



江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司

2019 年年度报告

2020-008

2020 年 01 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。

公司负责人陈晓晖、主管会计工作负责人陈晓凌及会计机构负责人(会计主管人员)王春梅声明：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的计划、业绩预测等方面内容，均不构成公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士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。

本公司敬请广大投资者认真阅读本报告，并注意以下风险：

1、宏观经济增速放缓带来的行业风险

当前国内国际宏观经济环境下，增长放缓，需求下降。公司所处行业发展与宏观经济环境及下游行业景气度密切相关。当宏观经济处于上升阶段时，新开工上升，电力需求增加，输配电系统投资增加；反之，当宏观经济处于下降阶段时，供需逆转，电力需求减少，输配电系统投资减少。若宏观经济形势发生变化或产业经济发展方向发生重大调整，导致国家电力网络建设投资规模相应缩减，将对公司所处行业经营环境产生较大的不利影响，导致行业市场容量缩减，对公司业绩造成不利影响。

2、客户高度集中风险

公司主要通过参与国家电网、南方电网、五大发电集团、地方政府或下属

机构等客户招标的方式进行销售，部分投标采取与电缆厂商合作的方式。而我国发电企业及输配电企业高度集中的格局决定了公司客户集中度较高。鉴于国家电网、南方电网及五大发电集团在产业链中的主导地位以及市场高度集中的格局，如果公司主要客户发生重大变化，可能对公司经营造成不利影响。

3、市场竞争风险

随着行业的不断发展，政策及监管环境等可能发生变化，市场竞争方式可能发生改变，公司产品面临的市场竞争环境也将日趋激烈，产品售价存在下降风险。随着客户对高压、超高压产品需求的不断提升，潜在生产厂商可能积极进入，现有生产厂商投资力度可能加大，亦可能取得技术上的实质突破；国外厂商也可能采取降价等手段加剧市场竞争状况。如公司不能维持技术竞争力及价格竞争力等方面的优势，将面临竞争力下降、毛利率降低等风险。

4、产品质量风险

公司生产的产品是输配电环节重要的组成部分，若产品发生质量问题，将很有可能对电力输送产生重大影响，造成严重损失。未来，若公司相关产品出现质量问题，可能面临退货、民事赔偿以及行政处罚等不利影响，情形严重的，可能导致公司不再满足国家电网、南方电网或五大发电集团等客户的投标资格，上述情况的发生将会对公司声誉和经营业绩带来不利影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以截至 2019 年 12 月 31 日扣除回购专户上已回购股份（已回购股份 2,209,650 股）后的总股本 97,795,350 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 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 3 股，共计转增 29,338,605 股，转增后总股本为 129,343,605 股（不扣除已回购的股份 2,209,650 股）。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	7
第二节 公司简介和主要财务指标	11
第三节 公司业务概要	19
第四节 经营情况讨论与分析	47
第五节 重要事项	130
第六节 股份变动及股东情况	137
第七节 优先股相关情况	137
第八节 可转换公司债券相关情况	137
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	138
第十节 公司治理	139
第十一节 公司债券相关情况	148
第十二节 财务报告	156
第十三节 备查文件目录	157

释义

释义项	指	释义内容
一、简称	指	
安靠智电、本公司、公司、发行人	指	江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司
河南安靠	指	河南安靠电力工程设计有限公司
溧阳常瑞	指	溧阳市常瑞电力科技有限公司
江苏凌瑞	指	江苏凌瑞电力科技有限公司
安靠创投	指	江苏安靠创业投资有限公司
安云创投	指	江苏安云创业投资有限公司
安靠有限	指	江苏安靠超高压电缆附件有限公司
安靠光热	指	江苏安靠光热发电系统科技有限公司
ABB	指	ABB（中国）有限公司
3M	指	明尼苏达矿务及制造业公司
建创能鑫	指	建创能鑫（天津）创业投资有限责任公司
曲水增益、卓辉增益	指	曲水卓辉增益投资管理中心（有限合伙）
国家电网	指	国家电网有限公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
五大发电集团	指	中国华能集团公司、中国大唐集团公司、中国华电集团公司、中国国电集团公司、国家电力投资集团公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
股东大会	指	江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司股东大会
董事会	指	江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司董事会
监事会	指	江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司监事会
公司章程	指	江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司章程
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日

二、专业术语	指	
中低压	指	66kV 以下
高压	指	66kV（含）至 220kV（含）
超高压	指	220kV 以上至 750kV（含）
特高压	指	750kV 以上
电网	指	由变电站、配电站、电力线路（包括电缆）和其他供电设施所组成的供电网络
智能电网	指	以坚强网架为基础，以通信信息平台为支撑，以智能控制为手段，包含电力系统的发电、输电、变电、配电、用电和调度各个环节，覆盖所有电压等级，实现“电力流、信息流、业务流”的高度一体化融合的现代电网
泛在电力物联网	指	围绕电力系统各环节，充分应用移动互联、人工智能等现代信息技术、先进通信技术，实现电力系统各环节万物互联、人机交互，具有状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活特征的智慧服务系统。
电缆连接件	指	连接电缆与输配电线及相关电气设备的产品，与电缆一起构成电力输送网络
GIS 终端、变压器终端	指	电缆连接件的一种，主要用于电缆与 GIS 设备的连接
GIL	指	气体绝缘金属封闭线路，主要指由接地合金铝外壳和内置管状合金铝导体组成并采用六氟化硫（SF6）等绝缘气体为绝缘介质的电力传输设备
户外终端	指	电缆连接件的一种，通常在受阳光直接照射或暴露在气候环境下或二者都存在的情况下使用，主要用于电缆和架空线路之间的连接
终端接头	指	电缆连接件的一种，主要用于电缆与电缆之间的连接
分支接头	指	电缆连接件的一种，主要用于将一根电缆分支为两根或多根电缆

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	安靠智电	股票代码	300617
公司的中文名称	江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司		
公司的中文简称	安靠智电		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Ankura Smart Transmission Engineering Technology Co.Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	/		
公司的法定代表人	陈晓晖		
注册地址	溧阳市经济开发区天目湖工业园		
注册地址的邮政编码	213300		
办公地址	江苏省溧阳市天目湖大道 100 号		
办公地址的邮政编码	213300		
公司国际互联网网址	http://www.ankura.com.cn/		
电子信箱	ankura01@ankura.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张冬云	李莉
联系地址	江苏省溧阳市天目湖大道 100 号	江苏省溧阳市天目湖大道 100 号
电话	0519-87983616	0519-87983616
传真	0519-87982666	0519-87982666
电子信箱	ankura01@ankura.com.cn	ankura01@ankura.com.cn

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》、《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn （巨潮资讯网）
公司年度报告备置地点	董事会办公室

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	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	南京市建邺区江东中路 106 号 1907 室
签字会计师姓名	闵志强、施利华

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华泰联合证券有限责任公司	南京市江东中路 228 号华泰证券广场一号楼 4 楼	王杰秋、唐逸凡	2017.2.28-2020.12.31

