	32,599.05	
合计	-1,732,047.09	--

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	0.87%	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.11%	0.03	0.03

## 第十二节 备查文件目录

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

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

四、经公司法定代表人姚建华先生签名的2017年年度报告及其摘要原件。

五、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室、证券交易所。