



苏州工业园区和顺电气股份有限公司

2019 年年度报告

2020-013

2020 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)顾福元声明：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。

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

一、宏观经济波动风险

公司主营业务新能源汽车充电设备及光伏 EPC 业务符合国家政策及行业发展趋势，并与国家总体经济政策、宏观经济环境、能源政策、节能环保政策等密切相关，未来可能面临着国家出于宏观调控需要，调整相关产业政策的风险，从而给公司的业务发展造成不利影响。报告期内，国际宏观风险事件频发，中美贸易战等事项加大了经济的波动及不确定性，宏观经济波动可能影响新能源汽车整车销售量的增长，也可能会导致光伏行业的景气度降低，将可能造成公司在国内市场的订单减少、销售难度加大等状况，进而影响公司经营业绩。如果未来国家政策发生调整或者国家政策的推出达不到预期，将会对公司的产品和业务造成一定的不利影响，为此公司将密切关注客户需求、行业动态及政策

导向，根据实际经营情况及外部环境的变化，适时调整战略布局，将行业及政策的发展趋势与公司的研发、生产和销售结合起来，减少政策变动对公司业绩可能带来的不利影响。

二、管理风险

随着公司业务的开展以及项目的增多，公司的管理跨度越来越大，对公司管理层的管理与协调能力提出了更高的要求。公司已经在国内设立了多家子公司、孙公司，将销售渠道拓展到全国，为稳步拓展传统电力设备业务、新能源汽车充电桩业务以及光伏业务铺设了销售、管理及服务网络。如果公司不能对下属公司行使有效的管理，公司将面临管理混乱的风险；在公司向新能源领域转型的过程中需要有更多的专业人才充实到公司的各个团队及分支机构中去，如果公司在外部人才引进和内部培训选拔上的速度跟不上企业发展速度，公司将面临人才缺少的风险。针对以上风险，公司将进一步完善管理流程和内部控制制度，强化风险管理能力。同时公司将进一步完善内部组织结构，优化人力资源配置，加强内部选拔及培训制度，完善薪酬体系、激励制度，吸引优秀人才加入，建设完善公司的人才梯队。

三、验收周期延长导致的经营业绩波动风险

公司的主营业务产品为电力成套设备、新能源汽车充电桩，以及光伏电站建设项目，这些产品和服务与对应的项目基础建设工程进度息息相关，公司需要待客户完成产品验收后方可确认收入，受 2020 年初以来新型冠状病毒肺炎疫情影响，部分下游客户开工率较低或处于停产状态，资金状况恶化，产品及服务验收周期存在延长风险，具有一定程度的不确定性，验收时间的不确定性可

能导致公司经营业绩存在波动风险。受疫情的影响还有可能导致国内光伏市场需求及投资意向下降，公司订单有下滑风险。公司将持续关注、定期分析世界及国内宏观经济走势可能给公司造成的影响，及时采取相关的应对措施。

四、市场竞争及对外投资的风险

公司及时把握市场需求，加大传统电力成套设备和充电桩市场拓展力度。随着国家政策的支持力度加强，国内电力行业、新能源等产业存在巨大的潜力，很多企业顺势进入，导致投标过程中逐渐出现以最低价中标为导向的招标方式，容易引发恶性竞争，更可能会导致行业毛利率大幅度下降。面临日益激烈的市场竞争，公司在进一步扩大市场份额、提高市场竞争地位方面存在一定的压力。依据未来战略规划，围绕行业发展和客户需求，公司通过对外投资的方式不断深化新能源汽车充电桩及光伏电站的业务布局。公司在做出上述投资决策时进行了充分的论证分析，并履行了相应的决策程序。如果所投资企业未来市场或技术环境发生较大变化，或者公司的管理能力和整合能力未达预期，公司的对外投资存在业绩未达预期的风险。公司将建立健全市场政策、客户需求分析机制，增强公司风险应对能力；同时公司将进一步加大研发力度，实现产品技术领先和差异化战略，提高公司产品和服务的竞争优势，并努力提供一站式系统服务，提高产品和业务的附加值。

五、应收账款回收风险

随着业务规模的不断扩大，公司的应收账款随之增加。受国内光伏业务政策影响，部分订单执行周期延长，未来若光伏行业经营环境恶化，不能完全避免应收账款不能按期或无法收回的风险，进而可能给公司带来坏账风险。针对

上述风险，公司通过加大对应收账款的考核力度，有效回收项目投资款。同时，公司制定了严格的信用管理制度，采取加强对客户履约能力的考察，加强客户履约担保，减少客户逾期付款风险。

六、公司股票价格波动的风险

公司股票价格的波动不仅受公司盈利水平和发展前景的影响，而且受国家宏观经济政策调整、金融政策的调控、国际国内政治经济形势、股票市场的投机行为、投资者的心理预期等诸多因素的影响。即使在本公司经营状况稳定的情况下，本公司的股票价格仍可能出现较大幅度的波动，有可能给投资者造成损失，存在一定的股价波动风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2019 年 12 月 31 日的总股本 255,459,600 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.....	2
第二节公司简介和主要财务指标.....	8
第三节公司业务概要.....	12
第四节经营情况讨论与分析.....	15
第五节重要事项.....	36
第六节股份变动及股东情况.....	54
第七节优先股相关情况.....	61
第八节可转换公司债券相关情况.....	62
第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	63
第十节公司治理.....	70
第十一节公司债券相关情况.....	76
第十二节财务报告.....	77
第十三节备查文件目录.....	186

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 http://www.cninfo.com.cn
控股股东、实际控制人	指	姚建华先生
报告期	指	2019 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	苏州市工业园区和顺路 8 号		
注册地址的邮政编码	215122		
办公地址	苏州市工业园区和顺路 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	苏州市工业园区和顺路 8 号	苏州市工业园区和顺路 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	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	丁春荣、侯克丰

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	521,165,264.47	754,696,856.55	-30.94%	542,710,320.68
归属于上市公司股东的净利润（元）	6,359,279.61	8,406,547.66	-24.35%	6,101,084.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	2,850,537.31	1,659,394.33	71.78%	7,833,131.94
经营活动产生的现金流量净额（元）	51,043,051.55	-193,294,880.24	126.41%	-54,016,201.38
基本每股收益（元/股）	0.02	0.03	-33.33%	0.02
稀释每股收益（元/股）	0.02	0.03	-33.33%	0.02
加权平均净资产收益率	0.89%	1.21%	-0.32%	0.87%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	1,340,160,009.07	1,582,816,321.21	-15.33%	1,198,912,552.31
归属于上市公司股东的净资产（元）	729,351,494.71	713,524,568.12	2.22%	693,760,223.55

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	119,400,686.59	189,903,349.56	95,380,714.73	116,480,513.59
归属于上市公司股东的净利润	-7,811,868.25	8,472,654.36	1,693,972.49	4,004,521.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,111,083.45	8,564,461.62	651,967.88	2,745,191.26
经营活动产生的现金流量净额	-35,493,958.13	-18,867,117.04	-2,340,757.82	107,744,884.54

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）	828,787.56	1,542,597.03	-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）	2,135,095.30	1,822,123.84	500,656.80	政府补助
债务重组损益		37,785.96		
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	104,455.57	394,355.74	81,972.60	其他营业外收支
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		291,762.55		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,335,377.87	4,771,900.75	486,401.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	0.00	0.00	
减：所得税影响额	876,282.58	1,548,532.11	-661,646.02	
少数股东权益影响额（税后）	18,691.42	564,840.43	32,599.05	
合计	3,508,742.30	6,747,153.33	-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

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

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生产和销售新能源汽车充电桩、电力成套设备、电力电子设备、智能配电、光伏电站等。

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、销售及售后服务。

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。

三、新能源发电项目

2019年公司开展了光伏（含山地、屋顶）项目投资、建设施工总承包等业务。公司统筹安排新能源业务项目可行性考察以及资金、风控方面等重大决策。报告期内，在“政策回归市场”的大背景下，加上补贴逐步退坡，国内光伏新能源板块处于政策调整期，公司适当收缩光伏业务新订单，踏实做好已承接订单，以确保项目高质量、高效率完工，争取赢得好口碑。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
------	--------

股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	2019 年比 2018 年同期相比减少 91.09%，主要原因系子公司建设的屋顶分布式电站已竣工并转为固定资产。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

一、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。公司始终高度重视技术研发工作，秉持“创新是灵魂、质量是保障”的价值观。公司立足自主研发创新，拥有一支成熟的技术团队，为公司持续高效发展提供了保障，提升了公司的综合竞争能力。

截至报告期末，公司累计获得过123项专利，其中发明专利17项，实用新型专利71项，35项软件著作权及其他专利。2019年度公司新增取得授权专利17项，均系原始取得；其中1项发明专利，12项实用新型专利及4项软件著作权。公司2019年新获得的专利主要集中在智能配电及新能源汽车充电桩领域，进一步巩固了公司在电力业务领域和新能源业务领域的技术研发能力。公司具有完整的电动汽车充电站解决方案，公司的产品满足国家充电设备相关标准，符合国家电网、南方电网等国内重大客户的要求。

二、产业链业务协同优势

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

公司强化产业链协同，发挥核心技术及先进制造能力，形成板块相互借力、协同发展的闭环业务。同时，公司利用自身多年深耕在电力设备领域销售和生积累的优势资源，多渠道开发新能源汽车充电桩项目，并在充电桩的技术更新方面取得进步，能更好地满足国网体

系新的充电桩标准化定制等新的招投标要求，增强整体抗风险能力，提高公司综合竞争力。

三、人才与管理优势

公司拥有完善的营销服务体系和一支高素质的销售服务队伍，针对各大板块业务部（电力成套系统、光伏发电系统、新能源汽车充电桩）灵活配置对应的营销团队和售后服务团队，以苏州总部为中心，在全国设立6个分公司和多个子、孙公司作为客户中心和营销服务网点，保证及时响应客户的需求。专业的营销队伍、严格的技术培训、充足的维修配件以及系统的管理措施，是公司提升产品销量、品牌价值以及顾客满意度、忠诚度的有效保障。

在公司内部管理方面，通过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、品牌优势

公司在智能配电设备领域和新能源充电桩业务领域有多年的技术和经验积累，熟悉成套配电设备及充电桩（站）的生产工艺和质量标准，能够为客户提供定制化的设备布局、高效率的安装调试。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

公司专注于电力设备领域和新能源汽车充电桩领域，是专业研发、制造、销售高低压电力成套设备、高低压电力电子设备、智能电力二次测控设备、电动汽车充电设备的国家高新技术企业。公司在输配电及新能源汽车充电桩设备方面的技术、市场优势保障公司持续健康稳定发展。公司近三年通过在新能源建设工程领域不断的探索，也积累了大量开发、建设和运营新能源发电项目（含风电、光伏）工程的项目经验。

一、报告期内的总体情况

报告期内，整体上受经济下行压力加大、财政补贴退坡以及竞争加剧等因素影响，国内新能源汽车销量和国内风电、光伏业务均出现一定幅度的下滑，公司经营业绩在战略调整过程中出现阶段性下滑。但公司始终保持战略定力，聚焦主业，努力发挥公司传统主营业务电力成套设备产品的优势，通过加大对智能输配电及新能源汽车充电桩新产品的研发投入，从技术、市场和营销等多维度协同提升公司的竞争力和抗风险能力，借助智能输配电业务、充电桩业务及光伏EPC业务之间的产业链协同优势，三大板块互相促进，共同发展，保持市场策略的灵活性和适应性。

2019年，公司管理层积极应对国内外经济和行业环境的新形势和新挑战，严格按照年初制定的2019年度工作计划，贯彻董事会的战略部署，带领公司全体上下积极开展各项工作，努力完成年初制定的各项工作任务。

报告期内实现营业收入52,116.53万元，同比下降30.94%，主要是因为新能源发电项目EPC业务的战略调减导致的收入减少；营业利润721.71万元，同比增长15.38%，主要是因为报告期内公司对营业成本及有关费用进行了有效控制，引起营业利润同比增长；归属于母公司所有者的净利润635.93万元，同比下降24.35%，主要是因为子公司在报告期内产生的利润所应缴纳的所得税费用较去年同期增加导致净利润下降，从而导致归属于母公司所有者的净利润相应下降。报告期内公司经营活动产生现金净流量为5,104.31万元，与去年同期相比，经营性净现金流量增加24,433.79万元，主要是公司2018年垫资建设的光伏工程项目在报告期内完工确认收入，资金回笼情况较好。

二、报告期内公司重点开展的工作情况

（一）、聚焦主业，稳步推进电力成套设备业务发展

2019年，公司电力成套设备板块业务全年实现收入217,403,697.87元，占报告期全年营业收入的比重为41.71%。

报告期内，在销售方面，公司继续优化销售网络平台，重视维护优质的客户，对优质销售目标如大型发电集团、国家电网、南方电网、大型工业客户以及江苏、山东、湖南、甘肃、内蒙古、陕西、福建、江西、河北、河南、浙江、山西、青海、吉林、北京、重庆、天津等省市电力公司进行更积极的沟通与合作，同时，不断开发新的优质客户，报告期内电力成套业务初次获得贵州铁路系统客户订单。

在产品上，除了稳抓传统成套电力设备的质量控制，保证销售业绩达到年初指标外，公司针对电力系统改革的需求，加大了对一二次融合智能输配电设备的研发投入，公司推出的一二次融合成套柱上断路器获得国网江苏、河北、江西、青海等省电力公司的订单，金额合计约2,342万元；公司推出的一二次融合成套环网箱获得国网安徽、山东、湖南、河南等省电力公司的订单，金额合计约3,358万元。

随着“新基建”的全面推出，将对电力系统的进一步改革及发展产生积极的刺激效果，公司的电力成套设备、智能输配电设备将蓄势待发，迎接更好的政策环境及市场机遇。

（二）、抓住机遇，加快充电桩业务开拓

2019年度国内新能源汽车政策调整，将推动新能源汽车充电设施建设提速。2019年12月3日，工信部发布的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》(征求意见稿)指出，我国新能源汽车进入了加速发展阶段，提出了我国新能源汽车到2025年新能源汽车新车销量占比达到25%左右，智能网联汽车新车销量占比达到30%。随后各个地方政府积极响应国家政策号召，发布推动当地新能源汽车配套基础设施建设的政策，促进新能源汽车充电基础设施快速发展，公司新能源汽车充电桩业务受到积极影响。

报告期内，公司凭借产品及技术优势，继续将业务重点放在各区域公交公司、客运公司、大型汽车公司及充电站运营商等客户。开展了包括云南省新平山绿玖新能源开发有限公司新能源汽车充电站及加油站建设项目，陕西省凤城一路停车场项目充电桩采购，河南省三门峡市公共交通公司向阳充电站建设项目，苏州市东环路、葑门路交叉口公交首末站新建充电桩项目，以及连云港海通公共交通公司充电桩项目等；与南京金龙客车公司、苏汽集团、杭州西创、国网（湖南）电动汽车服务有限公司、重庆汽运集团、中国重汽集团济南下属公司、

广汽三菱公司、江西新世纪汽运集团下属公司等开展充电桩销售合作。12月份，中标合肥公交集团第三批公交充电站工程设备采购安装及施工2标段，中标金额约1,881万元。

报告期内，公司电动汽车充电桩系列产品实现营业收入6,567.54万元，同比增长3.97%。公司坚持直流为主、交流为辅，交、直流混合发展的经营思路，尤其在直流、大功率快充领域保持自身的竞争优势。

（三）、优化项目管控，调整新能源发电项目业务盈利模式

报告期内，受国内政策环境影响，新能源风力发电及光伏发电EPC业务市场进入调整期。2019年，公司新能源风力发电及光伏发电业务收入由2018年同期的31,891.40万元下降到2019年的17,563.87万元，同比减少44.93%，主要是因为公司根据政策和市场的变化相应对新能源风力发电及光伏发电业务的业务结构进行了适当的调整，减少了毛利率较低且受相关政策调整影响较大的EPC业务的承接。

报告期内，开展了对优质且利润可期的分布式光伏项目业务的前期开发及投资工作，通过对优质项目的开发建设和科学测算，开启了公司自持运营小型优质光伏电站的业务拓展之路，有助于公司在光伏业务领域获得相对稳定的利润。

（四）、优化经营管理，降低成本和运营费用

公司积极顺应市场和大环境的变化，持续优化采购、生产、研发和销售服务业务流程和相关内部控制制度；及时调整公司销售策略，立足稳健经营，避免盲目扩张；减少需要垫资项目比例，强化客户风险控制，加强应收账款回收管理；减少项目垫资财务费用，保证现金流充足；严格控制管理成本，提高日常运营效率，从源头严控管理费用的预算和审批，降低运营成本，降低公司运营费用。

（五）、人才培养和团队建设

2019年，公司继续完善培训体系，加强培训力度，加大对公司三大业务板块的销售人员的培训工作，开展了对研发技术、产品管理、市场销售管理者的管理能力提升培训；举办销售优秀案例分享会；调整优秀员工薪资，激励骨干员工；进一步细分团队人员工作范围，明晰岗位职责，充分发挥团队成员的积极性，明确年度工作计划，为公司未来的业务布局打下良好的基础。

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

	2019 年		2018 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	521,165,264.47	100%	754,696,856.55	100%	-30.94%
分行业					
输配电及控制设备制造业	508,265,969.25	97.52%	751,915,388.94	99.63%	-2.11%
其他	12,899,295.22	2.48%	2,781,467.61	0.37%	2.11%
分产品					
电力成套设备	217,403,697.87	41.71%	296,456,209.98	39.28%	2.43%
充电装置	65,675,407.42	12.60%	65,168,669.27	8.64%	3.97%
防窃电电能计量装置	15,910,881.02	3.05%	29,774,965.36	3.95%	-0.89%
安装施工	209,275,982.94	40.16%	344,983,316.77	45.71%	-5.56%
电能质量改善装置	0.00	0.00%	7,483,771.12	0.99%	-0.99%
其他	12,899,295.22	2.48%	10,829,924.05	1.44%	1.04%
分地区					
华东地区	128,658,236.37	24.69%	182,617,442.37	24.20%	0.49%
华北地区	84,605,992.06	16.23%	84,744,506.48	11.23%	5.01%
其他地区	307,901,036.04	59.08%	487,334,907.70	64.57%	-5.49%

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）	15.8MWp并网
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	9.3MWp	广西钦州康熙岭	工程施工总承包	项目全部完工， 已并网。
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）	项目全部完工， 已并网。
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）	项目全部完工， 已并网。
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）	项目全部完工， 已并网。
湖南道县井塘48MW风电 项目	48MW	湖南永州道县	工程总承包（PC）	在建
枣庄乐叶绿晓20兆瓦山地 光伏扶贫项目	10MWp	山东枣庄	工程总承包（EPC）	在建
济南三锐长清20兆瓦山地 光伏电站项目	10MWp	山东济南长清	工程总承包（EPC）	在建
定陶三锐40MWp农光互补 光伏扶贫项目	10MWp	山东菏泽定陶	工程总承包（EPC）	在建
海原振兴甘盐池（二期）光 伏发电项目	50MWp	宁夏海原县	工程总承包（EPC）	项目全部完工， 已并网。
苏州纽威阀门股份有限公 司3.95MWp分布式光伏发 电项目	4.4 MWp	苏州	工程总承包（EPC）	项目全部完工， 已并网。
江苏苏汽国际物流集团有 限公司3MW分布式光伏发 电项目系统集成工程	3MWp	苏州	工程总承包（EPC）	项目全部完工， 已并网。