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）	318,024,319.30	320,070,653.13	-0.64%	359,659,866.37
归属于上市公司股东的净利润（元）	63,616,426.50	75,275,286.09	-15.49%	79,802,362.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	47,853,754.35	65,201,451.76	-26.61%	65,734,253.73
经营活动产生的现金流量净额（元）	36,228,660.52	58,318,179.79	-37.88%	-21,008,592.71
基本每股收益（元/股）	0.65	0.75	-13.33%	0.81
稀释每股收益（元/股）	0.65	0.75	-13.33%	0.81
加权平均净资产收益率	7.77%	9.06%	-1.29%	10.66%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	1,050,566,795.15	1,060,545,382.44	-0.94%	1,018,578,365.92
归属于上市公司股东的净资产（元）	825,989,994.28	854,728,505.93	-3.36%	812,788,219.84

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	62,991,572.27	62,612,350.94	74,793,062.00	117,627,334.09
归属于上市公司股东的净利润	21,008,002.41	15,524,125.81	9,461,258.29	17,623,039.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,478,984.89	2,814,073.44	7,987,932.60	16,572,763.42
经营活动产生的现金流量净额	22,545,530.42	3,543,096.62	6,818,873.00	3,321,160.48

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）	-12,987.89	-5,438.20		
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）	3,641,079.64	3,338,400.81	11,169,002.46	
委托他人投资或管理资产的损益	20,577,067.50	8,885,167.92	5,180,731.79	

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	-5,361,917.81			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-283,462.31	-362,856.56	193,060.16	
减：所得税影响额	2,794,385.75	1,779,954.64	2,478,240.65	
少数股东权益影响额（税后）	2,721.23	1,485.00	-3,555.04	
合计	15,762,672.15	10,073,834.33	14,068,108.80	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 主要业务

公司主要致力于高压及超高压电缆连接件、GIL及相关产品的研发和生产，并以上述产品为基础，为客户提供地下智能输电系统整体解决方案、城市电力架空线迁改与入地、电力工程勘察设计及施工服务，以及生产智能接地箱、巡检机器人等泛在电力物联网产业链相关产品。

(二) 主要产品及其用途

公司的主要产品为电缆连接件系列及GIL系列，并为客户提供地下智能输电系统整体解决方案、城市电力架空线迁改与入地、电力工程勘察设计及施工服务。电缆连接件的主要作用是恢复电缆结构、延长电缆长度、实现电缆与终端设备的连接，是电缆输电系统的关键组件之一。GIL主要运用于高电压、大电流地下电力传输，适用于大容量城市输电、水电站等传统能源输电领域及风电站、光伏电站与核电站等新能源输电等领域。

(三) 经营模式

报告期内，一方面，公司重要下游客户，国家电网、南方电网及五大发电集团等电缆连接件需求客户主要执行招标采购制度，未发生实质变化；另一方面，公司GIL主要下游新的需求客户，地方政府端与化工行业等企业需求端因对输电容量、输电安全等要求在逐渐提升，使得公司地下智能输电系统整体解决方案、城市电力架空线迁改与入地业务的需求增大。未来，公司将积极响应市场需求并结合公司实际经营情况，进一步完善自身经营模式。

公司的主要经营模式如下：

1、盈利模式

公司的主要盈利模式为通过销售电缆连接件系列产品、GIL系列产品及相关配套产品，承接电力工程承包业务、城市电力架空线迁改与入地业务、电力工程勘察设计业务等方式获取合理利润。

2、生产模式

公司向客户销售电缆连接件系列产品、GIL系列产品，提供地下智能输电系统整体解决方案服务。公司主要实行“以销定产、适度预产”的生产方式，对于公司自行生产的产品，生产部门根据订单提前制定生产计划并组织生产，对于部分非核心产品及零部件则采用外协加工的方式进行生产。

3、销售模式

目前公司产品主要销往国内，采用直销模式，即由公司直接将产品销售给客户，不通过经销商销售产品。公司下游需求客户除了国家电网、南方电网和五大发电集团等企业之外，伴随公司IPO募投项目GIL系列产品的快速量产，一线城市、二线城市与三线城市地方政府、及化工等行业企业逐渐成为公司下游新客户群体；公司销售主要通过参与投标的方式开展。

4、研发模式

公司主要有两种研发模式，一是根据对市场趋势的判断而进行的自主研发，二是根据不同客户的具体需要进行的定制研发。公司所研发出的产品通过试验并经相关部门检测认证后（若需要）取得进入电网运行的资格。

（四）主要的业绩驱动因素

报告期内，基于电缆连接件和GIL关键技术的核心竞争优势及城市电力架空线迁改与入地工程业绩，公司的行业地位和品牌市场影响力获得进一步提升。

报告期内，公司新业务即GIL输电业务取得有效进展。一方面，公司签署并完成了《无锡荣巷街道220kV惠梁线迁改入地工程GIL设备2X34线供货合同》，合同订单金额1365万元；与江苏嘉能建设发展有限公司签署《常州500kV瓶武线路迁改工程》项目订单，合同金额2500万元。上述两个架空线迁改与入地工程的一次性顺利完工，意味着公司架空线迁改与入地业务逐渐走向成熟，有利于公司此项新业务在江苏省内、及全国市场的推广。另一方面，公司传统业务即电缆连接件生产与销售业务实现稳步发展，如为国内首个海上风电500kV变电站提供安全可靠的输电方案，中标的“三峡如东海上风电柔性直流输电示范项目高压电缆及附件设备采购招标”项目，总金额2580万元；中标“张家港市高新投资发展有限公司的南横套电力线路改造工程”项目，中标金额6549万元；中标“国家电网有限责任公司输变电项目2019年第一次35-220千伏设备协议库存采购招标”项目，总金额4033万元。

（五）公司行业的发展情况及公司所处行业地位

1、行业宏观政策

2018年9月，国家能源局印发《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》。通知指出，为加大基础设施领域补短板力度，发挥重点电网工程在优化投资结构、清洁能源消纳、电力精准扶贫等方面的重要作用，加快推进张北至雄安特高压交流工程等9项重点输变电工程建设。根据通知，本次共规划了12条特高压工程，包括5条特高压直流（陕北至武汉直流特高压、青海至河南直流特高压、雅中至江西直流特高压、白鹤滩至江苏、白鹤滩至浙江）

和7条交流特高压项目(南阳—荆门—长沙、张北至雄安以及5条配套短距离交流特高压项目),总投资额约2000亿元。

2019年1月,国家电网召开年度工作会议,首次提出“三型两网”概念。建设泛在电力物联网,是国网推进“三型两网”建设的重要内容和关键环节,是国网未来三年的首要政治任务。2019年3月,国网公司对建设泛在电力物联网作出全面部署安排,充分应用“大云物移智”,实现电力系统各环节万物互联、人机交互,具有状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活特征的智慧服务系统。2019年9月,天津、宁夏、江苏三省泛在专项正式招标,标志着我国电网建设运营正式进入泛在电力物联网发展时代。2019年12月,国网印发《泛在电力物联网2020年重点建设任务大纲》,将在2020年重点开展能源生态、客户服务、生产运行、经营管理、企业中台、智慧物联、基础支撑、技术研究等8个方向、40项重点建设任务,投资规模有望接近500亿。从节奏上看,2019年为启动元年,试点项目会陆续建设以实现带头示范作用;2021年将初步建成泛在电力物联网,实现涉电业务线上率70%;2024年将建成泛在电力物联网,实现涉电业务线上率90%,全面形成能源互联网生态圈。