(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

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	508,265,969.25	393,836,535.71	22.51%	-32.40%	-35.87%	4.19%
其他	12,899,295.22	9,837,263.77	23.74%	363.76%	351.91%	2.00%
分产品						
电力成套设备	217,403,697.87	162,589,493.68	25.21%	-26.67%	-30.27%	3.86%
充电装置	65,675,407.42	46,112,679.22	29.79%	0.78%	-4.23%	3.67%
防窃电电能计量装置	15,910,881.02	12,204,952.69	23.29%	-46.56%	-47.94%	2.03%
安装施工	209,275,982.94	172,929,410.12	17.37%	-39.34%	-41.90%	3.64%
其他	12,899,295.22	9,837,263.77	23.74%	19.11%	20.14%	-0.66%
分地区						
华东地区	128,658,236.37	86,737,909.26	32.58%	-29.55%	-34.24%	4.81%
华北地区	84,605,992.06	62,650,051.65	25.95%	-0.16%	-13.74%	11.66%
其他地区	307,901,036.04	254,285,838.57	17.41%	-36.82%	-38.25%	1.91%

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	2019 年	2018 年	同比增减
输配电及控制设备制造业	销售量	套	291,226	326,361	-10.83%
	生产量	套	280,452	314,515	-10.77%
	库存量	套	51,094	61,868	-17.41%

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

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 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	152,542,251.99	37.79%	231,022,526.35	37.48%	0.31%
电力成套设备	直接人工	3,134,326.30	0.78%	3,765,216.97	0.61%	0.17%
电力成套设备	制造费用	6,912,915.39	1.71%	4,542,708.62	0.74%	0.97%
电力成套设备	合计	162,589,493.68	40.28%	239,330,451.94	38.83%	1.45%
充电装置	直接材料	41,941,958.70	10.39%	45,029,866.38	7.31%	3.08%
充电装置	直接人工	715,607.84	0.18%	733,850.45	0.12%	0.06%
充电装置	制造费用	3,455,112.68	0.86%	885,471.84	0.14%	0.72%
充电装置	合计	46,112,679.22	11.42%	46,649,188.67	7.57%	3.85%
防窃电电能计量装置	直接材料	11,738,592.34	2.91%	22,631,416.97	3.67%	-0.76%
防窃电电能计量装置	直接人工	178,421.58	0.04%	368,862.88	0.06%	-0.02%
防窃电电能计量装置	制造费用	287,938.77	0.07%	445,003.68	0.07%	0.00%
防窃电电能计量装置	合计	12,204,952.69	3.02%	23,445,283.53	3.80%	-0.78%
安装工程	直接材料	170,711,894.11	42.29%	220,531,971.48	35.78%	6.51%
安装工程	直接人工	1,484,526.46	0.37%	1,766,538.79	0.29%	0.08%
安装工程	制造费用	732,989.55	0.18%	75,340,958.16	12.22%	-12.04%
安装工程	合计	172,929,410.12	42.84%	297,639,468.43	48.29%	-5.45%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

2019年度，公司新设立子公司镇江和煜新能源有限公司、阳泉和熠新能源有限公司、平定顺精新能源有限公司、古丈县和熠新能源有限公司、古丈县高峰镇和煜新能源有限公司，从设立之日起纳入公司合并报表范围。

2019年度，公司注销子公司青岛和顺卓能新能源有限公司、大连花园口和顺卓一新能源

有限公司、亳州市和顺卓一新能源有限公司，从注销之日起不再纳入公司合并报表范围。

(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）	201,102,979.04
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	38.59%
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	120,158,638.67	23.06%
2	客户 B	29,588,942.21	5.68%
3	客户 C	21,694,024.47	4.16%
4	客户 D	15,932,235.76	3.06%
5	客户 E	13,729,137.93	2.63%
合计	--	201,102,979.04	38.59%

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）	92,517,231.70
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.99%
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	19,460,955.21	5.68%
2	供应商 B	19,363,145.44	5.65%
3	供应商 C	18,083,266.67	5.27%
4	供应商 D	18,028,894.69	5.26%
5	供应商 E	17,580,969.69	5.13%
合计	--	92,517,231.70	26.99%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	49,992,612.80	48,055,611.17	4.03%	
管理费用	24,002,475.68	31,185,738.19	-23.03%	
财务费用	14,014,690.05	7,764,093.19	80.51%	支付银行的贷款利息及开具银行承兑支付的手续费
研发费用	20,291,195.43	33,953,052.99	-40.24%	本期由于营业收入的下降，对新品项目的试验相应减少

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	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
2	多点群冲智能充电系统	先进制造与自动化/汽车及轨道车辆相关技术/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
3	带远程操控功能的智能断路器	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	研发一款带有远程操控功能的智能断路器，实现更高电能质量、能源利用率以及供电连续性。主要从断路器的数据采集、通信接口电路、网络远程通讯等几个方面进行改进，使用户能够非常方便地监视带有远程操控功能的智能断路器的工作状况。	自主研发
4	一体化智能型台式变电站	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	研发一款一体化智能型台式变电站，使得该设备具有统一建设标准，统一设备规范；方便运行维护，提高工作效率，降低建设和运行成本，发挥规模优势，提高整体效益。一体化智能型台式变电站的开发对强化配电网工程精细化管理水平、提高配电网工程质量、提高配电网供电可靠性等。	自主研发

5	基于电机控制大功率四极下降式弓开发研制	先进制造与自动化/汽车及轨道车辆相关技术/节能与新能源汽车技术/车载及地面充电系统	实现公交大巴车的快速充电，便于调度城市公交线路，减少充电时间，减少公交车投入，充电弓的充电时间可以由原有的3个小时缩短到15分钟。下压式充电弓精简了车载受电弓的结构及设备，减轻了车辆的承受重量，方便公交大巴的标准化生产，降低了公交大巴的成本；司机在车里通过控制屏就可以完成充电过程，不用下车操作，省去插拔枪步骤，节省体力，一步完成，提高工作效率。	自主研发
6	基于双芯片高可靠性冗余电池管理系统（BMS）开发研制	新能源与节能/新型高效能量转换与储存技术/新型动力电池（组）与储能电池技术/电池管理系统技术	开发基于双芯片高可靠性冗余电池管理系统（BMS）是为了保证系统高效可靠性运行的前提下，系统的可靠安全性能大大提高。准确估测电池组的荷电状态。确保电池组剩余电量在合理的范围内，避免过充电和过放电对电池组造成的损伤；实时监测电池组工作状态在电池的工作过程中，采集电池组总电压、单个电池端电压、工作电流、电池温度等实时数据，防止过充电或是过放电事故发生，确保电池组的正常运行和可靠使用，同时记录单块电池使用情况，为故障诊断提供可靠数据；单体电池的均衡确保在使用过程中，电池组各个电池都处于一致的工作状态，避免单个电池提前损坏。	自主研发
7	弓式充电桩	先进制造与自动化/汽车及轨道车辆相关技术/节能与新能源汽车技术/车载及地面充电系统	弓式充电桩是由充电弓，功率柜等多设备组成的一套充电系统，通过无线自动连接，无需人员参与，安全可靠，且系统采用分离式设计，节约土地资源成本，节点模块化，可自由增加。弓式充电桩将包括停车辅助定位功能，通过射频接近检测和辅助检测系统提高停车定位的准确读，并具备零速检测功能，确保车辆安全连接。为解决地面不平，坡度带来的影响，弓充连接器还将采用弹性缓冲技术，多角度压力跟随，保证信号对接正常。	自主研发
8	过盈式电能表接插件	先进制造与自动化/电力系统与设备/配电与用电技术/智能配用电技术	推广应用新型接插结构、快速插拔方式、可靠承受大电流以及实时在线监测设备，逐步提升计量装置接插件的可靠性	自主研发

			和运行管理水平。综合开展计量器具干扰、系统性能、运行环境等多维度的质量评价。	
9	电池管理系统	先进制造与自动化/汽车及轨道车辆相关技术/节能与新能源汽车技术/新型储能及其管理系统	<p>开发将充电系统与电池管理系统结合成一整体是为了保证系统高效率可靠性运行的前提下，系统的可靠安全性能大大提高。</p> <p>1) 在特定的环境下准确估测电池组的荷电状态准确估算电池组的剩余电量（SOC），也称为荷电状态。确保电池组剩余电量在合理的范围内，避免过充电和过放电对电池组造成的损伤；</p> <p>2) 结合充电系统的实时状态，优化充电曲线，结合电池固有特性，延长电池寿命。</p>	自主研发

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	86	118	115
研发人员数量占比	28.67%	29.57%	37.70%
研发投入金额（元）	20,291,195.43	33,953,052.99	22,002,161.54
研发投入占营业收入比例	3.89%	4.50%	4.05%
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

本期有新增研发项目，而原有的研发项目并不再需要再有大量的材料投入，只需对此的各种功能、性能进行完善,进行各种试验和调试，因此整个研发费用较上年有所下降。

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	2019 年	2018 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	673,634,987.11	635,520,961.33	6.00%
经营活动现金流出小计	622,591,935.56	828,815,841.57	-24.88%
经营活动产生的现金流量净额	51,043,051.55	-193,294,880.24	126.41%
投资活动现金流入小计	3,836,419.82	99,755,831.37	-96.15%
投资活动现金流出小计	22,880,995.33	57,427,324.47	-60.16%
投资活动产生的现金流量净额	-19,044,575.51	42,328,506.90	-144.99%
筹资活动现金流入小计	230,000,000.00	181,796,000.00	26.52%
筹资活动现金流出小计	235,026,007.45	104,899,200.84	124.05%
筹资活动产生的现金流量净额	-5,026,007.45	76,896,799.16	-106.54%
现金及现金等价物净增加额	26,972,468.59	-74,069,574.18	136.42%

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增加126.41%，原因为由于去年垫资建设的工程项目及备货已基本完工确认收入，并资金回笼情况较好；

2、报告期内，投资活动现金流入小计比去年下降96.15%，原因为处置固定资产设备以及收回购买银行理财产品，无其他重大投资；

3、报告期内，投资活动现金流出小计比去年下降60.16%，原因为追加分布式光伏电站及参股项目公司的投资；

4、报告期内，投资活动产生的现金流量净额比去年下降144.99%，原因为用于追加分布式光伏电站及参股项目公司的投资，以及处置小部分固定资产设备；

5、报告期内，筹资活动现金流出小计比去年增加124.05%，原因为偿还银行到期流动资金贷款；

6、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额比去年下降106.54%，原因为银行流动资金续贷以及支付的贷款利息；

7、报告期内，现金及现金等价物净额增加额比去年增加136.42%，原因为本期经营活动产生的现金流量净额情况较好。

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

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

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		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	273,940,389.37	20.44%	290,710,193.05	18.37%	2.07%	
应收账款	428,306,934.73	31.96%	525,809,333.01	33.22%	-1.26%	
存货	329,576,865.43	24.59%	425,440,762.80	26.88%	-2.29%	
投资性房地产	580,482.50	0.04%	633,647.42	0.04%	0.00%	
长期股权投资	10,718,959.90	0.80%	0.00	0.00%	0.80%	
固定资产	140,511,145.06	10.48%	112,795,719.69	7.13%	3.35%	
在建工程	2,455,293.10	0.18%	27,541,221.32	1.74%	-1.56%	
短期借款	175,000,000.00	13.06%	150,000,000.00	9.48%	3.58%	
长期借款	0.00	0.00%	68,000,000.00	4.30%	-4.30%	

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
其他货币资金	38,825,956.47	银行票据、保函保证金
合计	38,825,956.47	—

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
10,397,700.00	58,000,000.00	-82.07%

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	主要业	投资方	投资金	持股比	资金来	合作方	投资期	产品类	预计收	本期投	是否涉	披露日	披露索
												期（如	引（如

称	务	式	额	例	源		限	型	益	资盈亏	诉	有)	有)
江阴利合和顺能源有限公司	光伏电站	其他	27,744,000.00	100.00%	自筹	苏州和顺能源投资发展有限公司	25年	光伏发电	24,000,000.00	803,339.34	否		
苏州和煜能新能源有限公司	光伏电站	其他	30,434,119.62	100.00%	自筹	苏州和顺能源投资发展有限公司	25年	光伏发电	20,000,000.00	841,266.45	否		
海原县振兴光伏发电有限公司	光伏电站	收购	10,397,700.00	20.00%	自筹	宁夏沙坡头水利枢纽有限责任公司	25年	光伏发电	50,000,000.00	321,259.90	否	2019年11月20日	具体详见本公司于2019年11月20日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上发布的《关于控股子公司收购海原县振兴光伏发电有限公司20%股权的公告》(公告编号:2019-073号)
合计	--	--	68,575,819.62	--	--	--	--	--	94,000,000.00	1,965,865.69	--	--	--

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

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

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
艾能特(苏州)能源技术有限公司	子公司	电力自动化系统、监控系统、DCC、仪器仪表	20,242,900	31,118,011.60	29,205,396.02	9,446,588.38	-1,145,263.49	-5,726,389.12
苏州电力电容器有限公司	子公司	高低压电力电容器	90,000,000	111,009,819.51	107,908,371.40	17,984,678.13	-2,255,101.10	-857,496.73
江苏中导电有限公司	子公司	光伏发电项目的开发、建设、维护	73,600,800	572,980,956.70	132,032,294.08	223,611,504.29	2,128,301.04	233,595.08
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	80,000,000	96,360,685.39	80,191,064.20	4,312,705.85	841,379.20	676,383.20

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
镇江和煜新能源有限公司	通过设立或投资等方式取得的全资子公司	有助于公司在光伏新能源业务的投资、建设、发展
阳泉和煜新能源有限公司	通过设立或投资等方式取得的全资子公司	有助于公司在光伏新能源业务的投资、建设、发展
平定顺精新能源有限公司	通过设立或投资等方式取得的全资子公司	有助于公司在光伏新能源业务的投资、建设、发展
古丈县和煜新能源有限公司	通过设立或投资等方式取得的全资子公司	有助于公司在光伏新能源业务的投资、建设、发展
古丈县高峰镇和煜新能源有限公司	通过设立或投资等方式取得的全资子公司	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	注销	有助于公司资产配置优化，提高资金使用效率
青岛和顺卓能新能源有限公司	注销	有助于公司资产配置优化，提高资金使用效率
亳州市和顺卓一新能源有限公司	注销	有助于公司资产配置优化，提高资金使用效率

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（汽车充电桩，光伏发电项目投资及EPC）。

（1）电力设备业务

展望2020年，因受新冠肺炎疫情爆发影响，全球经济恐将进入衰退期，为应对疫情导致的经济下行与需求减缓，中共中央政治局常务委员会于2020年3月4日会议上指出，要加快新型基础设施建设（以下简称：“新基建”）进度。国家重点部署的“新基建”项目，被视为未来经济增长的新引擎，分别是5G基建、特高压电网、城际高速铁路和城市轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能及工业互联网产业等七大领域。在“新基建”的全面推动下，“新基建”所涉及到的各个领域都对电力消费有着一定的刺激作用，对电力行业产生了

积极的推动作用。

随着政府相关节能政策的出台、企业运营成本的提升，绿色节能、智能运维、能耗管理等方面的用户诉求日益突出，构建清洁低碳、安全高效现代能源体系成了电力能源行业未来的发展目标，新一轮电改随之启动，国网、南网及相关电网建设部门均迎来新的发展契机，公司作为电力成套设备供应商，公司的产品将可能会迎来更多的订单。

面对行业发展，公司凭借多年来在输配电及电能质量改善方面的技术优势，先后推出一二次融合成套环网箱、一二次融合成套柱上开关、配电站所终端、智能充电桩、变压器成套设备一体化等相关智能电网产品和整体解决方案，有效满足了用户高效节能、快速部署、提升运维效率等方面的诉求。

2020年，公司还将继续推出一二次融合过程中的智能电网输配电及节电解决方案，更好地满足客户标准化定制的新需求。

（2）新能源电动汽车充电桩业务

最近几年国家高度重视和促进新能源汽车产业发展，国家接连出台一系列配套补贴优惠政策，助力新能源汽车行业快速实现产业化和规模化。新能源汽车充电桩被明确列为“新基建”的七大领域之一。加上“燃油车禁售时间表”的刺激下，未来新能源汽车及配套充电设施、设备的市场将迎来更大的增长空间。

据公安部统计，截至2019年底，全国新能源汽车的保有量为381万辆，与2018年底相比，增加120万辆，增长46.05%。据中国电动汽车充电基础设施促进联盟发布《2019-2020年度中国充电基础设施发展年度报告》显示，截至2019年底，全国公共充电桩保有量已经达到51.64万台，新增了12.89万台。车桩配比情况已由2015年的7.84:1提高至3.5:1，有力支撑了我国电动汽车规模化市场的快速形成和发展。

根据发改委发布的《电动汽车充电基础设施发展指南(2015—2020年)》规划，2020年我国将建成集中充换电站1.2万座，分散充电桩480万个，满足全国500万辆电动汽车充电需求；另外，根据《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》（征求意见稿）规划，到2025年新能源汽车销量占汽车销量的25%左右，保守预计新能源汽车销量700万辆左右，以新能源汽车保有量2000万辆、车桩比1:1估算，需要的充电桩数量约1880万台，而目前巨大的充电桩的缺口为充电设施建设打开可观的市场空间。

同时，随着海南“国家级新能源汽车全域应用示范区”的建成、广东省政府出台了《关于加快新能源汽车产业创新发展的意见》并提出“鼓励广州、深圳进一步放宽汽车摇号和竞拍指

标”，加上各地方政府关于新能源汽车地补政策的相继出台，新能源汽车市场红利得以释放，相关配套设施也迎来政策和市场双重利好。

面对广阔的市场前景及强有力的政策推动，新能源车数量日益增长，方便而快捷的充电需求将日趋明显，大功率快充设备的市场势必会随之增长。公司是充电桩领域全国进入早、使用广、具有一定影响力的企业之一，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。公司有完整的电动汽车充电站解决方案，公司在直流、大功率快充领域有自身的竞争优势，公司的充电桩业务发展前景可期。

（3）光伏新能源业务

在全球提倡可再生能源大背景下，新能源光伏产业体系占据全球新能源产业链的主导地位，为推动我国光伏产业高质量发展，持续发展光伏发电是我国能源转型战略的重要举措。根据国家能源局2019年1月7日发布的《关于积极推进风电、光伏发电无补贴平价上网有关工作的通知》，我国可再生能源将正式迈入“平价上网”时代，这一政策使光伏行业由补贴驱动向平价优先、补贴退坡转变，由规模化管理向市场化机制调节转变，降补贴限规模倒逼行业产业升级，降本增效成为光伏行业发展的主题，对推动产业技术进步、提升市场竞争力、摆脱补贴依赖、积累平价上网经验具有重要现实意义，同时对于助推风电、光伏发电从补充能源向主流能源转变也具有重要的战略意义。