2018年11月,国网提出高压电缆精益化管理综合平台建设方案及功能需求规范,计划用三年时间全面提升公司高压电缆线路运维管控能力和管理水平。2019年1月,国网设备管理部在京组织召开工作会,宣贯高压电缆专业水平提升三年行动计划(2019~2021年)和高压电缆精益化管理综合平台建设方案及功能需求规范,提出高压电缆专业水平提升三年行动计划的总体思路、工作目标及主要工作内容,计划用三年时间全面提升公司高压电缆线路运维管控能力和管理水平。推进及建设高压电缆精益化管理综合平台,是国网建设泛在电力物联网的重要组成部分。

与此同时,未来几年可预见的新能源汽车及5G的爆发,对城市输电技术提出了更高的要求,传统架空电缆输电技术,已不能满足城市日益增长的用电需求,更大容量、更安全、更智能的地下输电技术将发挥重要作用。

2、行业竞争格局和市场化程度

高电压等级电缆连接件的技术含量较高,专业生产厂商较少。110kV及以下电压等级电缆连接件生产技术已经比较成熟,国产产品已基本替代进口产品;220kV电缆连接件仍处于国产产品和进口产品相互竞争的状态,国产产品正在逐步替代进口产品;500kV电缆连接件在2009年以前完全被进口产品垄断,目前主要是本公司、长缆科技、长园集团、青岛汉缆、特变电工等少数国内专业厂商和国际知名的电缆系统制造企业进行竞争。

GIL的研发和生产在国内起步较晚，本公司已掌握220-1100kV GIL输电相关技术，并为华能济宁电厂220kV GIL工程、江苏中关村220kV GIL工程(江苏时代新能源-余桥变220kV线路工程)、无锡荣巷街道220kV惠梁线迁改入地项目、常州武进瓶武线500kV GIL输电项目提供了相关服务。目前国内从事GIL系列产品研发和生产的其他企业主要包括西安西电开关电气有限公司、河南平高电气股份有限公司、厦门ABB高压开关有限公司等少数企业。

3、行业的周期性、区域性和季节性特点

电气机械和器材制造业作为输配电及控制设备制造业的一部分，与宏观经济周期存在一定的关联性。由于我国各地区经济发展水平不同，华东、华南、华北等经济相对发达地区是主要市场，近年来，随着国家鼓励西部开发，以及“一带一路”政策的推进，中西部地区的市场增长速度较快。

电缆连接件系列产品主要运用于输电线路、电力工程等领域，公司下游需求客户主要为国家电网、南方电网及五大发电集团等企业。上述客户一般在上年年末或当年年初制定采购计划，经过较为繁杂的审批程序后组织招标并确定供应商，实际采购主要集中在下半年。因此，行业内企业销售收入具有一定的季节性。公司GIL系列产品生产与销售业务、电力工程承包业务、电力工程勘察设计业务、城市电力架空线迁改与入地业务则不存在明显的季节性。

4、公司所处的行业地位

公司主要致力于输变电系统关键部件——高压及超高压电缆连接件系列产品及GIL系列产品的生产与销售，并通过上述基础产品，提供城市电力架空线迁改与入地、电力工程勘察设计及施工服务等。公司关键技术和工程业绩均处于行业领先地位，参与制定了500kV（目前商业化运行电缆系统的最高电压等级）电缆连接件国家标准，公司研发的500kV电缆连接件打破了国外的长期垄断，推动了中国电缆工业由高压到超高压的跨越。公司不断发展与创新，于2015年在国内率先研发出220kV——1100kV金属气体绝缘母线（GIL），弥补了电缆系统不能大容量输电的缺陷；于2017年在国内率先通过“AK-GD1-1100 1100kV刚性气体绝缘输电线路（GIL）”等四个新产品新技术鉴定，GIL制造水平达到国际或国内先进水平；截至目前，公司先后为华能济宁电厂220kV GIL工程、江苏中关村220kV GIL工程(江苏时代新能源-余桥变220kV线路工程)、无锡荣巷街道220kV惠梁线迁改入地项目、常州武进瓶武线500kV GIL输电项目等提供了相关服务。

5、公司的市场前景

由于早期城市规划缺乏前瞻性，以“城市架空线”为代表的传统输电线路在城市规模不

断扩大的过程中占用了核心城区的大量宝贵土地资源，随着城市的不断发展，把凌乱无序的架空线迁改至地下，逐渐成为共识，而城市圈的崛起，为架空线入地业务的开展，提供了较为广阔的市场机会。2017年习近平总书记视察北京时指出，疏解北京非首都功能才是北京城市规划建设的“牛鼻子”，强调“城市管理应该像绣花一样精细”。随着《首都核心区背街小巷环境整治提升三年（2017-2019年）行动方案》的发布，一场首都核心区的“架空线入地大会战”打响了。截至2019年10月，北京已完成137条道路129公里电力、375条道路225公路路灯、20条道路21公里电车馈线、1509条道路372公里通信架空线入地，拔除线杆1.3万余根；金融中心上海，浦东环保市容局在2019年3月发布了《关于崮山路（浦东大道-杨高中路）综合改造工程方案的批复》，同意崮山路（浦东大道-杨高中路）综合改造工程的设计方案，该工程北起浦东大道，南至杨高中路，路线全长1964米，工程完工后将极大地改善道路两旁居民的生活起居和出行。展望未来，我国城市电力架空线迁改与入地行业市场规模达数千亿。

建设泛在电力物联网，是国网推进“三型两网”建设的重要内容和关键环节。2019年3月，国网公司对建设泛在电力物联网作出全面部署安排，充分应用“大云物移智”，实现电力系统各环节万物互联、人机交互，具有状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活特征的智慧服务系统。从节奏上看，2019年为启动元年，试点项目会陆续建设以实现带头示范作用；2021年将初步建成泛在电力物联网，实现涉电业务线上率70%；2024年将建成泛在电力物联网，实现涉电业务线上率90%，全面形成能源互联网生态圈。从国网公司“一年试点、两年推广、三年见效”的实施策略来看，未来几年将逐步加大泛在电力物联网领域的投资力度。公司在二次电力设备领域经营多年，已拥有高压电缆精益化管理平台、智能巡检机器人、电缆在线监测系统等多项技术、产品储备和行业资源，作为拥有泛在电力物联网整体解决方案综合实力的企业之一，公司有望从中受益。

作为特高压领域的现代装备制造服务型企业之一，公司同时掌握电缆输电、GIL输电两种输电技术，为客户提供地下智能输电系统整体解决方案。电缆连接件领域，公司参与制定了500kV（目前商业化运行电缆系统的最高电压等级）电缆连接件国家标准，公司研发的500kV电缆连接件打破了国外的长期垄断，推动了中国电缆工业由高压到超高压的跨越；GIL领域，公司不断发展与创新，在国内率先研发出220kV—1100kV金属气体绝缘母线（GIL），弥补了电缆系统不能大容量输电的缺陷。公司承接的多个GIL工程项目顺利投运，树立了行业先发优势。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	长期股权投资期末余额 4521.6 元，期初余额 47322.31 元，下降 90.45%，主要系联营企业亏损所致。
固定资产	固定资产期初余额为 17977 万元，期初余额为 18404 万元，无重大变化。
无形资产	无形资产期初余额为 2789 万元，期初余额为 2747 万元，无重大变化。
在建工程	在建工程期初余额为 269 万元，期初余额为 291 万元，无重大变化。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是国家级高新技术企业，在电气试验方面，建立了行业内领先的超、特高压屏蔽试验大厅；在材料研究方面，成立了复合材料实验室；为确保公司产品长期安全运行，还建设了地下输电系统户外试验场，除了可进行常规试验外，还可对电缆输电系统进行长期老化试验，为公司的技术创新提供有力保障。公司先后设立了博士后科研工作站、江苏省电力电缆附件工程技术研究中心、江苏省认定企业技术中心、江苏省智能地下输电工程中心及江苏省工业设计中心。报告期内，公司荣获“江苏省百强创新型企业”、“2018年常州市市长质量奖”。公司的核心竞争力主要体现在以下方面：