受到2018年“531新政”冲击，国内光伏市场新增装机量出现回落，加上2019年的光伏发电项目建设政策出台较晚，补贴缺口增大，光伏项目施工延迟令企业资金链趋紧，从而限制了开发商建设新电站的投资意愿，因此2019年，国内新增装机量有所下滑。尽管如此，据中国光伏行业协会统计数据显示：截至2019年底，我国光伏累计装机容量已达到205GW，占全国电力装机容量的10.2%。光伏发电新增装机自2013年开始已连续7年处于全球第一，自2015年开始累计装机规模已连续5年位居世界首位。据中国光伏行业协会预测，2020年，新增光伏并网装机量相比2019年将有所回升，光伏行业高效发展路线保持不变。

（二）公司发展战略

公司依托国家在电力行业及新能源行业推出的各项产业政策红利，抓住国内制造业向“智能制造”转型升级的行业发展契机，把握行业及市场发展方向，跟踪客户的产业发展趋势并进行前瞻性的技术研究，结合自身技术和研发上的优势，加强经营管理，稳步推进输配电与新能源业务的协同发展。公司将继续按照“制造+服务”这一长期发展战略方向，专注于工业生产

智能化解决方案的研发和创新，提升产品市场契合度，不断夯实公司在输配电业务和充电桩业务的竞争优势，继续大力拓展构建光储充一体化的产业链。

（三）2020年经营目标

2020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和光伏业务，争取同比2019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）2020年经营计划

2020年，在“新基建”推动下，公司的智能电网相关产品及新能源汽车充电桩业务受益于政策扶持和市场需求双重驱动，呈现良好的发展趋势。公司董事会对行业及公司未来的发展保持足够的信心和决心。公司将紧盯国家经济新方向、新动态，结合国家新能源产业政策，抓住新能源发展机遇，加大对一二次融合电力设备的研发力度以及大功率快充充电桩技术的研发，持续布局输配电和新能源汽车充电桩，充分利用已有的优势客户资源，充分利用公司新能源业务与输配电业务之间的协调性和联动性，实现输配电业务与新能源业务协同发展。

光伏方面，积极跟踪平价竞价上网项目、最后一批光伏扶贫项目、自发自用分布式光伏项目等业务，努力服务好现有客户的同时开发更多优质客户。

（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、加大产品研发力度，提高核心竞争力

国家电网提出建设“具有中国特色国际领先的能源互联网企业”的战略目标，公司将积极响应国家电网“坚强智能电网”和“泛在电力物联网”的要求，积极参与智能电网新建及改造升级，针对性进行产品的升级换代，不断探索和把握行业前沿技术，持续保持技术创新的传统，不断强化产品创新。

2020年，公司将以客户和市场需求为导向，加大对智能输配电设备及充电桩的研发投入，攻坚克难持续提高产品质量，丰富产品类型。积极响应国家“节能减排，降本增效”的号召，激励全体研发部门不断优化产品设计，取得技术工艺新突破，降低生产成本，提升资源利用率。

2、提升管理水平，提高生产效率

2020年，面对全球经济下行压力，公司将不断优化管理制度和激励制度，采取更加科学的绩效管理制度，精简和优化管理团队，提升公司市场销售、成本管控、回款、费用管理等方面的能力，提高公司整体运营效率。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。

公司将继续强化生产管理，优化生产运作管理成本，努力推动生产效率的提升。通过科学管理，降低生产损耗，规范产品工时计算，全面提高内部管理和生产效率，进一步提高生产效率。

3、优化资金管控，降低各项费用

公司将以财务管理为中心，加强对下属各子公司的财务管控和风险控制，全面推进并优化经营管理的各项指标，加速各部门的效益提升；加强筹融资工作管理，优化债务结构，降低财务费用；在不影响企业经营的前提下通过优化岗位设置与人员配置，降低人力资源成本，确保生产经营目标的实现。

公司将通过加强应收账款管理及存货管理等内部管理工作，提升公司资金使用效率，同时通过向金融机构申请授信，确保资金供应满足公司业务的日常运营需求。通过内部管理改进、工艺创新，效率提升、推动成本降低及中标率提升，加强前期客户资信审查，控制合同风险，提高应收账款管理能力。

4、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。2020年，公司在现有营销网络的基础上，将坚持以精准化营销、全方位服务的原则进行市场推广，聚焦电力系统及新能源汽车行业内的标杆客户，争取更多与国家电网、南方电网以及其他大集团、大企业客户的合作机会，加大对专业技术型销售人才的培养力度，提高市场反应速度与营销管理水平，努力提升客户满意度；同时，将加大对售后服务的改善和售后人员的培训。

5、收购兼并计划

2020年，公司将在外延式并购领域继续进行探索，寻求合适的时机进行产业布局，将产业资本和金融资本有机结合，巩固和提升公司在行业内的竞争力，增强公司持续经营能力，提升公司经营效益，使公司获得更大的发展空间。

6、融资计划

公司将加强银企合作，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）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

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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2019年4月24日召开的第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议审议，并经2019年5月17日召开的2018年度股东大会审议通过了《2018年度利润分配预案》。公司2018年年度权益分派方案为：以截至2018年12月31日的总股本255,499,600股为基数，向全体股东每10股派0.15元人民币现金（含税），共计派发现金红利3,832,494元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。公司2018年度不以资本公积金转增股本。

由于在分配方案公布后至实施前，公司完成了2017年限制性股票激励计划部分限制性股票共计40,000股的回购注销，截至公司2019年7月3日发布《2018年年度权益分派实施公告》当日，公司总股本由255,499,600股变更为255,459,600股。公司按照“现金分红总额固定不变”的原则，按当时最新股本计算的2018年年度权益分派方案为：以公司总股本255,459,600股为基数，向全体股东每10股派0.150023元人民币现金。本次权益分派方案已实施完毕。具体内容详见公司2019年7月3日披露于巨潮资讯网站的相关公告（公告编号：2019-041）。

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情况

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)	255,459,600
现金分红金额 (元) (含税)	3,831,894.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	3,831,894.00
可分配利润 (元)	209,401,298.19
现金分红总额 (含其他方式) 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	
<p>经公证天业会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计, 2019 年度公司合并实现归属于母公司股东的净利润为 6,359,279.61 元, 母公司报表净利润为 7,170,163.19 元, 母公司 2019 年度按规定提取了 10% 的法定盈余公积 717,016.32 元。截至 2019 年 12 月 31 日合并报表未分配利润为 209,401,298.19 元、母公司未分配利润为 184,439,781.48 元。根据《公司章程》中有关公司利润分配政策的相关规定, 在综合分析公司的盈利能力、未来的经营发展规划、股东回报、社会资金成本、以及外部融资环境等情况, 在平衡股东合理的投资回报和公司长远发展的基础之上, 经公司董事会讨论决定公司 2019 年度利润分配预案为: 拟以截至 2019 年 12 月 31 日的总股本 255,459,600 股为基数, 向全体股东每 10 股派 0.15 元人民币现金 (含税), 共计派发现金红利 3,831,894 元 (含税), 剩余未分配利润结转以后年度。公司 2019 年度不以资本公积金转增股本。</p>	

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 2017 年度利润分配方案为: 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)。截至公司 2018 年 6 月 11 日发布《2017 年年度权益分派实施公告》当日, 公司总股本由 255,179,600 股变更为 255,099,600 股, 公司按照“现金分红总额固定不变”的原则, 按最新股本计算的 2017 年年度权益分派方案为: 以公司总股本 255,099,600 股为基数, 向全体股东每 10 股派 0.150047 元人民币现金。公司 2017 年度不以资本公积金转增股本。

(2) 公司 2018 年度利润分配方案为: 以截至 2018 年 12 月 31 日的总股本 255,499,600 股为基数, 向全体股东每 10 股派 0.15 元人民币现金 (含税)。截至公司 2019 年 7 月 3 日发布《2018 年年度权益分派实施公告》当日, 公司总股本由 255,499,600 股变更为 255,459,600 股, 公司按照“现金分红总额固定不变”的原则, 按当时最新股本计算的 2018 年年度权益分派方案为: 以公司总股本 255,459,600 股为基数, 向全体股东每 10 股派 0.150023 元人民币现金。共计派发现金红利 3,832,494 元 (含税)。公司 2018 年度不以资本公积金转增股本。

(3) 公司 2019 年度利润分配预方案为: 以截至 2019 年 12 月 31 日的总股本 255,459,600 股为基数, 向全体股东每 10 股派 0.15 元人民币现金 (含税), 共计派发现金红利 3,831,894 元 (含税)。公司 2019 年度不以资本公积金转增股本。

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	现金分红金额 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 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)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
2019年	3,831,894.00	6,359,279.61	60.26%	0.00	0.00%	3,831,894.00	60.26%
2018年	3,832,494.00	8,406,547.66	45.59%	0.00	0.00%	3,832,494.00	45.59%
2017年	3,827,694.00	6,101,084.85	62.74%	0.00	0.00%	3,827,694.00	62.74%

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	苏州工业园区和顺电气股份有限公司	不进行重大资产重组承诺	公司承诺在终止筹划本次重大资产重组事项暨股票复牌之日（2015年12月17日）起三个月内不再筹划重大资产重组事项。	2015年12月17日	2016-03-17	承诺到期，履行完毕，没有出现违反承诺的情况。
	苏州工业园区和顺电气股份有限公司	不进行重大资产重组承诺	公司承诺在终止筹划重大资产重组事项暨股票复牌之日（2015年5月20日）起六个月内不再筹划重大资产重组事项。	2015年05月20日	2015-11-20	承诺到期，履行完毕，没有出现违反承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	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。
	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	2009年10月27日	2012-10-27	承诺到期，履行完毕，没有出现违反承

			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。			诺的情况。
股权激励承诺	苏州工业园区和顺电气股份有限公司	不为激励对象依股票期权激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助承诺	公司承诺不为激励对象依股票期权激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。公司承诺股票期权激励计划激励对象未参与两个或两个以上上市公司股权激励计划。	2011年11月01日	长期有效	截至本报告期末，承诺方严格履行了承诺事项。
其他对公司中小股东所作承诺	姚建华	股份增持承诺	本人及一致行动人近期拟出资不低于1000万元增持公司股票，进一步稳定市值与股东回报，维护股东利益。	2015年10月23日	2016-10-23	截至本报告期末，承诺方严格履行了承诺事项。
	肖岷	股份增持承诺	本人拟出资不低于32万元增持公司股票，进一步稳定市值与股东回报，维护股东利益。	2015年10月23日	2016-10-23	截至本报告期末，承诺方严格履行了承诺事项。
	姚建华	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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	2017年10月12日	长期有效	自2017年10月12日起正在履行中。截

		<p>出决议的事项时，各方应采取一致行动。二、一致行动的特别约定 1、若协议各方在公司经营管理等事项上就某些问题无法达成一致时，应当按照持股多数原则作出一致行动。2、协议任何一方如转让其所持有的公司股份时应至少提前 30 天书面通知协议其他各方。”</p>			<p>至本报告期末，承诺方严格履行了承诺事项。</p>
	<p>戴红仙;沈思思;沈欣</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>2017 年 10 月 12 日</p>	<p>长期有效</p>	<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>控制的企业之间的任何关联交易采取任何行动，促使或影响其他股东在上市公司的股东大会或董事会做出损害上市公司和其他股东合法权益的决议。2、本人及本人的关联方不以任何方式违规占用上市公司资金或资源，或要求上市公司违规提供担保。3、如果上市公司与本人及本人控制的企业之间发生无法避免或有合理原因的关联交易，则本人承诺将促使上述关联交易遵循市场公正、公平、公开的原则，依照正常商业条件进行。本人将不会要求，也不会接受上市公司给予优于其在任意一项市场公平交易中向第三方给予的交易条件。4、本人将严格遵守和执行上市公司关联交易管理制度的各项规定，如有违反以上承诺及上市公司关联交易管理制度而给上市公司造成损失的情形，将依法承担相应责任。”</p>			
承诺是否按时履行	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

①新金融工具准则

本公司于2019年1月1日起执行财政部于2017年修订的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》（以下简称“新金融工具准则”）。

在金融资产分类与计量方面，新金融工具准则要求金融资产基于其合同现金流量特征及企业管理该等资产的业务模式分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产三大类别；取消了原金融工具准则的贷款和应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产等分类；非交易性权益工具投资一般分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，也允许将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益。

在金融资产减值方面，新金融工具准则有关减值的要求适用于以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。新金融工具准则要求采用预期信用损失模型以替代原先的已发生信用损失模型。新减值模型要求采用三阶段模型，依据相关项目自初始确认后信用风险是否发生显著增加，信用损失准备按12个月内预期信用损失或者整个存续期的预期信用损失进行计提。对于应收账款，选择按照整个存续期预期信用损失计量损失准备。

对于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司不进行调整。金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。

在首次执行日（即2019年1月1日），原金融资产账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的金融资产和金融负债账面价值，对合并财务报表相关项目影响情况如下：

财务报表项目	2018-12-31	重分类	重新计量	2019-01-01
交易性金融资产	—	1,636,364.25	—	1,636,364.25
应收票据	10,722,491.20	-10,222,491.20	-50,000.00	450,000.00
应收款项融资	—	10,222,491.20	—	10,222,491.20
应收账款	525,809,333.01	—	—	525,809,333.01
其他应收款	40,769,275.43	—	—	40,769,275.43
其他流动资产-理财产品	1,636,364.25	-1,636,364.25	—	—
递延所得税资产	13,197,361.24	—	7,500.00	13,204,861.24
盈余公积	30,403,871.85	—	-4,250.00	30,399,621.85
未分配利润	207,629,700.42	—	-38,250.00	207,591,450.42

②财务报表列报

因本公司自2019年1月1日起执行新金融工具准则，金融资产减值准备所形成的预期信用损失通过“信用减值损失”科目核算，利润表中应收款项减值损失自2019年1月1日起从“资产减值损失”项目调整至“信用减值损失”项目列报。该项列报项目的变更采用未来适用法，可比期间的财务报表未作追溯调整。

除以上列报项目调整外，本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）的要求，对涉及的资产负债表和利润表的相关列报项目进行了调整。该等列报项目的变更，本公司采用追溯调整法，对可比期间财务报表的列报项目进行了相应调整。

（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2019年4月24日召开第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》。详见公司于2019年4月25日在巨潮资讯网上发布的《关于公司会

计政策变更的公告》；2019年8月28日召开第四届董事会第五次会议及第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》。详见公司于2019年8月29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

2019年度，公司新设立子公司镇江和煜新能源有限公司、阳泉和煜新能源有限公司、平定顺精新能源有限公司、古丈县和煜新能源有限公司、古丈县高峰镇和煜新能源有限公司，从设立之日起纳入公司合并报表范围。

2019年度，公司注销子公司青岛和顺卓能新能源有限公司、大连花园口和顺卓一新能源有限公司、亳州市和顺卓一新能源有限公司，从注销之日起不再纳入公司合并报表范围。

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	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）	84.8
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	丁春荣、侯克丰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1、1
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
子公司苏州电力电容器有限公司 2019 年 6 月份诉宁波莱宝真空自动化技术有限公司买卖合同纠纷, 案号 (2019)浙 0203 民初 7746 号, 因设备质量问题诉至法院要求被告退还货款及利息。	464.33	否	调解结案	(2019)浙 0203 民初 7746 号案件与 (2019)浙 0203 民初 7509 号案件合并调解结案: 苏州电力电容器有限公司向宁波莱宝真空自动化技术有限公司支付 6 万元, 执行完毕结案。	已执行完毕		
宁波莱宝真空自动化技术有限公司 2019 年 6 月诉子公司苏州电力电容器有限公司承揽合同纠纷, 案号 (2019)浙 0203 民初 7509 号, 因设备货款问题诉至法院要求被告支付货款。	100.04	是	调解结案	(2019)浙 0203 民初 7746 号案件与 (2019)浙 0203 民初 7509 号案件合并调解结案: 苏州电力电容器有限公司向宁波莱宝真空自动化技术有限公司支付 6 万元, 执行完毕后结案。	已执行完毕		

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、2019年2月18日, 公司第三届董事会第二十七次会议和第三届监事会第二十四次会议审议并通过了《关于回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》, 同意对需要回购注销的部分限制性股票(离职对象王涛先生获授但尚未解限的2万股预留授予部分的限制性股票)按相关规定办理回购注销的手续。(具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2019-011的公告)。

2、2019年3月8日, 公司召开2019年第一次临时股东大会审议并通过了《关于回购注销2017年限制性

股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意对需要回购注销的部分限制性股票（离职对象王涛先生获授但尚未解限的2万股预留授予部分的限制性股票）按相关规定办理回购注销的手续。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2019-016的公告）。

3、2019年4月25日，公司第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议审议并通过了《关于回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意对需要回购注销的部分限制性股票（离职对象吴云枫先生获授但尚未解限的2万股预留授予部分的限制性股票）按相关规定办理回购注销的手续。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2019-032的公告）。

4、2019年5月17日，公司召开2018年年度股东大会审议并通过了《关于回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意对需要回购注销的部分限制性股票（离职对象吴云枫先生获授但尚未解限的2万股预留授予部分的限制性股票）按相关规定办理回购注销的手续。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2019-036的公告）。

5、公司于2019年6月28日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成以上事项的回购注销手续，本次回购注销完成后，公司总股本由255,499,600股减至255,459,600股。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2019-040的公告）。

6、2019年7月24日，公司召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于公司2017年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解锁期可解锁的议案》，本次符合解锁条件的激励对象共9人，申请解锁的限制性股票数量为18万股。本次限售股份可上市流通日为2019年8月5日。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2019-045以及2019-046的公告）。

7、2019年10月14日，公司召开第四届董事会第六次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司2017年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期可解锁的议案》，公司首次授予限制性股票第二个解锁期符合解锁条件的激励对象共计42人，申请解锁的限制性股票数量为186万股。本次限售股份可上市流通日为2019年10月24日。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2019-058以及2019-060的公告）。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司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2017年5月与江孜协和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；

2、公司子公司中导电力2018年1月与道县井塘协合风力发电有限公司签订了《井塘风电场项目PC总承包合同》，截至目前承包工程正在进行中；

3、公司子公司中导电力2018年9月与海原县振兴光伏发电有限公司签订了《海原县振兴光伏发电有限公司（甘盐池）二期光伏发电项目工程施工合同》，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
江孜协和太阳能发电有限公司	江苏中导电力有限公司	西藏江孜16.58MWp光伏发电项目	12,896.92	2017年05月26日	2019年03月31日	258.79	按完工百分比	较大	否	无
道县井塘协合风力发电有限公司	江苏中导电力有限公司	湖南道县井塘48MW风电项目	29,841.9	2018年01月20日	2020年06月30日	298.43	按完工百分比	较大	否	无
海原县振兴光伏发电有限公司	江苏中导电力有限公司	海原县振兴光伏发电有限公司（甘盐池）二期光伏发电项目	19,151.66	2018年09月26日	2019年10月31日	2,167.43	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	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
海原县振兴光伏发电有限公司	2019年11月19日	13,500		13,500	连带责任保证;质押	四年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			13,500	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				13,500
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			13,500	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				13,500
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	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	2017年11月09日	15,000	2017年11月28日	6,800	连带责任保证	3年	否	否
江苏中导电力有限公司	2017年12月14日	60,000	2018年10月26日	5,239.28	连带责任保证	1年	否	否
江苏中导电力有限公司	2017年12月14日	60,000	2018年10月26日	8,000	连带责任保证	1年	否	否
江苏中导电力有限公司	2019年02月19日	40,000	2019年03月15日	11,583.34	连带责任保证	1年	否	否
江苏中导电力有限公司	2019年02月19日	40,000	2019年04月04日	5,000	连带责任保证	1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			40,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				36,622.62
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			115,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				17,642.23

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	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				0
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			53,500	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				50,122.62
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			128,500	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				31,142.23
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				42.70%				
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)				31,142.23				
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)				31,142.23				
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

公司的子公司中导电力联合宁夏沙坡头水利枢纽有限责任公司与振发新能集团有限公司于2019年11月19日签署了《关于海原县振兴光伏发电有限公司之股权收购协议》及《股权收购协议之担保协议》，中导电力以自有资金收购振发新能持有的海原县振兴光伏发电有限公司20%的股权。中导电力就收购事宜中的相关义务进行对外担保，担保的债务本金总额不超过人民币13,500万元。本次对外担保已经2019年11月19日公司第四届董事会第八次会议审议通过，并经2019年第三次临时股东大会审议通过。具体内容详见本公司于2019年11月20在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上发布的《关于控股子公司对外提供担保的公告》（公告编号：2019-074），以及本公司于2019年11月29在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上发布的公告编号为2019-076的公告。

（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	2,000	0	0
合计		2,000	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

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
江苏中导电力有限公司	宁夏沙坡头水利枢纽有限责任公司，振发新能集团有限公司	振发新能持有的海原县振兴光伏发电有限公司 20% 的股权	2019 年 11 月 19 日	1,039.77	198.85	北京国融兴华资产评估有限责任公司	2019 年 07 月 31 日	参照评估值，综合考虑标的公司经营状况及未来盈利能力，经交易各方公平协商，	39.77	否	无	股权登记至江苏中导电力有限公司，股款付款至 70%。	2019 年 11 月 20 日	具体详见本公司于 2019 年 11 月 20 日在巨潮资讯网上发布的公告，公告编

								确定交易成交价格						号： 2019-073， 2019-074
--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	-----------------------------

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

2019年，公司继续坚持在追求经济效益、保护股东和投资者利益的同时，积极保护债权人和职工的合法权益，诚信对待客户、供应商，积极履行社会责任，促进公司本身与社会的协调、和谐发展。

（1）公司重视股东权益保护

公司按照《公司法》和《证券法》等有关法律法规的要求，不断完善公司治理结构，建立了包括股东大会、董事会、监事会在内的公司治理结构，分别行使决策权、执行权和监督权。2019年度，公司股东大会、董事会、监事会、独立董事和董事会秘书依法规范运作，履行职责。公司严格按照有关法律、法规、《公司章程》和公司相关制度的要求，及时、真实、准确、完整地履行信息披露义务，确保所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。公司通过网上业绩说明会、投资者电话、实地调研、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，建立了良好的互动平台，提高了公司的透明度和诚信度。

（2）注重对投资者的分红回报

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。

（3）重视职工权益保护

员工是企业发展的承载，也是履行社会责任的基石。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。公司始终坚持“依靠科技创新引进高素质人才，依靠高素质人才开发高科技产品，依靠高科技产品抢占市场制高点”的发展策略，推行“以人为本”的管理文化，支持工会依法开展工作，关心和重视职工的合理需求，增强员工的凝聚力与归属感。公司尊重和维护员工的个人利益，制定了较为完善的人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细规定。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。同时为全面了解和关心员工动态，针对员工提出的合理建议及要求积极落实改进，切实帮助员工解决工作和生活中的实际问题，增强了员工归属感。

（4）重视各方利益

公司在经营活动中秉承诚实守信原则，重视与客户、供应商的沟通与协调，实现互惠共赢，树立良好的企业形象，促进公司平稳、持续、健康的发展。为向客户提供高品质的产品，公司高度重视质量管理工作，不断提高质量管理队伍水平，整合编制了较为完备的质量体系

文件，严格管控生产过程，规范质量管理活动，建立起较完善的质量管理体系，将质量管理理念贯穿于工作全过程。

(5) 注重环境保护与可持续发展

公司秉承企业效益和环境保护并重的社会理念，以科学发展观为指导，着力建设环保节能长效机制，努力构建资源节约型、环境友好型的和谐企业。

2020年，面对新型冠状病毒感染的肺炎疫情来袭，公司坚守职责，积极防疫、有序生产，全力配合打赢疫情防控阻击战的同时，抓住挑战和机遇，狠抓公司经济发展，做强做大公司，让员工安心稳定有归属感，让公司为社会创造更多价值。

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一如既往开展对公司在册残疾人士进行就业帮扶及妥善安置工作，对残疾人进行技术培训，关爱残疾人，为24名有听力、语言障碍的残疾人提供岗位，有效实现贫困残疾人转移就业脱贫。

公司投资参与建设国家光伏精准扶贫战略，开展光伏扶贫项目。帮助扶贫光伏项目基地的贫困家庭改善困境。

(2) 年度精准扶贫概要

2019年，在全国经济形势严峻的大环境之下，公司子公司苏容公司仍坚持“福利型企业”的优良作风，续聘的残疾人数量为二十四人，投入总额约80万。

2020年，公司可能将根据政府政策和市场需求，决定是否继续参与光伏扶贫项目。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	80
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
2.转移就业脱贫	——	——
其中： 2.1 职业技能培训投入金额	万元	80
2.2 职业技能培训人数	人次	24
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数	人	0
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

2020年，公司将根据政府政策和市场需求，决定是否继续推进新的光伏扶贫项目的实施。

苏容公司将继续开展残疾人脱贫工作的实施，对于公司在册残疾人，继续保持现有政策不变，同时加强残疾人员工的关爱及社会保障工作，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、关于公司融资事宜

2019年2月18日，公司召开第三届董事会第二十七次会议、第三届监事会第二十四次会议，审议并通过了《关于公司及子公司2019年向银行等金融机构申请授信额度及担保事宜的议案》。公司及子公司中导电力预计2019年度向银行等金融机构申请不超过人民币8亿元的综合授信额度。具体内容详见公司在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)刊登的编号为2019-013的公告。

2、关于公司董监高换届选举事宜

2019年2月18日，公司召开第三届董事会第二十七次会议、第三届监事会第二十四次会议，审议并通过了《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》，《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》，《关于监事会换届选举暨提名第四届监事会股东代表监事候选人的议案》等，又于2019年3月8日召开2019年第一次临时股东大会，顺利完成第四届董事会、第四届监事会的换届选举工作。2019年3月8日，公司随即召开第四届董事会第一次会议和第四届监事会第一次会议，完成董事长、监事会主席、董事会专门委员会专门委员会的选举，以及高级管理人员和证券事务代表的聘任。具体内容详见公司在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)刊登的相关公告。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2019年10月29日召开了第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于吸收合并全资子公司的议案》，公司拟吸收合并全资子公司艾能特（苏州）能源技术有限公司。吸收合并后，艾能特公司的独立法人资格将被注销，其全部资产、负债、业务及人员等由公司继承。具体详见本公司于2019年10月30日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上发布的公告编号为2019-068的公告。

2、公司于2019年11月19日召开了第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于对全资子公司减资的议案》，同意公司减少对全资子公司苏容公司的注册资本人民币4,000万元。本次减资完成后，苏容公司注册资本将由人民币9,000万元减至 5,000万元，实收资本为人民币5,000万元，公司仍持有其100%的股权。具体详见本公司于2019年10月30日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上发布的公告编号为2019-072的公告。

3、公司的子公司中导电力联合宁夏沙坡头水利枢纽有限责任公司与振发新能集团有限公司于2019年11月19日签署了《关于海原县振兴光伏发电有限公司之股权收购协议》及《股权收购协议之担保协议》，中导电力以自有资金收购振发新能持有的海原县振兴光伏发电有限公司20%的股权。同时，中导电力就收购事宜中的相关义务进行对外担保。具体详见本公司于2019年11月20在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上发布的《关于控股子公司收购海原县振兴光伏发电有限公司20%股权的公告》（公告编号：2019-073），《关于控股子公司对外提供担保的公告》（公告编号：2019-074），以及本公司于2019年11月29在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上发布的公告编号为2019-076的公告。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	91,525,606	35.82%	0	0	0	-1,618,925	-1,618,925	89,906,681	35.19%
3、其他内资持股	91,525,606	35.82%	0	0	0	-1,618,925	-1,618,925	89,906,681	35.19%
境内自然人持股	91,525,606	35.82%	0	0	0	-1,618,925	-1,618,925	89,906,681	35.19%
二、无限售条件股份	163,973,994	64.18%	0	0	0	1,578,925	1,578,925	165,552,919	64.81%
1、人民币普通股	163,973,994	64.18%	0	0	0	1,578,925	1,578,925	165,552,919	64.81%
三、股份总数	255,499,600	100.00%	0	0	0	-40,000	-40,000	255,459,600	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2019年2月18日，公司第三届董事会第二十七次会议和第三届监事会第二十四次会议审议并通过了《关于回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意对需要回购注销的部分限制性股票（离职对象王涛先生获授但尚未解限的2万股预留授予部分的限制性股票）按相关规定办理回购注销的手续。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2019-011的公告）；2019年3月8日，公司召开2019年第一次临时股东大会审议并通过了《关于回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意对需要回购注销的部分限制性股票（离职对象王涛先生获授但尚未解限的2万股预留授予部分的限制性股票）按相关规定办理回购注销的手续。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2019-016的公告）。

2、2019年4月25日，公司第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议审议并通过了《关于回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意对需要回购注销的部分限制性股票（离职对象吴云枫先生获授但尚未解限的2万股预留授予部分的限制性股票）按相关规定办理回购注销的手续。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2019-032的公告）；2019年5月17日，公司召开2018年年度股东大会审议并通过了《关于回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意对需要回购注销的部分限制性股票（离职对象吴云枫先生获授但尚未解限的2万股预留授予部分的限制性股票）按相关规定办理回购注销的手续。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2019-036的公告）。

3、公司于2019年6月28日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成以上事项的回购注销手续，本次回购注销完成后，公司总股本由255,499,600股减至255,459,600股。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2019-040的公告）。

4、2019年7月24日，公司召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于公司2017年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解锁期可解锁的议案》，本次符合解锁条件的激励对象共9人，申请解锁的限制性股票数量为18万股。本次限售股份可上市流通日为2019年8月5日。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为

2019-045以及2019-046的公告)。

5、2019年10月14日，公司召开第四届董事会第六次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司2017年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期可解锁的议案》，公司首次授予限制性股票第二个解锁期符合解锁条件的激励对象共计42人，申请解锁的限制性股票数量为186万股。本次限售股份可上市流通日为2019年10月24日。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2019-058以及2019-060的公告）。

6、本次变动其他的余下股份，主要是公司董事、高管持有的限售股份在报告期自动解锁部分，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

详见上述“股份变动原因”中的相关内容。

股份变动的过户情况

适用 不适用

详见上述“股份变动原因”中的相关内容。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
姚建华	85,298,189	0	0	85,298,189	高管锁定股	每年首个交易日按照上年末持股总数的 25% 解除锁定
肖岷	1,449,375	0	0	1,449,375	高管锁定股 限制性股权于 2017年9月29 日完成授予登 记	每年首个交易日按照上年末持股总数的 25% 解除锁定；本期限限制性股票具体解除条件、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	490,000	0	96,250	393,750	高管锁定股 限制性股权于	本期限限制性股票具体解限条件、日期、比例按照本公

					2017年9月29日完成授予登记	司 2017 年限制性股票激励计划（草案）执行，解限后其股份按照高管股份限售规定执行
秦勇	697,500	0	0	697,500	高管锁定股	每年首个交易日按照上年末持股总数的 25% 解除锁定
姚尧	545,101	0	0	545,101	高管锁定股	每年首个交易日按照上年末持股总数的 25% 解除锁定
王锡玲	350,000	0	200,000	150,000	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	210,000	0	120,000	90,000	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	175,000	0	100,000	75,000	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	198,766	0	0	198,766	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	240,000	0	15,000	225,000	高管锁定股 限制性股权于 2017 年 9 月 29 日完成授予登记；限制性股权预留授予部分 10 万股于 2018 年 7 月 24 日完成授予登记	本期限限制性股票具体解限条件、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	1,826,000	0	1,042,000	784,000	限制性股权于 2017 年 9 月 29	本期限限制性股票具体解限条件、日期、比例按照本公

					日完成授予登记；限制性股票预留授予部分 30 万股于 2018 年 7 月 24 日完成授予登记	司 2017 年限制性股票激励计划（草案）执行。
合计	91,479,931	0	1,573,250	89,906,681	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，因实施股权激励计划，发生了如下股份变动：

1、2019年2月18日，公司第三届董事会第二十七次会议和第三届监事会第二十四次会议审议并通过了《关于回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意对需要回购注销的部分限制性股票（离职对象王涛先生获授但尚未解限的2万股预留授予部分的限制性股票）按相关规定办理回购注销的手续。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2019-011的公告）；2019年3月8日，公司召开2019年第一次临时股东大会审议并通过了《关于回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意对需要回购注销的部分限制性股票（离职对象王涛先生获授但尚未解限的2万股预留授予部分的限制性股票）按相关规定办理回购注销的手续。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2019-016的公告）。

2、2019年4月25日，公司第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议审议并通过了《关于回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意对需要回购注销的部分限制性股票（离职对象吴云枫先生获授但尚未解限的2万股预留授予部分的限制性股票）按相关规定办理回购注销的手续。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2019-032的公告）；2019年5月17日，公司召开2018年年度股东大会审议并通过了《关于回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意对需要回购注销的部分限制性股票（离职对象吴云枫先生获授但尚未解限的2万股预留授予部分的限制性股票）按相关规定办理回购注销的手续。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2019-036的公告）。

3、公司于2019年6月28日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成以上事项的回购注销手续，本次回购注销完成后，公司总股本由255,499,600股减至255,459,600股。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为2019-040的公告）。

前述股份总数的变动对股东结构的变动、公司资产及负债结构无重大影响。

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	18,231	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	23,745	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	44.52%	113,730,919	0	85,298,189	28,432,730		
沈欣	境内自然人	8.24%	21,054,000	0	0	21,054,000		
沈思思	境内自然人	2.06%	5,263,500	0	0	5,263,500		
戴红仙	境内自然人	2.06%	5,263,500	0	0	5,263,500		
肖岷	境内自然人	0.76%	1,932,500	0	1,449,375	483,125		
秦勇	境内自然人	0.36%	930,000	0	697,500	232,500		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.35%	894,300	0	0	894,300		
王艳艳	境内自然人	0.31%	783,600	319,800	0	783,600		
金宿森	境内自然人	0.29%	742,800	742,800	0	742,800		
姚尧	境内自然人	0.28%	726,802	0	545,101	181,701		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	姚建华先生为公司实际控制人，和姚尧先生系父子关系，故二人为一致行动人；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	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
王艳艳	783,600	人民币普通股	783,600
金宿森	742,800	人民币普通股	742,800
罗剑	531,050	人民币普通股	531,050
陈汝龙	530,000	人民币普通股	530,000
沈建新	509,407	人民币普通股	509,407
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	姚建华先生为公司实际控制人,和姚尧先生系父子关系,故二人为一致行动人;沈欣、沈思思、戴红仙为公司原第二大股东杜军女士的遗产法定继承人,在股权登记过户时签订了《一致行动人协议》,为一致行动人;除上述情况外,公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	公司股东王艳艳通过西南证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 783,600 股,其普通证券账户未持股,实际合计持有 783,600 股;公司股东罗剑通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 531,050 股,其普通证券账户未持股,实际合计持有 531,050 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 10 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、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

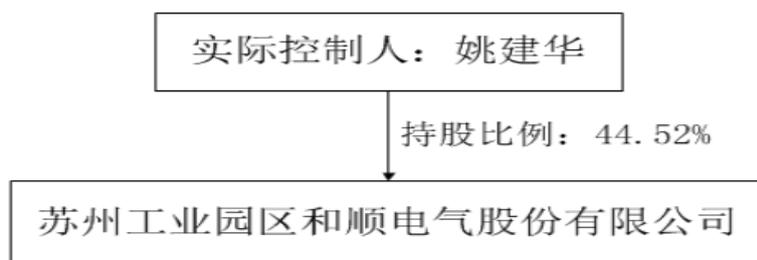
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
姚建华	本人	中国	否
主要职业及职务	最近 10 年一直担任苏州工业园区和顺电气股份有限公司董事长职务。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、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	57	2009年09月07日		113,730,919	0	0	0	113,730,919
李良仁	董事、副 总经理	现任	男	51	2016年02月18日		525,000	0	0	0	525,000
肖岷	董事	现任	男	46	2009年09月07日		1,932,500	0	0	0	1,932,500
姚尧	董事	现任	男	31	2017年04月06日		726,802	0	0	0	726,802
周定华	独董	现任	男	68	2014年04月22日		0	0	0	0	0
朱兆斌	独董	离任	男	51	2012年12月19日	2019年 03月08日	0	0	0	0	0
崔晓钟	独董	现任	男	50	2019年03月08日		0	0	0	0	0
袁文雄	独董	现任	男	51	2016年02月18日		0	0	0	0	0
束济银	监事会主 席	现任	男	57	2009年10月11日		0	0	0	0	0
赖星宇	监事	现任	男	34	2018年07月13日		0	0	0	0	0
张旺	监事	现任	男	35	2018年11月08日		0	0	0	0	0
秦勇	副总经理	现任	男	53	2011年12月23日		930,000	0	0	0	930,000
徐书杰	副总经 理、董事 会秘书	现任	男	42	2016年12月13日		300,000	0	50,000		250,000
任云亚	财务总监	现任	女	57	2011年12月23日		265,021	0	0	0	265,021
合计	--	--	--	--	--	--	118,410,242	0	50,000	0	118,360,242

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
朱兆斌	独立董事	任期满离任	2019年03月08日	任期满6年离任
崔晓钟	独立董事	任免	2019年03月08日	新聘

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。现任本公司及南京新联电子股份有限公司的独立董事，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、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、副总经理，苏州科斯伍德油墨股份有限公司独立董事。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、崔晓钟，男，汉族，出生于1970年。东北财经大学会计学专业博士学历。历任江苏省淮安市第一毛纺织染厂会计科长、江苏省淮安市纺织学校会计教师；2010年至今任嘉兴学院高等教育教师、现代会计研究所副所长、会计系主任。自2016年起兼任浙江聚联信息科技有限公司财务顾问，嘉兴职业技术学院内部控制首席顾问等；现任福莱特玻璃集团股份有限公司、晨光电缆股份有限公司、吴通控股集团股份有限公司的独立董事。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、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，自2006年始一直就职于本公司，主管合同管理工作，现任本公司监事及监事会主席，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、赖星宇，男，1987年2月出生，中国国籍，无永久境外居留权。2008年6月毕业于南京工业职业技术学院，商务信息专业，大专。2008年8月至2010年11月份任苏州国电供用电工程安装有限公司采购；2010年12月至今就职于本公司，主管行政工作，现任本公司监事，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，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、张旺，男，中国国籍，无境外永久居留权，1986年12月出生，2008年6月毕业于南京工业职业技术学院，电气自动化专业，大专。张旺先生2008年至2015年在苏州通源自动化设备有限公司任职销售经理，2015年至今就职于本公司，从事标书管理工作，现任本公司监事，不存在《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》第3.1.3条所规定的情形。