（一）技术创新优势

1、突出的技术优势

公司专注于电缆连接件系列产品、GIL系列产品及相关产品的研发及生产，掌握了地下智能输电核心技术，并拥有这些产品、技术的自主知识产权。公司依靠自身力量进行自主研发，掌握了电力电缆连接设备及GIL在电力系统中的运行原理、制造工艺和生产、安装技术等，除了满足国内电力建设的需求以外，也提高了我国地下智能输电领域的技术水平，现有的系列产品完全可替代进口产品。

截至本报告期末，公司拥有有效专利62项，其中发明专利19项、实用新型专利43项。非专利技术包括工装模具、设备设计与制造技术；产品生产工艺和制造技术；产品设计、试验技术；智能地下输电系统设计和建设技术等。

2、持续的研发创新能力

报告期内，公司技术研发实力得到持续提升。在电缆附件方面，公司针对电缆系统在线监测领域开发了智能接地箱，此产品对电缆系统的健康状态起到实时监控及预警作用；为保证线路安全运行，开发了智能防爆灭火中间接头，此产品具有有效防爆、快速灭火、有效控制温升、方便运维测温等优点。上述新产品开发符合国家电网公司提出的建设“泛在电力物联网”战略目标，是公司针对该领域做出的有效尝试，为后续开展相关业务奠定了基础。此外，公司对电缆系统的相关产品制造工艺进行了改善，如改进了中间接头保护壳滚塑材料，解决了产品外观收缩问题；完善了相关产品内部研磨工艺和尾管旋压工艺；提出电缆附件自动焊接机器人方案并取得显著效果；对相关制造工序进行合并和小型改进近32项，大大提升了生产效率。在GIL方面，通过多项示范工程的积累，公司自主完成了第二代GIL 产品的研制及生产，掌握了GIL 关键技术，核心部件完全实现自主研发生产。

报告期内，公司及控股子公司江苏凌瑞取得国家知识产权局颁发的7项专利证书，其中发明专利4项，实用新型专利3项，申报常州市高新技术产品3个。子公司江苏凌瑞成功申报高新技术企业；子公司河南安靠成功取得电力工程施工总承包贰级资质，为公司工程业务发展提供战略支持。

（二）市场优势

1、较高的产品认可度和品牌认知度

公司凭借满足客户需求的产品设计、稳定可靠的产品质量、优质的售后服务逐渐获得了客户的认可。公司是目前国内少数具有500kV电压等级电缆连接件产品运行业绩的企业之一，先后承接了山西同华电力有限公司轩岗电厂项目、三峡集团公司向家坝水电站项目、国家电网北京海淀500kV城市电网项目、国家电网福建仙游抽水蓄能电站项目、国家电网浙江仙居抽水蓄能电站项目、国家电网江西洪屏抽水蓄能电站项目、大唐集团岩滩水电站项目、华电集团金沙江鲁地拉水电站项目、国电集团四川大渡河大岗山水电站项目、大唐集团四川大渡河黄金坪水电站项目、国电集团大渡河猴子岩水电站项目等多个500kV电缆输电系统项目。GIL方面，已完成华能济宁电厂220kV GIL 工程、江苏中关村220kV GIL工程(江苏时代新能源-余桥变 220kV线路工程)，树立了GIL产品先发优势。报告期内，公司城市电力架空线迁改与入地业务日趋成熟，已为无锡荣巷街道220kV惠梁线迁改入地工程、常州武进瓶武线500kV GIL输电项目提供服务，为将来该业务在江苏省内、及全国市场的规模化推广奠定基础。

2、销售覆盖全国，售后服务专业及时

输电线路遍布全国，对输电设备的需求也同样遍布全国。对此，公司在全国大多数省份派驻了专业销售人员，分区域覆盖各地的客户和潜在客户。对采用集中采购模式的主要用户，如国家电网、南方电网等企业，由公司集中力量统一负责销售。

电缆连接件是电缆输电系统中较易发生故障的部分，因此发生故障后能否及时进行抢修是客户非常注重的环节。公司拥有数十名售后服务工程师，并配有专用服务车和规格齐全的备件库。在接到用户的技术服务要求和故障信息后，工作人员可以及时有效解决相关问题。公司优质的售后服务获得了众多客户的认可，为未来发展提供了有力保障。

（三）团队管理优势

公司自成立以来一直注重人才的储备和管理制度的创新，公司的董事会和管理层成员，普遍具备十年以上的电力行业从业经验或多年财务、管理经验。公司积极推行“以人为本”的人才发展战略，建设和谐团队，一方面采取内部培训的方式，提升员工的技能水平；另一方面充分利用多种渠道吸引高端人才，不断扩充和培养骨干队伍。公司主要管理人员具有丰富的管理经验和行业经验，能够快速把握行业发展趋势，并制定相应经营策略，提升公司的整体经营能力。通过多年的运营，公司培养了一支整体水平较高的技术研发团队，报告期内相关核心技术人员未发生重大变化。公司的技术研发工作始终处于良性循环的轨道，有效地加快了技术成果转化生产力的进程，拓展了公司的利润增长点。报告期内，通过无锡荣巷项目、常州武进项目等重大GIL 工程项目的实施，公司打造了一支行业一流的GIL工程项目团队，为未来同类项目的实施提供了重要保障。团队建设方面，公司开展了一系列培训活动，培训课题45个，培训场次多达65次，人均培训时间和培训总费用较去年大幅提高。公司人员学历水平较2018年末再次提升，硕士研究生较去年增加2人，211/985重点院校较去年增加6人，人员结构向高素质、高学历、高技术方向倾斜优化。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年1月，国家电网召开年度工作会议，首次提出“三型两网”概念。建设泛在电力物联网，是国网推进“三型两网”建设的重要内容和关键环节，是国网未来三年的首要政治任务。2019年3月，国网公司对建设泛在电力物联网作出全面部署安排，充分应用“大云物移智”，实现电力系统各环节万物互联、人机交互，具有状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活特征的智慧服务系统。2019年9月，天津、宁夏、江苏三省泛在专项正式招标，标志着我国电网建设运营正式进入泛在电力物联网发展时代。2019年12月，国网印发《泛在电力物联网2020年重点建设任务大纲》，将在2020年重点开展能源生态、客户服务、生产运行、经营管理、企业中台、智慧物联、基础支撑、技术研究等8个方向、40项重点建设任务，投资规模有望接近500亿。从节奏上看，2019年为启动元年，试点项目会陆续建设以实现带头示范作用；2021年将初步建成泛在电力物联网，实现涉电业务线上率70%；2024年将建成泛在电力物联网，实现涉电业务线上率90%，全面形成能源互联网生态圈。

2018年11月，国网提出高压电缆精益化管理综合平台建设方案及功能需求规范，计划用三年时间全面提升公司高压电缆线路运维管控能力和管理水平。2019年1月，国网设备管理部在京组织召开工作会，宣贯高压电缆专业水平提升三年行动计划（2019~2021年）和高压电缆精益化管理综合平台建设方案及功能需求规范，提出高压电缆专业水平提升三年行动计划的总体思路、工作目标及主要工作内容，计划用三年时间全面提升公司高压电缆线路运维管控能力和管理水平。推进及建设高压电缆精益化管理综合平台，是国网建设泛在电力物联网的重要组成部分。

另一方面，“城市群”的崛起，日益增长的土地资源需求，则为地下输电行业带来了众多的投资机会和广阔的市场空间。伴随着城市化不断推进，以京津冀、长三角、粤港澳大湾区为代表的“城市群”已成为我国贡献经济增长的核心区域。然而，由于早期城市规划缺乏前瞻性，以“城市架空线”为代表的传统输电线路在城市规模不断扩大的过程中占用了核心城区的大量土地资源，矛盾愈发凸显。因此，把凌乱无序的架空线移入地下已经成了地方政府共识。北京、上海、广东、深圳等一二线城市纷纷规划核心地段的架空线入地工程。

新能源车、5G的爆发促使电力需求剧增，传统架空电力输送方式已不能满足要求，地下输电技术是解决问题的核心关键。2019年12月3日，工信部发布《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》（征求意见稿），到2025年，新能源汽车新车销量占比达25%，智能网联汽车

新车销量占比高达30%。同时，我国5G基站建设招标等工作加速启动，政府和运营商陆续发布5G规划，业界普遍预计2020年我国将迎来5G建设潮，三大运营商对5G建设的投入也将持续加大。两大产业并驾齐驱对城市输电提出了更高的要求，新能源汽车与5G基站对电能的需求激增，传统架空电缆输电已不能满足巨量电能的输送要求，更大容量、更安全、更智能的地下输电技术将发挥重要作用。

作为国内领先的地下智能输电领域制造服务企业之一，公司同时掌握了电缆输电、GIL输电两种输电技术，并形成了完整的产品体系，积累了丰富的工程业绩。报告期内，公司电缆连接件及GIL扩建募投项目推进顺利，产能逐步释放，为进一步拓展地下智能输电业务奠定了坚实基础。2019年，电网投资增速持续放缓，其中国网公司电网投资比预算压减12%。2020年，电网投资将继续下行，电力设备行业将面临严冬。面对严峻的市场环境，在公司董事会的积极领导下，公司凭借行业领先的品牌、管理及技术优势，公司业务发展基本保持稳定，全年实现营业收入31,802.43万元，归属于母公司的净利润6361.64万元。公司整体经营管理工作如下：

1、募投项目推进顺利

报告期内，公司募集资金投资项目总投资额为35,394.42万元，主要投资于电力电缆连接件及GIL扩建项目。截止2019年12月31日，公司募投项目累计已投入资金20,864.89万元，其中工程项目支出14,864.89万元，项目仍在有序推进中。电力电缆连接件和GIL扩建项目的顺利实施，能优化公司产品结构，提升公司的核心竞争力。项目达产后，可进一步增加公司的销售收入，提高公司的净利润水平，经济效益显著。

2、新业务持续突破，以高质量示范工程引领行业发展

2019年，公司在GIL输电领域持续突破，两项GIL示范工程高质量建设投运，成功实现GIL输电技术在化工行业的首次运用，“大国重器”再次呈现，公司进一步扩大地下输电领域核心竞争优势，引领行业快速发展。

无锡荣巷，国内首条220kV单相GIL输电线路，公司克服诸多困难，圆满完成生产、设计、安装、试验等各项任务，顺利完成惠梁线迁改入地工程，确保无锡江南大学太湖学院建设取得圆满成功；常州武进瓶武线500kV GIL输电线路，国网首条500kVGIL城市输电线路。保障百亿“武进新科环保产业园项目”顺利实施，盘活大量土地资源，助力“强富美高”新江苏建设；鲁西化工项目，在与跨国企业、央企的竞争中取胜，成功斩获历史最大订单，为GIL输电技术的多元化行业应用开辟了先河；内蒙古项目，实现220kV三相共箱GIL输电线路在低温极

端环境下的首次运用。这些项目的取得和高质量建设投运，标志着安靠智电在地下输电行业已处于业内领先水平，为公司未来业务可持续增长奠定基础。

3、精益求精，布局泛在，研发创新领跑行业

科技创新是企业发展的第一生产力，尽管电网投资面临寒冬，但公司研发投入仍逆势增加。2019年，公司研发投入2233.45万元，同比增长42.57%，创历年之最，技术实力迈上新台阶：无锡荣巷220kV GIL输电线路、常州武进500kV GIL输电线路，公司完成了第二代GIL产品的研制及生产，掌握了GIL关键技术，核心部件完全实现自主研发生产；研制18米1000kV搅拌摩擦焊GIL壳体，成功运用于苏通GIL综合管廊工程，保障“万里长江第一廊”顺利投运；开发“高压电缆精益化管理平台”，实现对高压电缆系统的智能感知、网络互联、大数据分析、人机交互，将成为公司开拓“泛在电力物联网”新市场的利器；与全球科技企业巨头3M、ABB持续开展合作，一带一路，持续布局海外市场。电缆连接件方面，高压防爆壳、智能接地箱等战略新产品陆续开发成功并取得型式试验报告。GIL方面，与全球知名电力设备巨头ABB达成GIL电力设备战略合作，一次性通过江苏电科院型式试验，获得外企、海外专家高度认可；成功举办“中国水力发电工程学会2019年电气学术年会”，扩大权威协会学术影响力，获得众多专家称赞；中标“三峡如东海上风电项目”，为国内首个海上风电500kV变电站提供安全可靠的输电方案。

4、狠抓管理，资质提升，建设GIL核心团队

2019年，是公司三年“固基”计划的关键之年，为了迎接即将到来的业务快速增长期，公司采取多种手段，狠抓管理，提升资质，建设核心团队。截止目前，公司拥有有效专利62项，其中发明专利19项、实用新型专利43项，始终保持知识产权行业领先地位；被评为“江苏省百强创新型企业”，树立江苏制造业创新标杆；子公司江苏凌瑞成功申报高新技术企业，子公司河南安靠成功取得电力工程施工总承包贰级资质，为公司工程业务发展提供战略支持；为提升各环节效率、控制成本，实现管理的快速响应、过程监督，公司成功上线ERP、PLM项目，被评为“2019年江苏省首批三星级上市企业”；健全法务审计岗位及相关制度，子公司管理、合同审核、司法案件、合规审计等工作有序开展；对标央企、跨国企业，不惜成本招聘GIL行业顶尖人才，通过示范项目建设，打造了一支优秀的GIL核心团队；对口帮扶溧阳社渚湖西村，捐助26.5万元建设扶贫项目，彰显企业社会责任。