（三）高级管理人员

1、姚建华，总经理，详见本节“（一）、董事会成员1”介绍。

2、李良仁，副总经理，详见本节“（一）、董事会成员2”介绍。

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

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

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

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领
--------	--------	-------	--------	--------	----------

		担任的职务			取报酬津贴
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	江苏中导电力有限公司	董事长	2016年12月 14日		否
姚尧	江苏中导电力有限公司	总经理	2018年12月 13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
袁文雄	江苏斯迪克新材料科技股份有限公司	董秘、副经理	2016年06月 01日		是
袁文雄	苏州科斯伍德油墨股份有限公司	独董	2014年05月 20日		是
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
崔晓钟	嘉兴学院	教师	2010年06月 28日		是
崔晓钟	福莱特玻璃集团股份有限公司	独董	2016年11月 21日		是
崔晓钟	晨光电缆股份有限公司	独董	2016年03月 21日		是
崔晓钟	吴通控股集团股份有限公司	独董	2016年12月 29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	57	现任	26.8	否
李良仁	董事、副总经理	男	51	现任	55.2	否
姚 尧	董事	男	31	现任	19.6	否
肖 岷	董事	男	46	现任	24.2	否
周定华	独立董事	男	68	现任	5.04	否
袁文雄	独立董事	男	51	现任	5.04	否
朱兆斌	独立董事	男	51	离任	1.26	否
崔晓钟	独立董事	男	50	现任	4.2	否
束济银	监事会主席	男	57	现任	11.11	否
赖星宇	监事	男	34	现任	9.21	否
张 旺	监事	男	35	现任	10.6	否
秦 勇	副总经理	男	53	现任	26.87	否
徐书杰	副总经理、董秘	男	42	现任	23.22	否
任云亚	财务总监	女	57	现任	18.6	否
合计	--	--	--	--	240.95	--

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					490,000	280,000	0	6.21	210,000
肖 岷	董事					224,000	128,000	0	6.21	96,000
徐书杰	董秘、副总经理					140,000	80,000	0	6.21	60,000
徐书杰	董秘、副总					100,000	50,000	0	4.49	50,000

	经理									
任云亚	财务总监					140,000	80,000	0	6.21	60,000
合计	--	0	0	--	--	1,094,000	618,000	0	--	476,000
备注（如有）	<p>1、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。首次限制性股票激励计划的授予价格为 6.21 元/股。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）。</p> <p>2、2018 年 6 月 21 日，公司召开第三届董事会第二十二次会议和第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2017 年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》。公司确定以 2018 年 6 月 21 日为预留授予日，同意授予 11 名激励对象 40 万股限制性股票，其中向徐书杰先生授予 10 万股，授予价格为 4.49 元/股。2018 年 7 月 20 日公司公告了《关于公司 2017 年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》，预留授予限制性股票的上市日期为 2018 年 7 月 24 日。具体内容详见公司 2018 年 7 月 20 日披露于巨潮资讯网站的相关公告（公告编号：2018-038）。</p> <p>3、2019 年 7 月 24 日，公司召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于公司 2017 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解锁期可解锁的议案》，本次符合解锁条件的激励对象共 9 人，申请解锁的限制性股票数量为 18 万股，其中，徐书杰先生解锁 5 万股。本次限售股份可上市流通日为 2019 年 8 月 5 日。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为 2019-045 以及 2019-046 的公告）。</p> <p>4、2019 年 10 月 14 日，公司召开第四届董事会第六次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司 2017 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期可解锁的议案》，公司首次授予限制性股票第二个解锁期符合解锁条件的激励对象共计 42 人，申请解锁的限制性股票数量为 186 万股。其中，李良仁先生、肖岷先生、徐书杰先生、任云亚女士对应解锁其获授的首次授予股权激励 40% 的股份合计 568000 股。本次限售股份可上市流通日为 2019 年 10 月 24 日。（具体内容请详见本公司披露于巨潮资讯网站的编号为 2019-058 以及 2019-060 的公告）。</p>									

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）	175
主要子公司在职员工的数量（人）	137
在职员工的数量合计（人）	312
当期领取薪酬员工总人数（人）	312
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	5
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	112
销售人员	64
技术人员	97
财务人员	11

行政人员	28
合计	312
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	71
大专	104
中专及以上	137
合计	312

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

第十节公司治理

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、销售及新能源（如光伏、风电）EPC项目。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
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	46.12%	2019 年 03 月 08 日	2019 年 03 月 08 日	巨潮资讯网,公告名称:《2019 年第一次临时股东大会决议的公告》,公告编号:2019-016
2018 年年度股东大会	年度股东大会	46.12%	2019 年 05 月 17 日	2019 年 05 月 17 日	巨潮资讯网,公告名称:《2018 年年度股东大会决议的公告》,公告编号:2019-036
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	45.84%	2019 年 11 月 15 日	2019 年 11 月 15 日	巨潮资讯网,公告名称:《2019 年第二次临时股东大会决议的公告》,公告编号:2019-069
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	46.13%	2019 年 12 月 06 日	2019 年 12 月 06 日	巨潮资讯网,公告名称:《2019 年第三次临时股东大会决议的公告》,公告编号:2019-077

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	现场出席董事	以通讯方式参	委托出席董事	缺席董事会次	是否连续两次	出席股东大会

	加董事会次数	会次数	加董事会次数	会次数	数	未亲自参加董 事会会议	次数
周定华	8	8	0	0	0	否	4
袁文雄	8	8	0	0	0	否	4
崔晓钟	7	7	0	0	0	否	3
朱兆斌	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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2019年度内定期报告有关议案、银行授信有关议案、子公司对外担保、回购部分限制性股票，解锁部分限制性股票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	2020 年 04 月 28 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金额的错漏报，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审计等审查机构对内部控制的监督存在一般缺陷，这些行为公司作为一般缺陷认定。</p>	<p>公司经营活动过程中有违反国家法律法规的行为；媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害；中高级管理人员和高级技术人员严重流失；技术方案及财务数据等重要信息外泄；内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改。重要缺陷的认定标准：不是人为的造成公司违反国家法律法规受到轻微处罚；关键岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，波及面大轻微影响公司业务工作的开展；公司内部管理机制缺失，各部门工作无法对接；公司内部控制重要缺陷未得到及时整改。</p>
定量标准	<p>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%</p>	<p>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%</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一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

第十二节财务报告

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	2020 年 04 月 27 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[2020]A649 号
注册会计师姓名	丁春荣、侯克丰

审计报告

苏公W[2020]A649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2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019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2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019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2019年12月31日，如和顺电气合并财务报表附注五、4所述，和顺电气应收账款余额476,584,764.83元，坏账准备金额48,277,830.10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，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2019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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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，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。

公证天业会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：丁春荣
(项目合伙人)

中国注册会计师：侯克丰

中国 无锡

2020年04月27日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	273,940,389.37	290,710,193.05
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
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	646,855.00	10,722,491.20
应收账款	428,306,934.73	525,809,333.01
应收款项融资	29,212,852.72	
预付款项	22,989,297.15	60,968,473.56
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	28,718,127.72	40,769,275.43
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	329,576,865.43	425,440,762.80
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	36,758,597.52	45,988,782.91
流动资产合计	1,150,149,919.64	1,400,409,311.96

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	10,718,959.90	
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	580,482.50	633,647.42
固定资产	140,511,145.06	112,795,719.69
在建工程	2,455,293.10	27,541,221.32
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	6,985,726.46	7,239,059.58
开发支出		
商誉	11,797,861.11	21,000,000.00
长期待摊费用	3,974,337.34	
递延所得税资产	12,986,283.96	13,197,361.24
其他非流动资产		
非流动资产合计	190,010,089.43	182,407,009.25
资产总计	1,340,160,009.07	1,582,816,321.21
流动负债：		
短期借款	175,000,000.00	150,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
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	142,594,622.16	286,236,175.32
应付账款	189,472,786.55	302,857,372.53

预收款项	3,102,776.55	2,867,646.72
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	2,423,331.47	3,729,080.81
应交税费	2,702,857.70	1,860,593.90
其他应付款	11,544,224.68	24,911,563.02
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	68,000,000.00	10,000,000.00
其他流动负债		2,511,169.28
流动负债合计	594,840,599.11	784,973,601.58
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	0.00	68,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		216,870.59
长期应付职工薪酬		
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		68,216,870.59
负债合计	594,840,599.11	853,190,472.17
所有者权益：		
股本	255,459,600.00	255,499,600.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	242,845,108.35	242,000,945.85
减：库存股	9,471,150.00	22,009,550.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	31,116,638.17	30,403,871.85
一般风险准备		
未分配利润	209,401,298.19	207,629,700.42
归属于母公司所有者权益合计	729,351,494.71	713,524,568.12
少数股东权益	15,967,915.25	16,101,280.92
所有者权益合计	745,319,409.96	729,625,849.04
负债和所有者权益总计	1,340,160,009.07	1,582,816,321.21

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：顾福元

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	184,921,580.70	164,293,891.83
交易性金融资产		
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	646,855.00	9,704,800.00
应收账款	297,432,326.70	366,692,373.24
应收款项融资	27,116,802.72	
预付款项	10,542,477.85	20,091,659.04
其他应收款	185,133,358.20	78,136,724.04
其中：应收利息		
应收股利		
存货	43,570,047.03	119,039,789.72
合同资产		

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,611,379.15	10,799,496.88
流动资产合计	750,974,827.35	768,758,734.75
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	316,031,000.00	316,031,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	580,482.50	633,647.42
固定资产	39,686,421.43	42,250,514.94
在建工程	101,150.44	428,126.78
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,919,917.03	2,018,928.55
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,974,337.34	
递延所得税资产	5,355,393.27	5,874,364.37
其他非流动资产		
非流动资产合计	367,648,702.01	367,236,582.06
资产总计	1,118,623,529.36	1,135,995,316.81
流动负债：		
短期借款	125,000,000.00	60,000,000.00
交易性金融负债		
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	59,134,142.30	152,593,493.64

应付账款	169,113,584.87	194,682,390.56
预收款项	1,985,940.44	2,561,565.12
合同负债		
应付职工薪酬	1,633,060.00	2,296,162.26
应交税费	328,427.80	991,970.35
其他应付款	45,663,588.57	23,742,759.67
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	402,858,743.98	436,868,341.60
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
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	402,858,743.98	436,868,341.60
所有者权益：		
股本	255,459,600.00	255,499,600.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	254,219,915.73	253,375,753.23
减：库存股	9,471,150.00	22,009,550.00
其他综合收益		

专项储备		
盈余公积	31,116,638.17	30,403,871.85
未分配利润	184,439,781.48	181,857,300.13
所有者权益合计	715,764,785.38	699,126,975.21
负债和所有者权益总计	1,118,623,529.36	1,135,995,316.81

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	521,165,264.47	754,696,856.55
其中：营业收入	521,165,264.47	754,696,856.55
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	514,499,592.15	740,847,737.09
其中：营业成本	403,673,799.48	616,323,440.13
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,524,818.71	3,565,801.42
销售费用	49,992,612.80	48,055,611.17
管理费用	24,002,475.68	31,185,738.19
研发费用	20,291,195.43	33,953,052.99
财务费用	14,014,690.05	7,764,093.19
其中：利息费用	16,013,991.93	10,017,862.14
利息收入	3,039,575.59	2,737,566.51
加：其他收益	2,063,195.30	1,596,798.94
投资收益（损失以“-”号填列）	425,715.47	2,536,606.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	321,259.90	-873,100.74

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6,438,348.72	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,219,995.07	-13,269,855.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）	844,122.07	1,542,597.03
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	7,217,058.81	6,255,267.03
加：营业外收入	1,630,797.33	5,393,274.18
减：营业外支出	238,853.97	358,262.57
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	8,609,002.17	11,290,278.64
减：所得税费用	2,383,088.23	1,699,990.52
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	6,225,913.94	9,590,288.12
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	6,225,913.94	9,590,288.12
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	6,359,279.61	8,406,547.66
2.少数股东损益	-133,365.67	1,183,740.46
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）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.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	6,225,913.94	9,590,288.12
归属于母公司所有者的综合收益总额	6,359,279.61	8,406,547.66
归属于少数股东的综合收益总额	-133,365.67	1,183,740.46
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.02	0.03
(二)稀释每股收益	0.02	0.03

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

法定代表人：姚建华

主管会计工作负责人：任云亚

会计机构负责人：顾福元

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	364,029,446.99	393,592,384.65
减：营业成本	291,582,765.44	303,674,019.25
税金及附加	1,697,500.52	2,095,613.44
销售费用	40,686,767.91	37,008,023.37
管理费用	11,027,410.23	16,783,456.60
研发费用	12,758,286.97	15,865,594.97

财务费用	4,794,078.50	466,472.56
其中：利息费用	5,852,219.20	1,734,321.62
利息收入	1,958,009.49	1,563,678.45
加：其他收益	1,744,254.35	1,586,798.94
投资收益（损失以“-”号填列）	104,455.57	394,355.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	4,529,673.95	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-14,212,544.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）		51,144.50
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	7,861,021.29	5,518,958.99
加：营业外收入		47,906.00
减：营业外支出	164,387.00	231,711.29
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	7,696,634.29	5,335,153.70
减：所得税费用	526,471.10	17,800.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	7,170,163.19	5,317,353.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	7,170,163.19	5,317,353.37
（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）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金		

融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	7,170,163.19	5,317,353.37
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	2019 年度	2018 年度
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	613,240,379.79	619,812,376.65
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	900,119.58	99,534.90
收到其他与经营活动有关的现金	59,494,487.74	15,609,049.78
经营活动现金流入小计	673,634,987.11	635,520,961.33
购买商品、接受劳务支付的现金	507,991,878.66	600,376,242.66
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		
拆出资金净增加额		
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	41,256,222.09	43,795,755.61
支付的各项税费	15,382,078.19	54,844,914.92
支付其他与经营活动有关的现金	57,961,756.62	129,798,928.38
经营活动现金流出小计	622,591,935.56	828,815,841.57
经营活动产生的现金流量净额	51,043,051.55	-193,294,880.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,636,364.25	58,300,731.49
取得投资收益收到的现金	104,455.57	968,337.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,095,600.00	40,486,762.14
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	3,836,419.82	99,755,831.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,682,145.33	2,690,228.73
投资支付的现金	10,198,850.00	54,737,095.74
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	22,880,995.33	57,427,324.47
投资活动产生的现金流量净额	-19,044,575.51	42,328,506.90
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,796,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	230,000,000.00	180,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	230,000,000.00	181,796,000.00
偿还债务支付的现金	215,000,000.00	88,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,846,407.45	13,845,470.23
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	179,600.00	3,053,730.61

筹资活动现金流出小计	235,026,007.45	104,899,200.84
筹资活动产生的现金流量净额	-5,026,007.45	76,896,799.16
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	26,972,468.59	-74,069,574.18
加：期初现金及现金等价物余额	208,141,964.31	282,211,538.49
六、期末现金及现金等价物余额	235,114,432.90	208,141,964.31

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
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	401,713,939.07	311,318,775.17
收到的税费返还	581,178.63	99,534.90
收到其他与经营活动有关的现金	72,321,024.13	8,458,843.87
经营活动现金流入小计	474,616,141.83	319,877,153.94
购买商品、接受劳务支付的现金	282,357,945.85	204,915,066.26
支付给职工以及为职工支付的现金	26,265,896.46	22,389,573.47
支付的各项税费	11,961,227.25	17,967,063.56
支付其他与经营活动有关的现金	155,674,817.21	145,583,816.09
经营活动现金流出小计	476,259,886.77	390,855,519.38
经营活动产生的现金流量净额	-1,643,744.94	-70,978,365.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,636,364.25	86,100,731.49
取得投资收益收到的现金	104,455.57	394,355.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		732,000.00
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	1,740,819.82	87,227,087.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,862,845.44	1,495,039.81
投资支付的现金		112,737,095.74
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	5,862,845.44	114,232,135.55
投资活动产生的现金流量净额	-4,122,025.62	-27,005,048.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,796,000.00
取得借款收到的现金	180,000,000.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	180,000,000.00	61,796,000.00
偿还债务支付的现金	115,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,684,634.72	5,561,929.71
支付其他与筹资活动有关的现金	179,600.00	3,053,730.61
筹资活动现金流出小计	124,864,234.72	8,615,660.32
筹资活动产生的现金流量净额	55,135,765.28	53,180,339.68
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	49,369,994.72	-44,803,074.08
加：期初现金及现金等价物余额	121,818,467.59	166,621,541.67
六、期末现金及现金等价物余额	171,188,462.31	121,818,467.59

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	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	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	255,499.60				242,000.945	22,009,550.00			30,403,871.85		207,629,700.42		713,524,568.12	16,101,280.92	729,625,849.04
加：会计政策变更									-4,250.00		-38,250.00		-42,500.00		-42,500.00
前期差错更正															

同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	255,499,600.00				242,000,945.85	22,009,550.00			30,399,621.85		207,591,450.42		713,482,068.12	16,101,280.92	729,583,349.04
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-40,000.00				844,162.50	-12,538,400.00			717,016.32		1,809,847.77		15,869,426.59	-133,365.67	15,736,060.92
(一)综合收益总额											6,359,279.61		6,359,279.61	-133,365.67	6,225,913.94
(二)所有者投入和减少资本	-40,000.00				844,162.50	-12,538,400.00							13,342,562.50		13,342,562.50
1. 所有者投入的普通股	-40,000.00				-139,600.00	-179,600.00									
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					983,762.50								983,762.50		983,762.50
4. 其他						-12,358,800.00							12,358,800.00		12,358,800.00
(三)利润分配									717,016.32		-4,549,431.84		-3,832,415.52		-3,832,415.52
1. 提取盈余公积									717,016.32		-717,016.32				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-3,832,415.52		-3,832,415.52		-3,832,415.52
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股															

二、本年期初余额	255,179,600.00			234,499,290.85	29,373,300.00			29,872,136.51		203,582,496.19		693,760,223.55	14,917,540.46	708,677,764.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	320,000.00			7,501,655.00	-7,363,750.00			531,735.34		4,047,204.23		19,764,344.57	1,183,740.46	20,948,085.03
（一）综合收益总额										8,406,547.66		8,406,547.66	1,183,740.46	9,590,288.12
（二）所有者投入和减少资本	320,000.00			7,501,655.00	-7,363,750.00							15,185,405.00		15,185,405.00
1. 所有者投入的普通股	320,000.00			979,200.00	1,299,200.00									
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				6,522,455.00								6,522,455.00		6,522,455.00
4. 其他					-8,662,950.00							8,662,950.00		8,662,950.00
（三）利润分配								531,735.34		-4,359,343.43		-3,827,608.09		-3,827,608.09
1. 提取盈余公积								531,735.34		-531,735.34				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-3,827,608.09		-3,827,608.09		-3,827,608.09
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														

3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 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	255,499,600.00				242,000,945.85	22,009,550.00			30,403,871.85		207,629,700.42		713,524,568.12	16,101,280.92	729,625,849.04

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	255,499,600.00				253,375,753.23	22,009,550.00			30,403,871.85	181,857,300.13		699,126,975.21
加：会计政策变更									-4,250.00	-38,250.00		-42,500.00
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	255,499,600.00				253,375,753.23	22,009,550.00			30,399,621.85	181,819,050.13		699,084,475.21
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-40,000.00				844,162.50	-12,538,400.00			717,016.32	2,620,731.35		16,680,310.17

(一) 综合收益总额									7,170,163.19		7,170,163.19
(二) 所有者投入和减少资本	-40,000.00			844,162.50	-12,538,400.00						13,342,562.50
1. 所有者投入的普通股	-40,000.00			-139,600.00	-179,600.00						
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				983,762.50							983,762.50
4. 其他					-12,358,800.00						12,358,800.00
(三) 利润分配								717,016.32	-4,549,431.84		-3,832,415.52
1. 提取盈余公积								717,016.32	-717,016.32		
2. 对所有者(或股东)的分配									-3,832,415.52		-3,832,415.52
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 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	255,459,600.00				254,219,915.73	9,471,150.00			31,116,638.17	184,439,781.48		715,764,785.38

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	255,179,600.00				245,874,098.23	29,373,300.00			29,872,136.51	180,899,290.19		682,451,824.93
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	255,179,600.00				245,874,098.23	29,373,300.00			29,872,136.51	180,899,290.19		682,451,824.93
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	320,000.00				7,501,655.00	-7,363,750.00			531,735.34	958,009.94		16,675,150.28
(一)综合收益总额										5,317,353.37		5,317,353.37
(二)所有者投入和减少资本	320,000.00				7,501,655.00	-7,363,750.00						15,185,405.00
1. 所有者投入的普通股	320,000.00				979,200.00	1,299,200.00						
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					6,522,455.00							6,522,455.00

4. 其他						-8,662,950.00						8,662,950.00
(三)利润分配								531,735.34	-4,359,343.43			-3,827,608.09
1. 提取盈余公积								531,735.34	-531,735.34			
2. 对所有者(或股东)的分配									-3,827,608.09			-3,827,608.09
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 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	255,499,600.00				253,375,753.23	22,009,550.00		30,403,871.85	181,857,300.13			699,126,975.21

三、公司基本情况

1、公司概况

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

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

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

2017年7月20日，公司召开第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第十一次会议。2017年8月18日召开2017年第三次临时股东大会，审议通过了《关于<苏州工业园区和顺电气股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。2017年9月15日，公司召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十三次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，以2017年9月15日为首次授予日，首次授予数量为473万股，公司股份总数由 250,449,600 股增加至255,179,600 股。

2018年4月19日，公司召开第三届董事会第二十次会议，2018年5月11日召开2017年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，决定对离职激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票80,000股进行回购注销，公司股份总数变更为255,099,600股。

2018年6月21日，公司召开第三届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于向激励对象授予2017年限制性股票激励计划预留限制性股票相关事项的议案》，以2018年6月21日为预留授予日，授予11名激励对象40万股限制性股票，公司股份总数变更为255,499,600股。

2019年3月8日、2019年5月17日分别召开2019年第一次临时股东大会、2018年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销2017年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，决定对离职激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票40,000股进行回购注销，公司股份总数变更为255,459,600股。

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司注册资本为 25,545.96 万元，统一社会信用代码为 913200007132443988，公司住所为苏州工业园区和顺路8号。

公司属于电气机械及器材制造业中的输配电及控制设备制造业，经营范围：高低压电器及成套设备（含断路器）、变压器、配用电终端及其成套设备、箱式变电站、柱上断路器、柱上负荷开关、电工器材、电力滤波装置、无功补偿装置、电力储能装置、储能设备、光伏系统及设备、电动汽车充电设备、新能源汽车充换电站（点）建设与运营、能源管理及其它电力电子类环保节能装置的研发、制造、销售；并提供相关产品的方案设计、安装、调试及其它售后服务；自有房屋出租；设备出租。

本财务报告于2020年04月27日经公司第四届董事会第九次会议批准报出。

2、合并财务报表范围

(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
苏州和顺能源投资发展有限公司（以下简称“和顺投资”）	8,000.00	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
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
大连花园口和顺卓一新能源有限公司（以下简称“大连和顺”）	200.00	太阳能光伏发电项目的技术咨询、技术服务；太阳能光伏发电工程的设计、施工；太阳能光伏发电设备的销售；代收电费服务；合同能源管理	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
青岛和顺卓能新能源有限公司（以下简称“青岛和顺”）	200.00	太阳能光伏发电项目的技术咨询、技术服务；太阳能光伏发电工程设计、施工；太阳能光伏发电设备销售；代收电费服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
苏州和煜能新能源有限公司（以下简称“苏州和煜能”）	2,500.00	太阳能光伏发电项目的技术研发、技术转让及服务；太阳能光伏发电工程的设计、施工；太阳能光伏发电设备的销售；代收电费服务；合同能源管理服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
苏州顺精能新能源有限公司（以下简称“苏州顺精能”）	4,000.00	太阳能光伏发电项目的技术研发、技术转让及服务；太阳能光伏发电工程的设计、施工；太阳能光伏发电设备的销售；代收电费服务；合同能源管理服务	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
黄骅市和煜能新能源有限公司（以下简称“黄骅和煜能”）	200.00	光伏发电项目技术咨询、技术服务；光伏发电工程设计、施工；销售光伏发电设备	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
株洲和顺卓尔新能源有限公司（以下简称“株洲和顺”）	200.00	太阳能发电；太阳能光伏电站系统集成；电力工程施工；代收代缴水电费；热气发电设备销售	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
泰兴市和熠新能源有限公司（以下简称“泰兴和熠”）	200.00	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；汽车配件的销售；电动汽车租赁服务；新能源行业投资、	通过设立或投资等方式取得的全资子公司

		管理	
镇江和煜新能源有限公司（以下简称“镇江和煜”）	200.00	新能源充电设施网络的规划、设计、建设、运营；电动汽车的采购、销售、维修；汽车配件的销售；电动汽车租赁服务；新能源行业管理	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
阳泉和煜新能源有限公司（以下简称“阳泉和煜”）	200.00	新能源风能、电力项目投资、建设、运营、管理；新能源技术推广服务；风力、太阳能发电；电力供应；风能发电工程施工；太阳能发电工程施工	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
平定顺精新能源有限公司（以下简称“平定顺精”）	200.00	新能源风能、电力项目投资、建设、运营、管理；新能源技术推广服务；风力、太阳能发电；电力供应；风能发电工程施工；太阳能发电工程施工	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
古丈县和煜新能源有限公司（以下简称“古丈和煜”）	200.00	风力、太阳能发电；新能源风能、电力项目投资、建设、运营、管理；新能源技术推广服务；电力供应；风能发电工程施工；太阳发电工程施工	通过设立或投资等方式取得的全资子公司
古丈县高峰镇和煜新能源有限公司（以下简称“古丈和煜”）	200.00	风力发电；太阳能发电；新能源风能、电力项目投资、建设、运营、管理；新能源技术推广服务；电力供应；风能发电、太阳能发电的工程施工	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：

2019年度，公司新设立子公司镇江和煜、阳泉和煜、平定顺精、古丈和煜、古丈和煜，从设立之日起纳入公司合并报表范围。

2019年度，公司注销子公司青岛和顺、大连和顺、亳州和顺，从注销之日起不再纳入公司合并报表范围。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

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

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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

（2）非同一控制下的企业合并

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

6、合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

7、现金及现金等价物的确定标准

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

本公司现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。

8、外币业务和外币报表折算

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

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

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

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

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

9、金融工具

本公司于2019年1月1日起采用以下金融工具会计政策：

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融

资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。

(1) 金融资产的分类、确认与计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。此类金融资产主要包括货币资金、应收账款、其他应收款等。

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，则该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。此类金融资产为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示于一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资，列示于其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，除衍生金融资产外列示于交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示于其他非流动金融资产。

——不符合分类为以摊余成本计量的金融资产或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

——在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，以及包含嵌入衍生工具的混合合同符合条件，本公司可将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础，不可撤销地将非同一控制下的企业合并中确认的或有对价以外的非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。此类金融资产作为其他权益工具投资列示。

金融资产满足下列条件之一的，表明本公司持有该金融资产的目的是交易性的：

——取得相关金融资产的目的，主要是为了近期出售。

——相关金融资产在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。

——相关金融资产属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

①以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司对以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

——对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

——对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入及汇兑损益计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产计入各期损益的金额与视同其一直按摊余成本计量而计入各期损益的金额相等。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产后，该金融资产的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该等非交易性权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

(2) 金融资产减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

①信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

——信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化。

——若现有金融工具在资产负债表日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化(如更严格的合同条款、增加抵押品或担保物或者更高的收益率等)。

——同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化。这些指标包括：信用利差、针对借款人的信用违约互换价格、金融资产的公允价值小于其摊余成本的时间长短和程度、与借款人相关的其他市场信息(如借款人的债务工具或权益工具的价格变动)。

——金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化。

——对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调。

——预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化。

——债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。

——同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加。

——债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。

——作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率。

——预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化。

——借款合同的预期是否发生变更，包括预计违反合同的行为可能导致的合同义务的免除或修订、

给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更。

——债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。

——本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。

无论经上述评估后信用风险是否显著增加，当金融工具合同付款已发生逾期超过(含)30日，则表明该金融工具的信用风险已经显著增加。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

②已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

——发行方或债务人发生重大财务困难；

——债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

——债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

——债务人很可能破产或进行其他财务重组；

——发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

——以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

③预期信用损失的确定

本公司对应收账款在组合基础上采用减值矩阵确定相关金融工具的信用损失。本公司以共同风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、担保物类型、初始确认日期、剩余合同期限、债务人所处行业、债务人所处地理位置等。

对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

④减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(3) 金融资产转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：

——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，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

——该金融资产已转移，虽然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，但是未保留对该金融资产的控制。

若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风险和报酬，且保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认该被转移金融资产，并相应确认相关负债。本公司按照下列方式对相关负债进行计量：

——被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利(如果本公司因金融资产转移保留了相关权利)的摊余成本并加上本公司承担的义务(如果本公司因金融资产转移承担了相关义务)的摊余成本，相关负债不指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

——被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利(如果本公司因金融资产转移保留了相关权利)的公允价值并加上本公司承担的义务(如果本公司因金融资产转移承担了相关义务)的公允价值，该权利和义务的公允价值为按独立基础计

量时的公允价值。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值及因转移金融资产而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和的差额计入当期损益。若本公司转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价和原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益。若本公司转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本公司继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为金融负债。

(4) 金融负债和权益工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

①金融负债的分类、确认及计量

金融负债在初始确认时划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其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。除衍生金融负债单独列示外，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债列示为交易性金融负债。

金融负债满足下列条件之一，表明本公司承担该金融负债的目的是交易性的：

——承担相关金融负债的目的，主要是为了近期回购。

——相关金融负债在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。

——相关金融负债属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

本公司将符合下列条件之一的金融负债，在初始确认时可以指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

——该指定能够消除或显著减少会计错配；

——根据本公司正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告；

——符合条件的包含嵌入衍生工具的混合合同。

交易性金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。

对于被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该金融负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失(包括自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

本公司与交易对手方修改或重新议定合同，未导致按摊余成本进行后续计量的金融负债终止确认，

但导致合同现金流量发生变化的，本公司重新计算该金融负债的账面价值，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算的该金融负债的账面价值，本公司根据将重新议定或修改的合同现金流量按金融负债的原实际利率折现的现值确定。对于修改或重新议定合同所产生的所有成本或费用，本公司调整修改后的金融负债的账面价值，并在修改后金融负债的剩余期限内进行摊销。

②金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本公司终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

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

③权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

(5) 衍生工具与嵌入衍生工具

衍生金融工具，包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。

对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同，若主合同属于金融资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而将该混合合同作为一个整体适用关于金融资产分类的会计准则规定。

若混合合同包含的主合同不属于金融资产，且同时符合下列条件的，本公司将嵌入衍生工具从混合合同中分拆，作为单独的衍生金融工具处理：

- 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关；
- 与该嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的，本公司按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本公司无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的，该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后，该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值仍然无法单独计量的，本公司将该混合合同整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

10、应收票据

11、应收账款

本公司于2019年1月1日起采用下列应收款项会计政策：

(1) 单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	如有证据表明某单项应收款项的信用风险较大，则对该应收款项单独计提坏账准备。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按照其未来现金流量现值低于其账

面价值的差额计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

除单项计提坏账准备的应收款项外，按信用风险特征的相似性和相关性对应收款项进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。各组合确定依据及坏账准备计提方法如下：

信用风险特征组合名称	信用风险特征组合确定依据	坏账准备计提的方法
组合一（账龄组合）	除单项计提坏账准备的应收款项和组合二、组合三中的应收款项以外的应收款项。以历史年度按账龄段划分的相同或类似信用风险特征的应收款项确定为账龄组合。	根据预计存续期和预期信用损失率计提
组合二（信用风险极低组合）	根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收款项（如：应收票据——银行承兑汇票等）	根据预计存续期和预期信用损失率计提
组合三（合并范围内关联方组合）	本组合为合并范围内关联方之间的应收款项，此类款项发生坏账损失的可能性极小。	根据预计存续期和预期信用损失率计提

应收款项的账龄均基于有关应收款项的入账日期分析确定。

各组合预期信用损失率如下：

组合一（账龄组合）预期信用损失率：

账龄	应收票据（商业承兑汇票） 计提比例(%)	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1年以内（含1年）	5	5	5
1至2年	10	10	10
2至3年	30	30	30
3年以上	100	100	100

组合二（信用风险极低的金融资产组合）预期信用损失率：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0。

组合三（合并范围内关联方组合）预期信用损失率：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0。

下述应收款项会计政策适用于2018年度：

(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：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法：	
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：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内（含1年）	5	5
1至2年	10	10
2至3年	30	30
3年以上	100	100

注：本公司对不单独进行减值测试的应收款项，以及单独测试未发生减值的应收款项，以账龄为组合，采用账龄分析法计提坏账准备。

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

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

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

12、应收款项融资

13、存货

11、存货

(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。

14、合同资产

15、合同成本

16、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。

17、债权投资

18、其他债权投资

19、长期应收款

20、长期股权投资

(1) 初始投资成本确定

本公司长期股权投资的初始投资成本按取得方式的不同，分别采用如下方式确认：

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

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

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

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

(2) 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

①公司能够对被投资单位实施控制的，采用成本法核算。

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

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

②公司对联营企业和合营企业的权益性投资，采用权益法核算。

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

本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即为对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他

综合收益等。

21、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

22、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	10-25	5	3.80-9.50
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。

23、在建工程

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

24、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(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；

25、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。

26、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。

27、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。

28、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。

29、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。

30、收入

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

(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。

31、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

32、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。

33、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。

34、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
财政部于 2017 年陆续发布了修订后的	经公司 2019 年 4 月 24 日召开第四届董	具体内容详见公司于 2019 年 4 月 25 日

《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（以下统称“新金融工具准则”），并要求相关境内上市的企业自 2019 年 1 月 1 日起施行新金融工具相关会计准则。	事会第二次会议及第四届监事会第二次会议审议通过	披露于巨潮资讯网站的《关于公司会计政策变更的公告》（编号：2019-031）。
2019 年 4 月 30 日，国家财政部印发《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和财会[2019]6 号《修订通知》的规定编制财务报表。	2019 年 8 月 28 日召开第四届董事会第五次会议及第四届监事会第五次会议审议通过	具体内容详见公司于 2019 年 8 月 29 日披露于巨潮资讯网站的《关于公司会计政策变更的公告》（编号：2019-050）。

①新金融工具准则

本公司于2019年1月1日起执行财政部于2017年修订的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》（以下简称“新金融工具准则”）。

在金融资产分类与计量方面，新金融工具准则要求金融资产基于其合同现金流量特征及企业管理该等资产的业务模式分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产三大类别；取消了原金融工具准则的贷款和应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产等分类；非交易性权益工具投资一般分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，也允许将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益。

在金融资产减值方面，新金融工具准则有关减值的要求适用于以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。新金融工具准则要求采用预期信用损失模型以替代原先的已发生信用损失模型。新减值模型要求采用三阶段模型，依据相关项目自初始确认后信用风险是否发生显著增加，信用损失准备按12个月内预期信用损失或者整个存续期的预期信用损失进行计提。对于应收账款，选择按照整个存续期预期信用损失计量损失准备。

对于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司不进行调整。金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。

在首次执行日（即2019年1月1日），原金融资产账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的金融资产和金融负债账面价值，对合并财务报表相关项目影响情况如下：

财务报表项目	2018-12-31	重分类	重新计量	2019-01-01
交易性金融资产	—	1,636,364.25	—	1,636,364.25
应收票据	10,722,491.20	-10,222,491.20	-50,000.00	450,000.00
应收款项融资	—	10,222,491.20	—	10,222,491.20
应收账款	525,809,333.01	—	—	525,809,333.01
其他应收款	40,769,275.43	—	—	40,769,275.43
其他流动资产-理财产品	1,636,364.25	-1,636,364.25	—	—

递延所得税资产	13,197,361.24	—	7,500.00	13,204,861.24
盈余公积	30,403,871.85	—	-4,250.00	30,399,621.85
未分配利润	207,629,700.42	—	-38,250.00	207,591,450.42

②财务报表列报

因本公司自2019年1月1日起执行新金融工具准则，金融资产减值准备所形成的预期信用损失通过“信用减值损失”科目核算，利润表中应收款项减值损失自2019年1月1日起从“资产减值损失”项目调整至“信用减值损失”项目列报。该项列报项目的变更采用未来适用法，可比期间的财务报表未作追溯调整。

除以上列报项目调整外，本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）的要求，对涉及的资产负债表和利润表的相关列报项目进行了调整。该等列报项目的变更，本公司采用追溯调整法，对可比期间财务报表的列报项目进行了相应调整。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	290,710,193.05	290,710,193.05	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		1,636,364.25	
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	10,722,491.20	450,000.00	-10,272,491.20
应收账款	525,809,333.01	525,809,333.01	
应收款项融资		10,222,491.20	10,222,491.20
预付款项	60,968,473.56	60,968,473.56	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	40,769,275.43	40,769,275.43	

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	425,440,762.80	425,440,762.80	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	45,988,782.91	45,988,782.91	
流动资产合计	1,400,409,311.96	1,400,359,311.96	-50,000.00
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		0.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	633,647.42	633,647.42	
固定资产	112,795,719.69	112,795,719.69	
在建工程	27,541,221.32	27,541,221.32	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	7,239,059.58	7,239,059.58	
开发支出			
商誉	21,000,000.00	21,000,000.00	
长期待摊费用			
递延所得税资产	13,197,361.24	13,204,861.24	7,500.00
其他非流动资产			
非流动资产合计	182,407,009.25	182,414,509.25	7,500.00
资产总计	1,582,816,321.21	1,582,773,821.21	-42,500.00

流动负债：			
短期借款	150,000,000.00	150,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
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	286,236,175.32	286,236,175.32	
应付账款	302,857,372.53	302,857,372.53	
预收款项	2,867,646.72	2,867,646.72	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	3,729,080.81	3,729,080.81	
应交税费	1,860,593.90	1,860,593.90	
其他应付款	24,911,563.02	24,911,563.02	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	10,000,000.00	10,000,000.00	
其他流动负债	2,511,169.28	2,511,169.28	
流动负债合计	784,973,601.58	784,973,601.58	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	68,000,000.00	68,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债			
长期应付款	216,870.59	216,870.59	
长期应付职工薪酬			
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	68,216,870.59	68,216,870.59	
负债合计	853,190,472.17	853,190,472.17	
所有者权益：			
股本	255,499,600.00	255,499,600.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	242,000,945.85	242,000,945.85	
减：库存股	22,009,550.00	22,009,550.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	30,403,871.85	30,399,621.85	-4,250.00
一般风险准备			
未分配利润	207,629,700.42	207,591,450.42	-38,250.00
归属于母公司所有者权益合计	713,524,568.12	713,482,068.12	-42,500.00
少数股东权益	16,101,280.92	16,101,280.92	
所有者权益合计	729,625,849.04	729,583,349.04	-42,500.00
负债和所有者权益总计	1,582,816,321.21	1,582,773,821.21	-42,500.00