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

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	318,024,319.30	100%	320,070,653.13	100%	-0.64%
分行业					
电力行业	318,024,319.30	100.00%	320,070,653.13	100.00%	-0.64%
分产品					
中低压产品	8,453,343.10	2.66%	5,181,514.20	1.62%	1.04%
110 (66) kV 产品	122,670,881.52	38.57%	121,490,977.38	37.96%	0.61%
220kV 产品	68,459,413.04	21.53%	68,671,715.41	21.46%	0.07%
330kV-500kV 产 品	5,608,572.10	1.76%	8,146,993.78	2.55%	-0.79%
其他产品	24,613,929.40	7.74%	17,264,007.06	5.39%	2.35%
GIL 产品	30,590,739.20	9.62%	3,114,102.56	0.97%	8.65%
电力工程承包	17,599,913.80	5.53%	51,119,216.17	15.97%	-10.44%
电力工程勘察设 计	36,965,499.60	11.62%	33,898,128.35	10.59%	1.03%
其他业务收入	3,062,027.54	0.96%	11,183,998.22	3.49%	-2.53%
分地区					
东北	8,848,872.10	2.78%	25,707,450.78	8.03%	-5.25%
华北	34,789,285.86	10.94%	20,930,411.21	6.54%	4.40%
华东	119,376,769.77	37.54%	169,238,285.65	52.88%	-15.34%
华南	64,123,382.13	20.16%	31,793,837.71	9.93%	10.23%
华中	49,245,991.94	15.48%	49,403,417.58	15.44%	0.04%
西北	14,146,703.86	4.45%	1,816,379.80	0.57%	3.88%
西南	23,945,473.31	7.53%	19,639,388.58	6.14%	1.39%

国外	3,547,840.33	1.12%	1,541,481.82	0.48%	0.64%
----	--------------	-------	--------------	-------	-------

(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						
电力行业	318,024,319.30	157,633,818.13	50.43%	-0.64%	-0.54%	-0.05%
分产品						
110 (66) kV 产品	122,670,881.52	62,880,416.61	48.74%	0.97%	3.05%	-1.03%
220kV 产品	68,459,413.04	22,636,649.97	66.93%	-0.31%	-9.04%	3.17%
330kV-500kV 产品	5,608,572.10	4,246,108.97	24.29%	-31.16%	175.98%	-56.82%
其他产品	24,613,929.40	12,757,041.17	48.17%	42.57%	73.99%	-9.36%
GIL 产品	30,590,739.20	19,048,616.27	37.73%	882.33%	359.61%	70.82%
电力工程施工	17,599,913.80	8,542,261.22	51.46%	-65.57%	-68.44%	4.41%
电力勘测设计	36,965,499.60	20,249,720.41	45.22%	9.05%	-1.36%	5.78%
分地区						
华北	34,789,285.86	16,011,677.49	53.98%	66.21%	66.57%	-0.10%
华东	119,376,769.77	61,502,694.98	48.48%	-29.46%	-27.58%	-1.34%
华南	64,123,382.13	30,118,643.31	53.03%	101.68%	126.79%	-5.20%
华中	49,245,991.94	26,235,204.59	46.73%	-0.32%	-4.29%	2.21%
西北	14,146,703.86	7,725,568.30	45.39%	678.84%	776.62%	-6.09%
西南	23,945,473.31	10,004,314.30	58.22%	21.93%	13.21%	3.22%

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
电缆连接件	销售量	套	9,353	8,692	7.60%
	生产量	套	9,384	7,939	18.20%
	库存量	套	3,470	3,459	0.32%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	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	
中低压产品	主营业务成本	6,667,352.94	4.23%	4,643,950.52	2.93%	1.30%
110(66)kV 产品	主营业务成本	62,880,416.61	39.89%	61,019,822.48	38.50%	1.39%
220kV 产品	主营业务成本	22,636,649.97	14.36%	24,886,686.88	15.70%	-1.34%
330kV-500kV 产品	主营业务成本	4,246,108.97	2.69%	1,538,564.52	0.97%	1.72%
其他产品	主营业务成本	12,757,041.17	8.09%	7,332,262.31	4.63%	3.46%
GIL 产品	主营业务成本	19,048,616.27	12.08%	4,144,485.61	2.62%	9.46%
电力工程承包	主营业务成本	8,542,261.22	5.42%	27,066,273.91	17.08%	-11.66%
电力工程勘察设计	主营业务成本	20,249,720.41	12.85%	20,529,677.99	12.95%	-0.10%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2019年8月，公司子公司江苏凌瑞电力科技有限公司投资设立了全资子公司江苏凌瑞智慧电力科技有限公司，股权比例为100.00%，本公司自江苏凌瑞智慧电力科技有限公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

(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）	206,860,533.40
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	65.05%
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	客户一	103,558,585.83	32.56%
2	客户二	56,317,340.26	17.71%
3	客户三	30,209,713.26	9.50%
4	客户四	8,416,835.08	2.65%
5	客户五	8,358,058.97	2.63%
合计	--	206,860,533.40	65.05%

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）	38,700,166.97
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.68%
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	供应商一	10,101,844.88	7.49%
2	供应商二	8,448,540.00	6.26%

3	供应商三	8,430,100.05	6.25%
4	供应商四	6,252,368.77	4.63%
5	供应商五	5,467,313.27	4.05%
合计	--	38,700,166.97	28.68%

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	36,139,018.24	25,844,972.78	39.83%	主要系公司为拓展市场，业务人员相关薪酬、差旅费、招待费及各地方办事处相关费用增加所致；
管理费用	40,296,606.50	37,106,822.73	8.60%	无
财务费用	4,172,190.72	1,900,567.73	119.52%	主要系 2019 年度利息支出增加所致；
研发费用	22,334,548.66	15,665,695.27	42.57%	主要系公司 2019 年度加大对 GIL 等新产品研发投入所致；

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司重点开展了“1100kV刚性气体绝缘输电线路”研发项目，主要内容如下：

1、建议内容

气体绝缘输电线路（GIL）是采用金属外壳封闭导电杆、压缩气体（如SF6、SF6/N2混合气体和环保气体等）绝缘、外壳与导电杆同轴布置的电能传输设备，具有传输容量大、单位损耗低、受环境影响小、运行可靠性高、节省占地等优点[1-3]，在水电站、核电站的电能送出场合获得了广泛应用。随着能源互联工程的建设，输电距离远，沿线地理环境和地质条件复杂，江河跨越、高山穿越、海岛供电等情况难以避免，GIL能为这些特殊工况提供新的解决方案。项目总投资超百亿元，给国产 GIL 的应用提供了较好的机会。

2、该项目（产品）国内、外发展概况

20世纪70年代开始，GIL技术与产品均进入实用化进程，美国、德国、日本等相继建成了较

长距离的GIL，总长度超过750 km。GIL电压等级覆盖80~1200 kV, 其中550 kV、230~275 kV应用较多。其中，美国压缩气体绝缘输电线路系统公司（AZZ|CGIT公司）是GIL国际上市场占有率最高的设备制造厂商，建成了世界上第1条GIL，额定电压242 kV, 额定电流1600 A, 在美国的Hudson电厂投运；研制了世界上第1条1200 kV GIL，于20世纪80年代在Waltz Mill试验站建成了试验线段，单相长度420 m, 额定电流5000 A, 均采用SF6绝缘气体。德国Siemens公司也属于世界领先水平的GIL制造商，2010年在德国建成了400 kV的GIL，随后采用SF6/N2混合气体绝缘的第2代GIL技术，研制额定电压220 kV、长470 m的GIL, SF6体积分数20%，在瑞士日内瓦机场投运。日本东京电力公司建成了154 kV和275 kV的GIL，1998年在名古屋投运的GIL，额定电压275 kV, 额定电流6300 A, 全长3.3 km, 综合成本降到低于电缆。我国工程应用GIL的最高电压等级是青海拉西瓦水电站的800 kV GIL，用来解决高落差条件下的电能送出，溪洛渡、糯扎渡水电站也应用了550 kV GIL技术。