调整情况说明

见重要会计政策变更说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	164,293,891.83	164,293,891.83	
交易性金融资产			
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	9,704,800.00	450,000.00	-9,254,800.00
应收账款	366,692,373.24	366,692,373.24	
应收款项融资		9,204,800.00	9,204,800.00
预付款项	20,091,659.04		
其他应收款	78,136,724.04	78,136,724.04	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	119,039,789.72	119,039,789.72	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	10,799,496.88	10,799,496.88	
流动资产合计	768,758,734.75	768,708,734.75	-50,000.00
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	316,031,000.00	316,031,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	633,647.42	633,647.42	
固定资产	42,250,514.94	42,250,514.94	
在建工程	428,126.78	428,126.78	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	2,018,928.55	2,018,928.55	
开发支出			
商誉			

长期待摊费用			
递延所得税资产	5,874,364.37	5,881,864.37	7,500.00
其他非流动资产			
非流动资产合计	367,236,582.06	367,244,082.06	7,500.00
资产总计	1,135,995,316.81	1,135,952,816.81	-42,500.00
流动负债：			
短期借款	60,000,000.00	60,000,000.00	
交易性金融负债			
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	152,593,493.64	152,593,493.64	
应付账款	194,682,390.56	194,682,390.56	
预收款项	2,561,565.12	2,561,565.12	
合同负债			
应付职工薪酬	2,296,162.26	2,296,162.26	
应交税费	991,970.35	991,970.35	
其他应付款	23,742,759.67	23,742,759.67	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	436,868,341.60	436,868,341.60	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
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	436,868,341.60	436,868,341.60	
所有者权益：			
股本	255,499,600.00	255,499,600.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	253,375,753.23	253,375,753.23	
减：库存股	22,009,550.00	22,009,550.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	30,403,871.85	30,399,621.85	-4,250.00
未分配利润	181,857,300.13	181,819,050.13	-38,250.00
所有者权益合计	699,126,975.21	699,084,475.21	-42,500.00
负债和所有者权益总计	1,135,995,316.81	1,135,952,816.81	-42,500.00

调整情况说明

见重要会计政策变更说明

(4) 2019年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

详见本小节“（1）重要会计政策变更”的说明。

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	9%、11%、13%、16%
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 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），本公司销售自行开发生产的软件产品，按 17%（16%）税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

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。

子公司中导电力2019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，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	445,761.81	278,545.43
银行存款	234,668,671.09	207,863,418.88
其他货币资金	38,825,956.47	82,568,228.74
合计	273,940,389.37	290,710,193.05

其他说明

2) 货币资金期末余额中对使用有限制情况款项

限制类别	期末余额	备注
其他货币资金	38,825,956.47	银行票据、保函保证金
合计	38,825,956.47	——

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,636,364.25
其中:		
其中: 银行理财产品		1,636,364.25
其中:		
合计		1,636,364.25

其他说明:

注: 执行新金融工具准则, 期初余额的影响详见附注三、27。

3、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
商业承兑票据	646,855.00	450,000.00
合计	646,855.00	450,000.00

单位: 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	680,900.00	100.00%	34,045.00	5.00%	646,855.00	500,000.00	100.00%	50,000.00	5.00%	450,000.00
其中:										
商业承兑汇票	680,900.00	100.00%	34,045.00	5.00%	646,855.00	500,000.00	100.00%	50,000.00	5.00%	450,000.00
其中:										
合计	680,900.00	100.00%	34,045.00	5.00%	646,855.00	500,000.00	100.00%	50,000.00	5.00%	450,000.00

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(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

期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	8,528,020.86	1.79%	852,802.09	10.00%	7,675,218.77	9,328,020.86	1.61%	466,401.04	5.00%	8,861,619.82
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	468,056,743.97	98.21%	47,425,028.01	10.13%	420,631,715.96	571,819,698.10	98.39%	54,871,984.91	9.60%	516,947,713.19
其中：										
组合一（账龄组合）	468,056,743.97	98.21%	47,425,028.01	10.13%	420,631,715.96	571,819,698.10	98.39%	54,871,984.91	9.60%	516,947,713.19
合计	476,584,764.83	100.00%	48,277,830.10		428,306,934.73	581,147,718.96	100.00%	55,338,385.95		525,809,333.01

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
姚福平	8,528,020.86	852,802.09	10.00%	子公司中导电力应收账款转让
合计	8,528,020.86	852,802.09	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	350,044,517.12	17,502,225.86	5.00%
1至2年	72,689,545.21	7,268,954.52	10.00%
2至3年	32,384,048.60	9,715,214.59	30.00%
3年以上	12,938,633.04	12,938,633.04	100.00%
--			
合计	468,056,743.97	47,425,028.01	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	350,044,517.12
1 至 2 年	81,217,566.07
2 至 3 年	32,384,048.60
3 年以上	12,938,633.04
3 至 4 年	12,938,633.04
4 至 5 年	0.00
5 年以上	0.00
合计	476,584,764.83

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	466,401.04	386,401.05				852,802.09
组合计提坏账准备	54,871,984.91	-7,400,761.90	9,830.00	-56,025.00		47,425,028.01
合计	55,338,385.95	-7,014,360.85	9,830.00	-56,025.00		48,277,830.10

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
大连新益汽车销售有限责任公司	21,000.00
深圳市湘升电力电器实业有限公司	18,225.00
其他零星	16,800.00
合计	56,025.00

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

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

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
海原县振兴光伏发电有限公司	108,247,620.00	22.71%	5,412,381.00
苏州苏能集团有限公司	18,201,173.00	3.82%	910,058.65
国网江苏省电力公司物资公司	12,879,357.41	2.70%	849,710.62
国网甘肃省电力公司陇南供电公司	12,009,212.86	2.52%	600,460.64
临潭天朗新能源科技有限公司	11,790,000.76	2.47%	1,179,000.08
合计	163,127,364.03	34.22%	

5、应收款项融资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	29,212,852.72	10,222,491.20
合计	29,212,852.72	10,222,491.20

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备, 请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息:

适用 不适用

其他说明:

6、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	18,290,260.27	79.56%	34,055,636.19	55.86%
1 至 2 年	2,502,243.56	10.88%	25,546,595.42	41.90%
2 至 3 年	1,165,229.37	5.07%	991,378.84	1.63%
3 年以上	1,031,563.95	4.49%	374,863.11	0.61%
合计	22,989,297.15	--	60,968,473.56	--

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:

单位名称	期末余额	未及时结算原因
北京创赢互动科技有限	924,205.00	工程未完工结算

(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
振发新能集团有限公司	非关联方	7,550,788.81	1年以内
连云港弘毅机电工程有限公司	非关联方	1,589,748.93	1年以内
苏州华源电气有限公司	非关联方	1,024,015.73	1年以内
北京创赢互动科技有限公司	非关联方	924,205.00	1至2年
远东电缆有限公司	非关联方	745,304.88	1年以内
合计	—	11,834,063.35	—

其他说明:

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	28,718,127.72	40,769,275.43
合计	28,718,127.72	40,769,275.43

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 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	13,436,811.28	22,408,683.54
往来款	16,961,293.49	19,122,216.76
备用金	3,574,734.59	3,901,119.64
合计	33,972,839.36	45,432,019.94

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	4,662,744.51			4,662,744.51
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	591,967.13			591,967.13
2019 年 12 月 31 日余额	5,254,711.64			5,254,711.64

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	13,007,828.79
1 至 2 年	14,743,338.79
2 至 3 年	4,416,731.38
3 年以上	1,804,940.40
3 至 4 年	1,804,940.40
4 至 5 年	0.00
5 年以上	0.00
合计	33,972,839.36

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	4,662,744.51	591,967.13				5,254,711.64
合计	4,662,744.51	591,967.13				5,254,711.64

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

4) 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：

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
枣庄乐叶绿晓电力科技有限公司	往来款	7,733,440.67	1 年以内	22.76%	386,672.03
定陶三锐电力有限公司	往来款	4,963,125.00	1 年以内	14.61%	248,156.25
连云港海通公共交通有限公司	保证金	3,164,525.00	2 至 3 年	9.31%	949,357.50
济南三锐电力科技有限公司	往来款	3,106,928.67	1 年以内	9.15%	155,346.43
李宁	备用金	1,058,600.00	2 年以内	3.12%	94,160.00
合计	--	20,026,619.34	--	58.95%	1,833,692.21

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

期末公司无涉及政府补助的其他应收款

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

8、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 3 号——上市公司从事房地产业务》的披露要求

按性质分类：

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值

按下列格式披露“开发成本”主要项目及其利息资本化情况：

单位：元

项目名称	开工时间	预计竣工 时间	预计总投 资	期初余额	本期转入 开发产品	本期其他 减少金额	本期（开 发成本） 增加	期末余额	利息资本 化累计金 额	其中：本 期利息资 本化金额	资金来源

按下列格式项目披露“开发产品”主要项目信息：

单位：元

项目名称	竣工时间	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	利息资本化累计 金额	其中：本期利息 资本化金额

按下列格式分项目披露“分期收款开发产品”、“出租开发产品”、“周转房”：

单位：元

项目名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

按下列格式披露存货跌价准备金计提情况：

按性质分类：

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	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		

按主要项目分类：

单位：元

项目名称	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		

(3) 存货期末余额中利息资本化率的情况**(4) 存货受限情况**

按项目披露受限存货情况：

单位：元

项目名称	期初余额	期末余额	受限原因

(5) 存货分类

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第3号——上市公司从事房地产业务》的披露要求

按性质分类：

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

按下列格式披露“开发成本”主要项目及其利息资本化情况：

单位：元

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资	期初余额	本期转入开发产品	本期其他减少金额	本期（开发成本）增加	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	资金来源

按下列格式项目披露“开发产品”主要项目信息：

单位：元

项目名称	竣工时间	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额

按下列格式分项目披露“分期收款开发产品”、“出租开发产品”、“周转房”：

单位：元

项目名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(6) 存货跌价准备

按下列格式披露存货跌价准备金计提情况：

按性质分类：

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	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		

按主要项目分类：

单位：元

项目名称	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额	备注

		计提	其他	转回或转销	其他		
--	--	----	----	-------	----	--	--

(7) 存货期末余额中利息资本化率的情况

(8) 存货受限情况

按项目披露受限存货情况：

单位：元

项目名称	期初余额	期末余额	受限原因

(9) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：

项目	金额

其他说明：

期末存货中,无用于质押、担保等情况

(10) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	23,791,240.07		23,791,240.07	107,383,921.23	8,052.95	107,375,868.28
在产品	7,639,980.44		7,639,980.44	10,198,329.67		10,198,329.67
库存商品	30,008,800.53	970,409.85	29,038,390.68	27,454,384.29	952,553.67	26,501,830.62
工程施工	269,107,254.24		269,107,254.24	281,364,734.23		281,364,734.23
合计	330,547,275.28	970,409.85	329,576,865.43	426,401,369.42	960,606.62	425,440,762.80

(11) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	952,553.67	17,856.18				970,409.85
合计	960,606.62	17,856.18		8,052.95		970,409.85

(12) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额中无借款费用资本化金额。

(13) 合同履约成本本期摊销金额的说明**(14) 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	23,791,240.07		23,791,240.07	107,383,921.23	8,052.95	107,375,868.28
在产品	7,639,980.44		7,639,980.44	10,198,329.67		10,198,329.67
库存商品	30,008,800.53	970,409.85	29,038,390.68	27,454,384.29	952,553.67	26,501,830.62
工程施工	269,107,254.24		269,107,254.24	281,364,734.23		281,364,734.23
合计	330,547,275.28	970,409.85	329,576,865.43	426,401,369.42	960,606.62	425,440,762.80

(15) 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	952,553.67	17,856.18				970,409.85
合计	960,606.62	17,856.18		8,052.95		970,409.85

(16) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额中无借款费用资本化金额。

(17) 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：

期末存货中,无用于质押、担保等情况

9、其他流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税、预交所得税	36,758,597.52	43,678,904.24
理财产品		1,636,364.25
待摊费用		673,514.42
合计	36,758,597.52	45,988,782.91

其他说明：

10、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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											
海原县振兴光伏发电有限公司		10,397,700.00		321,259.90						10,718,959.90	

小计		10,397,70 0.00		321,259.9 0						10,718,95 9.90	
合计		10,397,70 0.00		321,259.9 0						10,718,95 9.90	

其他说明

12、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	1,119,262.55			1,119,262.55
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	1,119,262.55			1,119,262.55
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	485,615.13			485,615.13
2.本期增加金额	53,164.92			53,164.92
(1) 计提或摊销	53,164.92			53,164.92
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	538,780.05			538,780.05

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	580,482.50			580,482.50
2.期初账面价值	633,647.42			633,647.42

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	140,511,145.06	112,795,719.69
合计	140,511,145.06	112,795,719.69

(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	74,404,307.54	73,095,818.14	5,683,829.85	7,034,466.11	160,218,421.64
2.本期增加金额		38,644,084.25		1,260,860.83	39,904,945.08
(1) 购置		7,460,258.94		1,260,860.83	8,721,119.77
(2) 在建工程 转入		31,183,825.31			31,183,825.31
(3) 企业合并 增加					

3.本期减少金额		1,646,324.79		979,016.13	2,625,340.92
(1) 处置或报废		1,646,324.79		979,016.13	2,625,340.92
4.期末余额	74,404,307.54	110,093,577.60	5,683,829.85	7,316,310.81	197,498,025.80
二、累计折旧					
1.期初余额	21,460,545.49	16,451,742.68	4,932,480.47	4,577,933.31	47,422,701.95
2.本期增加金额	3,612,250.47	6,428,910.18	274,756.00	848,076.71	11,163,993.36
(1) 计提	3,612,250.47	6,428,910.18	274,756.00	848,076.71	11,163,993.36
3.本期减少金额		730,505.98		869,308.59	1,599,814.57
(1) 处置或报废		730,505.98		869,308.59	1,599,814.57
4.期末余额	25,072,795.96	22,150,146.88	5,207,236.47	4,556,701.43	56,986,880.74
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	49,331,511.58	87,943,430.72	476,593.38	2,759,609.38	140,511,145.06
2.期初账面价值	52,943,762.05	56,644,075.46	751,349.38	2,456,532.80	112,795,719.69

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(3)、本公司无通过融资租赁租入的固定资产。

(4)、本公司无通过经营租赁租出的固定资产。

(5)、本公司无未办妥产权证书的固定资产。

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,455,293.10	27,541,221.32
合计	2,455,293.10	27,541,221.32

(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
变电所增容	2,354,142.66		2,354,142.66			
机器设备	101,150.44		101,150.44	617,094.01		617,094.01
充电桩				428,126.78		428,126.78
真空干燥浸渍系统				393,162.40		393,162.40
纽威光伏项目				26,102,838.13		26,102,838.13
合计	2,455,293.10		2,455,293.10	27,541,221.32		27,541,221.32

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
纽威光伏项目	3,000.00	26,102,838.13	5,080,987.18	31,183,825.31			100.00%	100				其他

合计	3,000.00	26,102.8 38.13	5,080.98 7.18	31,183.8 25.31			--	--				--
----	----------	-------------------	------------------	-------------------	--	--	----	----	--	--	--	----

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

期末在建工程中未发现可变现净值低于账面价值的情况，故未计提减值准备。

(4) 工程物资

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

其他说明：

期末在建工程中，无用于抵押、担保等情况。

15、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	8,468,713.80			536,788.56	9,005,502.36
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(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			536,788.56	9,005,502.36
二、累计摊销					
1.期初余额	1,443,865.58			322,577.20	1,766,442.78
2.本期增加金额	170,327.76			83,005.36	253,333.12
(1) 计提	170,327.76			83,005.36	253,333.12
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,614,193.34			405,582.56	2,019,775.90
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	6,854,520.46			131,206.00	6,985,726.46
2.期初账面价值	7,024,848.22			214,211.36	7,239,059.58

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

期末公司无未办妥产权证书的土地使用权。

16、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
		企业合并形成的		处置		
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
		计提		处置		
非同一控制企业 合并子公司上海 智瀚	23,353,843.90	9,202,138.89				11,555,982.79
合计	23,353,843.90	9,202,138.89				11,555,982.79

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

子公司中导电力2015年12月受让上海智瀚股权，使其成为中导电力的全资子公司，构成非同一控制下的企业合并。上述商誉系中导电力收购成本2,600万元高于上海智瀚可辨认净资产公允价值2,646,156.10元之差额。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

(3) 本期计提商誉减值准备的计算过程

项目		上海智瀚
商誉账面余额	(1)	23,353,843.90
商誉减值准备余额	(2)	2,353,843.90
商誉账面价值	(3) = (1) - (2)	21,000,000.00
资产组的账面价值	(4)	102,138.89
包含商誉的资产组的账面价值	(5) = (3) + (4)	21,102,138.89
资产组可收回金额	(6)	1,190万元
商誉减值损失	(7) = (5) - (6)	9,202,138.89

注：资产组可收回金额利用了江苏中企华中天资产评估有限公司于2020年4月10日出具的“苏中资评报字(2020)第9035号”《苏州工业园区和顺电气股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及的上海智瀚电子科技有限公司商誉及相关资产组预计未来现金流量现值资产评估报告》的评估结果。

商誉减值测试的影响

其他说明

17、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
办公楼及厂房装修改造		4,472,039.80	497,702.46		3,974,337.34
合计		4,472,039.80	497,702.46		3,974,337.34

其他说明

18、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
内部交易未实现利润	4,319,413.87	647,912.08	4,186,135.07	627,920.26
可抵扣亏损	23,094,284.94	4,710,322.69	16,691,079.98	3,294,595.68
应收账款坏账准备	48,265,155.44	7,469,210.60	55,328,785.95	9,123,564.27
应收票据坏账准备	34,045.00	5,106.75	50,000.00	7,500.00
存货跌价准备	970,409.85	153,731.84	960,606.62	151,281.03
合计	76,683,309.10	12,986,283.96	77,216,607.62	13,204,861.24

(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		12,986,283.96		13,204,861.24

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	5,267,386.30	4,672,344.51
可抵扣亏损	1,552,394.01	992,456.15
合计	6,819,780.31	5,664,800.66

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	511,307.57		2019 年度的可抵扣亏损
2023 年	352,700.41		2018 年度的可抵扣亏损
2022 年	415,279.94		2017 年度的可抵扣亏损
2021 年	236,753.76		2016 年度的可抵扣亏损
2020 年	36,352.33		2015 年度的可抵扣亏损
合计	1,552,394.01		--

其他说明：

19、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

20、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	50,000,000.00	90,000,000.00
信用借款	125,000,000.00	60,000,000.00
合计	175,000,000.00	150,000,000.00

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：

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	142,594,622.16	286,236,175.32
合计	142,594,622.16	286,236,175.32

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、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	103,732,502.44	233,303,670.55
1 至 2 年	48,404,263.70	67,355,323.97
2 至 3 年	36,168,954.93	462,478.30
3 年以上	1,167,065.48	1,735,899.71
合计	189,472,786.55	302,857,372.53

(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
宁波天安（集团）股份有限公司	2,154,100.00	工程未完工结算
江苏大烨智能电气股份有限公司	1,622,450.00	正常付款，未到付款期
上能电气股份有限公司	1,292,500.00	正常付款，未到付款期
合计	5,069,050.00	--

其他说明：

23、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,856,347.85	1,365,783.56
1 至 2 年	211,651.00	966,956.57
2 至 3 年	579,251.70	187,526.00
3 年以上	455,526.00	347,380.59
合计	3,102,776.55	2,867,646.72

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

24、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	3,723,829.41	36,610,665.91	37,915,813.25	2,418,682.07
二、离职后福利-设定提存计划	5,251.40	2,192,673.22	2,193,275.22	4,649.40
合计	3,729,080.81	38,803,339.13	40,109,088.47	2,423,331.47

(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	3,721,098.51	32,129,195.79	33,434,643.23	2,415,651.07
2、职工福利费		1,811,081.48	1,811,081.48	
3、社会保险费	2,730.90	1,361,424.13	1,361,124.03	3,031.00
其中：医疗保险费	2,433.70	1,200,789.58	1,200,546.28	2,677.00
工伤保险费	41.00	52,937.05	52,905.85	72.20
生育保险费	256.20	107,697.51	107,671.91	281.80
4、住房公积金		1,096,241.90	1,096,241.90	
5、工会经费和职工教育经费		212,722.61	212,722.61	
合计	3,723,829.41	36,610,665.91	37,915,813.25	2,418,682.07

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	5,123.30	2,113,096.34	2,113,711.14	4,508.50
2、失业保险费	128.10	79,576.88	79,564.08	140.90
合计	5,251.40	2,192,673.22	2,193,275.22	4,649.40

其他说明：

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	306,791.08	85,823.52
企业所得税	1,996,717.01	1,278,479.74
个人所得税	99,944.58	54,286.51
城市维护建设税	13,827.49	23,763.81
教育费附加	16,165.19	16,980.15
印花税	11,981.30	161,733.50
房产税	186,394.86	172,859.93
土地使用税	60,272.00	66,666.74
其他税费	10,764.19	
合计	2,702,857.70	1,860,593.90

其他说明：

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	11,544,224.68	24,911,563.02
合计	11,544,224.68	24,911,563.02

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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	9,471,150.00	22,009,550.00
单位往来款项	1,761,145.95	1,453,709.98
保证金、押金	90,938.00	693,100.00
其他尚未支付的款项	220,990.73	755,203.04
合计	11,544,224.68	24,911,563.02

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

27、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	68,000,000.00	10,000,000.00
合计	68,000,000.00	10,000,000.00

其他说明：

28、其他流动负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提成本		2,511,169.28
合计		2,511,169.28

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：

29、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		68,000,000.00
合计	0.00	68,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

30、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		216,870.59
合计		216,870.59

(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		216,870.59

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

31、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	255,499,600.00				-40,000.00	-40,000.00	255,459,600.00

其他说明：

33、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）	233,538,008.35		139,600.00	233,398,408.35
其他资本公积	8,462,937.50	983,762.50		9,446,700.00
合计	242,000,945.85	983,762.50	139,600.00	242,845,108.35

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减少系公司回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票减少资本公积139,600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983,762.50元。

34、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	22,009,550.00		12,538,400.00	9,471,150.00
-				
合计	22,009,550.00		12,538,400.00	9,471,150.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、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	30,399,621.85	717,016.32		31,116,638.17
合计	30,399,621.85	717,016.32		31,116,638.17

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。

36、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	207,629,700.42	203,582,496.19
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-38,250.00	
调整后期初未分配利润	207,591,450.42	203,582,496.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,359,279.61	8,406,547.66
减：提取法定盈余公积	717,016.32	531,735.34
应付普通股股利	3,832,415.52	3,827,608.09
期末未分配利润	209,401,298.19	207,629,700.42

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 38,250.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

37、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	508,265,969.25	393,836,535.71	743,866,932.50	608,135,287.20
其他业务	12,899,295.22	9,837,263.77	10,829,924.05	8,188,152.93
合计	521,165,264.47	403,673,799.48	754,696,856.55	616,323,440.13

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明

38、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	718,989.86	992,225.98
教育费附加	522,397.94	743,032.12
房产税	749,152.17	776,537.82
其他税费	534,278.74	1,054,005.50
合计	2,524,818.71	3,565,801.42

其他说明：

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,894,968.04	9,227,255.54
咨询服务费	11,723,370.92	14,946,663.01
差旅费	5,441,522.98	5,228,637.64
招投标费	3,408,484.48	5,273,889.77
产品运输费	8,478,556.23	5,380,335.09
业务招待费	7,742,221.74	6,470,088.99
其他	3,303,488.41	1,528,741.13
合计	49,992,612.80	48,055,611.17

其他说明：

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,743,200.72	13,545,763.93
办公费	2,251,805.02	3,033,905.49
折旧摊销费	4,385,977.33	1,996,996.62
中介机构费	1,506,004.08	1,037,800.76
业务招待费	1,375,853.14	2,513,062.17
差旅费	796,584.07	1,108,106.08
股权激励	983,762.50	6,522,455.00
其他	959,288.82	1,427,648.14
合计	24,002,475.68	31,185,738.19

其他说明：

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	10,508,455.10	12,007,266.32
折旧与摊销	1,955,883.36	1,860,624.65
直接投入	4,163,919.81	12,112,993.67
新产品设计费、试验费	901,162.21	5,266,730.06
其他费用	2,761,774.95	2,705,438.29
合计	20,291,195.43	33,953,052.99

其他说明：

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	16,013,991.93	10,017,862.14
减：利息收入	3,039,575.59	2,737,566.51
汇兑损失		
手续费支出	1,040,273.71	483,797.56
合计	14,014,690.05	7,764,093.19

其他说明：

43、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	2,063,195.30	1,596,798.94
合计	2,063,195.30	1,596,798.94

44、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	321,259.90	-873,100.74
处置长期股权投资产生的投资收益		3,015,351.99
理财产品取得的投资收益	104,455.57	394,355.74
合计	425,715.47	2,536,606.99

其他说明：

45、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-591,967.13	
坏账损失-应收账款	7,014,360.85	
坏账损失-应收商业承兑票据	15,955.00	
合计	6,438,348.72	

其他说明：

46、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-10,259,977.00
二、存货跌价损失	-17,856.18	-656,034.49
十三、商誉减值损失	-9,202,138.89	-2,353,843.90
合计	-9,219,995.07	-13,269,855.39

其他说明：

47、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
固定资产处置损益	844,122.07	1,542,597.03

48、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
债务重组利得		37,785.96	
政府补助	71,900.00	225,324.90	71,900.00
无需支付的款项	1,553,997.33		1,553,997.33
补偿款		4,452,362.49	
其他	4,900.00	677,800.83	4,900.00
合计	1,630,797.33	5,393,274.18	1,630,797.33

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
其他政府补 助		补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否	13,000.00	78,024.90	与收益相关
政策扶持资 金		补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	否	否	589,000.00	147,300.00	与收益相关

其他说明：

49、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	3,000.00	10,000.00	3,000.00
非流动资产报废损失	15,334.51		15,334.51
其他	220,519.46	348,262.57	220,519.46
合计	238,853.97	358,262.57	238,853.97

其他说明：

50、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	2,164,510.95	5,618,041.48
递延所得税费用	218,577.28	-3,918,050.96
合计	2,383,088.23	1,699,990.52

(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	8,609,002.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,291,350.33
子公司适用不同税率的影响	-525,333.25
调整以前期间所得税的影响	474,335.42
非应税收入的影响	-48,188.99
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,759,679.34
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	240,126.28
研发费用及残疾人工资加计扣除的影响	-1,808,880.90
所得税费用	2,383,088.23

其他说明

51、其他综合收益

详见附注。

52、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用中的利息收入	3,039,575.59	2,737,566.51
当期实际收到的政府补助	1,264,795.72	1,722,588.94
营业外收入中的其他收入		3,930,000.00
其他往来中的收款	11,393,150.04	7,218,894.33
保函保证金余额的减少	43,796,966.39	
合计	59,494,487.74	15,609,049.78

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	56,724,317.70	69,937,903.04
其他往来中的付款	1,032,586.70	17,061,883.73
营业外支出其他	150,158.10	42,567,214.99
保函保证金余额的增加	54,694.12	231,926.62
合计	57,961,756.62	129,798,928.38

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
子公司艾能特股权支付		2,556,930.61
限制性股票回购支付	179,600.00	496,800.00
合计	179,600.00	3,053,730.61

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

53、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	6,225,913.94	9,590,288.12
加：资产减值准备	2,781,646.35	13,269,855.39
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,217,158.28	9,177,511.13
无形资产摊销	253,333.12	238,175.81
长期待摊费用摊销	497,702.46	
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）	-844,122.07	-1,542,597.03
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	15,334.51	
财务费用（收益以“-”号填列）	16,013,991.93	10,017,862.14
投资损失（收益以“-”号填列）	-425,715.47	-2,536,606.99
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	218,577.28	-3,918,050.96
存货的减少（增加以“-”号填列）	82,410,316.33	-300,240,604.47
经营性应收项目的减少（增加以	141,861,465.74	-189,407,535.29

“—”号填列)		
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-252,924,823.12	304,624,036.90
其他	43,742,272.27	-42,567,214.99
经营活动产生的现金流量净额	51,043,051.55	-193,294,880.24
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	235,114,432.90	208,141,964.31
减: 现金的期初余额	208,141,964.31	282,211,538.49
现金及现金等价物净增加额	26,972,468.59	-74,069,574.18

(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	235,114,432.90	208,141,964.31
其中: 库存现金	445,761.81	278,545.43
可随时用于支付的银行存款	234,668,671.09	207,863,418.88
三、期末现金及现金等价物余额	235,114,432.90	208,141,964.31

其他说明:

54、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

55、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	38,825,956.47	银行票据、保函保证金
合计	38,825,956.47	--

其他说明:

56、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位: 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
新能源汽车推广应用	935,500.00	其他收益（与日常经营活动相关的政府补助）	935,500.00
增值税退税	900,119.58	其他收益（与日常经营活动相关的政府补助）	900,119.58
研发增长企业研发后补助	218,474.20	其他收益（与日常经营活动相关的政府补助）	218,474.20
其他补助	9,101.52	其他收益（与日常经营活动相关的政府补助）	9,101.52
政策扶持资金	58,900.00	营业外收入（与日常经营活动无关的政府补助）	58,900.00
其他补助	13,000.00	营业外收入（与日常经营活动无关的政府补助）	13,000.00

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

57、其他

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：

2019年度，公司新设立子公司镇江和煜、阳泉和熠、平定顺精、古丈和熠、古丈和煜，从设立之日起纳入公司合并报表范围。

2019年度，公司注销子公司青岛和顺、大连和顺、亳州和顺，从注销之日起不再纳入公司合并报表范围。

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
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
卓一光伏	苏州	苏州	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
苏州和煜能	苏州	苏州	投资及销售		100.00%	投资设立
苏州顺精能	苏州	苏州	投资及销售		100.00%	投资设立
黄骅和煜能	黄骅	黄骅	投资及销售		100.00%	投资设立
株洲和顺	株洲	株洲	投资及销售		100.00%	投资设立
泰兴和熠	泰兴	泰兴	投资及销售		100.00%	投资设立
镇江和煜	镇江	镇江	投资及销售		100.00%	投资设立
阳泉和熠	阳泉	阳泉	投资及销售	100.00%		投资设立
平定顺精	平定	平定	投资及销售		100.00%	投资设立
古丈和熠	古丈	古丈	投资及销售	100.00%		投资设立
古丈和煜	古丈	古丈	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泰兴和熠、镇江和煜、阳泉和熠、古丈和熠、古丈和煜实际出资，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
江苏中导电力有限公司	15.48%	27,737.60	0.00	16,504,796.23

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏中导电力有限公司	547,658,440.53	25,322,516.17	572,980,956.70	440,948,662.62	0.00	440,948,662.62	589,389,628.67	24,444,142.17	613,833,770.84	414,035,071.84	0.00	482,035,071.84

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏中导电力有限公司	223,611,504.29	233,595.08	233,595.08	70,075,884.07	420,011,575.51	10,883,246.29	10,883,246.29	-68,486,732.58

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、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、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	
海原县振兴光伏发电有限公司 (以下简称"海原振兴")	海原	海原	光伏发电		20.00%	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) 重要合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

其他说明

(3) 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

其他说明

(4) 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

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 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

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接
无					

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他**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、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
李良仁	公司少数股东、董事
姚福平	子公司中导电力少数股东、董事
尹智海	原子公司中导电力少数股东

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
				否	

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
海原振兴	光伏太阳能设备及安装	175,968,132.94	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

注：本期公司收购海原振兴20%股权，仅披露本期的交易发生额及期末余额。

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	姚福平	8,528,020.86	852,802.09	9,328,020.86	466,401.04
应收账款	海原振兴	108,247,620.00	5,412,381.00		
其他应收款	尹智海			522,362.49	
其他应收款	李良仁			10,443.52	

(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

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	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,615,000.00

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；向11名激励对象授予股票激励计划预留的40万股限制性股票。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	2019年度收入增长未满足行权条件
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	9,446,700.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	983,762.50

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

公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司无需要披露的重要承诺事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十四、资产负债表日后事项

1、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

拟分配的利润或股利	3,831,894.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	3,831,894.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1、根据2020年04月27日董事会决议，公司2019年度利润分配预案为：以截止2019年12月31日公司总股本255,459,600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2019年度股东大会审议。

2、公司2019年度营业收入未满足当年度业绩考核目标，所有激励对象对应考核年度的限制性股票均不得解除限售，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，公司拟对已获授但尚未解除限售的合计157.50万份限制性股票全部予以回购注销，回购注销限制性股票尚需获得公司股东大会的批准。

3、2020年1月，全资子公司苏容公司注册资本减少4,000万元，已完成工商变更登记。

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、其他重要事项

1、其他

公司无需要披露的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款						4,129,224.28	1.02%			4,129,224.28
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款						4,063,727.28	1.00%			4,063,727.28
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						65,497.00	0.02%			65,497.00
按组合计提坏账准备的应收账款	331,370,644.79	100.00%	33,938,318.09		297,432,326.70	401,038,918.77	98.98%	38,475,769.81	9.59%	362,563,148.96
其中：										
组合一（账龄组合）	288,748,028.75	87.14%	33,938,318.09	11.75%	254,809,710.66	401,038,918.77	98.98%	38,475,769.81	9.59%	362,563,148.96
组合二（信用风险极低组合）										
组合三（合并范围内关联方组合）	42,622,616.04	12.86%			42,622,616.04					
合计	331,370,644.79	100.00%	33,938,318.09		297,432,326.70	405,168,143.05	100.00%	38,475,769.81		366,692,373.24

按单项计提坏账准备：0.00

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	198,794,683.54	9,939,734.18	5.00%
1 至 2 年	52,751,397.86	5,275,139.78	10.00%
2 至 3 年	26,397,861.75	7,919,358.53	30.00%
3 年以上	10,804,085.60	10,804,085.60	100.00%
合计	288,748,028.75	33,938,318.09	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	241,417,299.58
1 至 2 年	52,751,397.86
2 至 3 年	26,397,861.75
3 年以上	10,804,085.60
3 至 4 年	10,804,085.60
4 至 5 年	0.00
5 年以上	0.00
合计	331,370,644.79

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	38,475,769.81	-4,537,451.72				33,938,318.09
合计	38,475,769.81	-4,537,451.72				33,938,318.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中导电力	42,557,119.04	12.84%	
苏州苏能集团有限公司	18,201,173.00	5.49%	910,058.65
国网江苏省电力公司物资公司	12,879,357.41	3.89%	849,710.62
国网甘肃省电力公司陇南供电公司	12,009,212.86	3.62%	600,460.64
国网山东省电力公司物资公司	11,563,524.05	3.49%	578,176.20
合计	97,210,386.36	29.33%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	185,133,358.20	78,136,724.04
合计	185,133,358.20	78,136,724.04

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明:

(3) 其他应收款

1) 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	11,934,771.28	18,457,954.54
往来款	173,098,700.00	60,060,363.52
备用金	3,299,819.36	2,794,605.65
合计	188,333,290.64	81,312,923.71

2) 坏账准备计提情况

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	3,176,199.67			3,176,199.67
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	23,732.77			23,732.77
2019 年 12 月 31 日余额	3,199,932.44			3,199,932.44

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	180,812,972.48
1 至 2 年	2,581,773.75
2 至 3 年	3,404,911.38
3 年以上	1,533,633.03
3 至 4 年	1,533,633.03
4 至 5 年	0.00

5 年以上	0.00
合计	188,333,290.64

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	3,176,199.67	23,732.77				3,199,932.44
合计	3,176,199.67	23,732.77				3,199,932.44

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

4) 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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中导电力	往来款	173,000,000.00	1 年以内	91.86%	
连云港海通公共交通有限公司	保证金	3,164,525.00	2 至 3 年	1.68%	949,357.50
李宁	备用金	1,058,600.00	2 年以内	0.56%	94,160.00
江苏国立联合工程有限公司	保证金	870,000.00	1 至 2 年/3 年以上	0.46%	646,235.95
中国电能成套设备有限公司北京分公司	保证金	842,169.18	1 年以内	0.45%	42,108.46

合计	--	178,935,294.18	--	95.01%	1,731,861.91
----	----	----------------	----	--------	--------------

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

期末公司无涉及政府补助的其他应收款。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	316,031,000.00		316,031,000.00	316,031,000.00		316,031,000.00
合计	316,031,000.00		316,031,000.00	316,031,000.00		316,031,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
苏容公司	119,800,000.00					119,800,000.00	
艾能特	34,168,900.00					34,168,900.00	
中导电力	82,062,100.00					82,062,100.00	
和顺投资	80,000,000.00					80,000,000.00	
合计	316,031,000.00					316,031,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动								期末余额 (账面价 值)	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	359,418,919.23	288,749,123.65	390,798,136.26	302,327,446.10
其他业务	4,610,527.76	2,833,641.79	2,794,248.39	1,346,573.15
合计	364,029,446.99	291,582,765.44	393,592,384.65	303,674,019.25

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明：

(1) 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
电力成套设备	281,959,579.45	232,935,907.98	296,373,726.62	234,593,629.91
充电装置	61,548,458.76	43,608,262.98	64,649,444.28	44,288,532.66
防窃电电能计量装置	15,910,881.02	12,204,952.69	29,774,965.36	23,445,283.53
合计	359,418,919.23	288,749,123.65	390,798,136.26	302,327,446.10

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品的投资收益	104,455.57	394,355.74
合计	104,455.57	394,355.74

6、其他

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	828,787.56	
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）	2,135,095.30	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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	104,455.57	其他营业外收支
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,335,377.87	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
减：所得税影响额	876,282.58	
少数股东权益影响额	18,691.42	
合计	3,508,742.30	--

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	0.89%	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	0.40%	0.01	0.01

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十三节备查文件目录

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、会计机构负责人顾福元先生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2019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。