从国际市场看，超高压 GIL 已进入较快市场开拓阶段，美国、欧洲和日本的超高压GIL 市场占有率较高，全世界已运行 GIL 超过 3000 公里，最长运行时间已超过 35年，未发生异常或故障。全球能源互联网的实施，海上、沙漠内风电、太阳能新能源电站建设后的电能输送给 GIL 的应用都提供了广阔的应用市场。

从国内市场看，GIL 市场逐渐成熟，中国已进入特高压输电的快速发展阶段。目前，已获批建设的 12 条“西电东送”重大输电通道工程涉及总投资逾 2100 亿元，其中需要地下输电的部分均需采用 GIL，按地下输电设备投资占总投资的5%统计，市场容量就达到 100 亿元。根据国家电网规划，“十三五”期间，将加大对特高压电网的投资，预计 2020 年前还需继续建设 26 条超特高压路线，按单个项目 210 亿元的投资额测算，投资预计达到 5460 亿元，再加上目前已经开工建设的，至少达到 7000亿元。按地下输电设备投资占总投资的 5% 计算，未来五年 GIL 需求估计为 350 亿元。

随着特高压建设投资力度加大，未来五年的超特高压气体绝缘输电线路及关键部件需求将迎来高峰。同电缆线路比较，GIL 线路具有损耗低、容量大、寿命长、可靠性高等优点。随着 GIL 技术的成熟，不仅像国网淮南—南京—上海 1100kV 特高压线路这些新建项目有优先采用 GIL 系统的倾向，国内不少重点电力工程由于传统电缆系统的不足，也有采用 GIL 代替现有电缆系统的计划。

3、该项目市场调研情况

2016年11月7日，国家发改委、国家能源局召开新闻发布会，对外正式发布《电力发展“十

三五”规划》。截止2015年底，全国发电机总装机容量为15.3亿千瓦，预计到2020年底达20亿千瓦。另外力增淘汰火电落后产能每年2000千瓦，这样每年新增约1.2亿千瓦。“十三五”期间全国水电新增投产约4000千瓦，开工6000千瓦；核电新增投产约3000千瓦，开工3000千瓦；抽水蓄能新增投产约1700千瓦，开工6000千瓦。风电新增投产约7900千瓦；核电新增投产约6800千瓦；火电新增投产控制在约11000千瓦。

由于GIL刚性气体绝缘输电线线路输送容量大、运行可靠性高，电磁污染小等特点，目前核电站的高压出线，大型水电站及抽水蓄能电站的大部分出线都采用GIL刚性气体绝缘输电线线路。

国内由于发电容量不断增加和电网建设改造的需要，尤其是大中城市110~220kV电网的电缆陈旧而频频发生故障并急需更新，因此供需矛盾相当突出，尽快开发充气母线GIL是中国电工装备制造业的当务之急。由此可见，中国的电力工业快速发展，为高压、超高压和特高压输变电设备产品的研发和生产开创了较为广阔的市场前景。

4、项目技术可行性

通过对传统电缆产品、GIS开关设备和国内外GIL研究资料的分析，明确本项目系列产品的基本结构型式和开发方向如下：

罐体采用法兰连接，导体主要采用插接方式连接，部分部位采用螺栓连接。内部充SF₆气体绝缘，主要支撑绝缘件为三支撑，放置在罐体内部，三支撑处设置颗粒捕捉器。分割气室采用盆式绝缘子与罐体法兰连接。产品主要有标准直段，标准弯头，隔离单元（可拆卸段），伸缩节，套管单元组成。产品可靠性高，使用寿命长，受外界环境影响较小，故障率低。

5、项目经济可行性

由于GIL刚性气体绝缘输电线线路输送容量大、运行可靠性高，电磁污染小等特点，目前核电站的高压出线，大型水电站及抽水蓄能电站的大部分出线都采用GIL刚性气体绝缘输电线线路。随着负荷的集中，国内许多城市都在规划设计GIL刚性气体绝缘输电线线路。GIL是介于电力装备制造和电力电缆行业之间的产品，是介于架空线路和电力电缆之间的高压、超高压、特高压输电线路。这种输电方式布置紧凑、输送容量大，可靠性高，广泛应用于核电、水电、跨越江海输电系统中。

GIL（Gas-insulatedLine）即气体绝缘金属封闭输电线路，采用金属导电杆输电，并将其封闭于接地的金属外壳中，通过压力气体绝缘。与常规电缆相比，GIL具有传输容量大、损耗小、不受环境影响、运行可靠性高、节省占地等显著优点，尤其适合作为架空输电方式或

电缆送电受限情况下的补充输电技术。

1100kV GIL特别适合应用在高电压、大容量、走廊困难、自然条件恶劣等环境，以及电站厂房布置在地下的大型水电站引出线、抽水蓄能电站引出线、核电站和高压换流站等。

GIL随着该项目的进一步实施，越来越多的人会接受GIL技术，市场规模将逐渐增大。

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)	74	61	58
研发人员数量占比	11.51%	10.70%	10.68%
研发投入金额(元)	22,334,548.66	15,665,695.27	12,975,516.64
研发投入占营业收入比例	7.02%	4.89%	3.61%
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

公司在2019年加大对GIL产品的研发，引进多名行业优质人才，开展各类试验研究、学术交流等。

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	376,446,563.27	342,202,726.92	10.01%
经营活动现金流出小计	340,217,902.75	283,884,547.13	19.84%
经营活动产生的现金流量净额	36,228,660.52	58,318,179.79	-37.88%
投资活动现金流入小计	688,112,720.72	478,885,167.92	43.69%

投资活动现金流出小计	691,730,190.63	531,622,717.69	30.12%
投资活动产生的现金流量净额	-3,617,469.91	-52,737,549.77	
筹资活动现金流入小计	145,000,000.00	135,000,000.00	7.41%
筹资活动现金流出小计	168,622,476.43	135,820,541.66	24.15%
筹资活动产生的现金流量净额	-23,622,476.43	-820,541.66	
现金及现金等价物净增加额	9,110,730.95	4,794,770.64	90.01%

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、2019年经营活动产生的现金流量净额较年度下降37.88%，主要系2019年公司回购股票支出5049.82万元所致；
- 2、2019年投资活动产生的现金流量净额较2018年变动较大，主要系2019年取得投资收益收到的现金较2018年增加1119万元，购建固定资产金额较2018年增加1177万元，购买理财产品较2018年同期净支出减少5000万元所致；
- 3、2019年筹资活动产生的现金流量净额较2018年变动较大，主要系2019年分配股利、利润或偿付利息支付的现金较2018年增加1780万元所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	20,534,266.79	27.27%	主要系公司利用闲置募集资金和自有资金购买理财产品所致。	否

公允价值变动损益	-5,361,917.81	-7.12%	主要系公司利用闲置募集资金和自有资金购买理财产品及所致截止 2019 年期末公允价值变动所致。	否
营业外收入	35,271.14	0.05%	主要系公司收到统战工作试点经费 3 万元所致。	否
营业外支出	288,733.45	0.38%	主要系公司对溧阳市光彩事业促进会捐款 26.5 万元所致。	否
信用减值损失	4,015,040.35	5.33%	主要系公司 2019 年应收账款计提坏账损失减少所致。	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

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	73,992,141.96	7.04%	63,189,391.11	5.91%	1.13%	不适用
应收账款	205,021,446.76	19.52%	250,727,198.32	23.46%	-3.94%	不适用
存货	127,969,997.23	12.18%	119,802,723.85	11.21%	0.97%	不适用
长期股权投资	4,521.60	0.00%	47,322.31	0.00%	0.00%	不适用
固定资产	179,765,123.60	17.11%	184,043,167.70	17.22%	-0.11%	不适用
在建工程	2,689,070.88	0.26%	2,905,982.80	0.27%	-0.01%	不适用

短期借款	75,000,000.00	7.14%	45,000,000.00	4.21%	2.93%	不适用
------	---------------	-------	---------------	-------	-------	-----

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允 价值变动 损益	计入权益的 累计公允价 值变动	本期计 提的减 值	本期购买金 额	本期出售 金额	其他变 动	期末数
金融资产								
1.交易性 金融资产 (不含衍 生金融资 产)	358,283,4 24.66	14,714,170 .24			518,000,000. 00	688,076,08 8.05		202,921,506. 85
上述合计	358,283,4 24.66	14,714,170 .24			518,000,000. 00	688,076,08 8.05		202,921,506. 85
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

是 否

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止2019年12月31日，其他货币资金账户期末金额为7,437,676.07元，受限原因为：开具银行承兑汇票、银行保函等支付的相关保证金。

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

90,000,000.00	66,300,000.00	35.75%
---------------	---------------	--------

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
江苏安靠创业投资有限公司	实业投资，创业投资等	增资	70,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	无	0.00	0.00	否	2019年06月05日	详见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)

江苏 凌瑞 智慧 电力 科技 有限 公司	电缆												详见 巨潮 资讯 网 http://ww w.cnin fo.com .cn/)
	附件、												
	电缆												
	接地												
	系统、												
	电缆			20,00	100.0								
	测温			0,000	0%	自有 资金	无	长期	无	0.00	0.00	否	
	系统、			.00									
	电缆	新设											
	局放												
<hr/>													
合计	--	--	90,00							0.00	0.00	--	--
			0,000	--	--	--	--	--	--			--	--
			.00										

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

单位：元

资产类别	初始投 资成本	本期公允 价值变动 损益	计入权益的 累计公允价 值变动	报告期内购 入金额	报告期内售 出金额	累计投资 收益	期末金额	资金来源

其他	150,000, 000.00				157,810.2 75.69	7,368,184 .61	0.00	募集资金
其他	18,000,0 00.00			18,000,000.0 0	18,004,15 1.54	4,151.54	0.00	自有资金
基金	300,000, 000.00	500,979.45		300,000,000. 00	154,234.5 20.55	4,234,520 .55	150,500,9 79.45	自有资金
信托产品	50,000,0 00.00	1,273,972.6 0		50,000,000.0 0			51,273,97 2.60	自有资金
其他	200,000, 000.00				206,508.0 94.55	6,508,094 .55		自有资金
其他	300,000, 000.00	1,647,534.2 5		300,000,000. 00	151,961.1 36.80	1,961,136 .80	151,647.5 34.25	募集资金
合计	1,018,00 0,000.00	3,422,486.3 0	0.00	668,000,000. 00	688,518.1 79.13	20,076,08 8.05	353,422.4 86.30	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	累计变更用途的募集资金总额	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017 年	首次公开发行	35,394.4 2	854.55 9	20,864.8 0	0	0.00%	16,222.9 3	专户存储/理财	16,222.9 3	
合计	--	35,394.4 2	854.55 9	20,864.8 0	0	0.00%	16,222.9 3	--	16,222.9 3	
募集资金总体使用情况说明										

截止 2019 年 12 月 31 日，公司已累计投入募集资金 20,864.89 万元，闲置募集资金理财 15,000.00 万元，募集资金专户期末资金余额为 1,222.93 万元，其中银行活期利息收入 1,693.4 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)==(2)/(1)	项目预定可使用状态日期	本报告期实现的效果	截止报告期末累计实现的效果	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
电力电缆连接件和 GIL 扩建项目	否	29,394.42	29,394.42	854.55	14,864.89	50.57%		388.08	1,236.91	否	否
补充流动资金	否	6,000	6,000	0	6,000	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	35,394.42	35,394.42	854.55	20,864.89	--	--	388.08	1,236.91	--	--
超募资金投向											

不适用											
合计	--	35,394.4 2	35,394.4 2	854.55	20,864.8 9	--	--	388.08	1,236.91 --	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>公司募集资金主要投资于电缆连接件和 GIL 扩建项目，公司根据市场情况及产品布局分布推进。截至 2019 年 12 月 31 日，公司 GIL 扩建部分已达到初步建成状态，公司已获得一些工程项目订单，但后续还需较长时间调试、运行、优化等，直至逐步达产和完全达产。公司电缆连接件扩建部分目前仍然在规划当中，相关前期准备工作正在陆续开展，公司后续会持续推进相关工作，项目预计于 2020 年开工建设。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募	不适用										

资金 的金 额、用 途及 使用 进展 情况	
募集 资金 投资 项目 实施 地点 变更 情况	不适用
募集 资金 投资 项目 实施 方式 调整 情况	不适用
募集	适用

资金 投资 项目 先期 投入 及置 换情 况	2017 年 4 月 5 日，公司第二届董事会第十二次会议审议通过《关于以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，经全体董事表决，一致同意以募集资金 13,099.56 万元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金。其中，电力电缆连接和 GIL 扩建项目 13,099.56 万元。
用闲 置募 集资 金暂 时补 充流 动资 金情 况	不适用
项目 实施 出现 募集 资金 结余 的金 额及 原因	不适用

尚未使用的募集资金用途及去向	公司第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议审议通过《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，公司独立董事、监事会和保荐机构华泰联合证券有限责任公司均发表了明确的同意意见。并于 2019 年 3 月 21 日召开 2018 年年度股东大会，审议通过了该议案。同意公司在不影响募集资金投资项目建设和公司正常运营的情况下，使用不超过 1.5 亿元暂时闲置的募集资金购买不超过 12 个月的保本型理财产品，使用期限为自公司股东大会审议通过之日起 12 个月。在上述使用期限及额度范围内，资金可以循环滚动使用。后续公司向中信银行股份有限公司常州分行溧阳支行、江苏银行溧阳支行购买了 1.5 亿元相关保本理财产品，其余资金存放募集资金专用账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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
河南安靠 电力工程 设计有限 公司	子公司	电力工程 勘察设计 等	50,000,000 .00	61,085,619 .72	16,874,930 .51	45,325,882 .89	7,821,876. 08	5,557,627. 30
溧阳市常 瑞电力科 技有限公 司	子公司	电力器材、 机电设备 及配件的 销售等	5,000,000. 00	39,871,096 .74	11,405,353 .60	93,314,951 .30	-3,343,640. 94	-3,756,971. 45
江苏凌瑞 电力科技 有限公司	子公司	中压、高 压、超高、 特高压电 器设备及 其配件，部 件设计、研 发、制造、 测试与销 售等	50,000,000 .00	19,042,961 .41	18,684,581 .23	10,989,666 .06	-2,597,538. 22	-1,954,262. 67
江苏安靠 创业投资 有限公司	子公司	实业投资， 创业投资 等	120,000,00 0.00	2,914,231. 70	2,493,225. 25	0.00	-7,941.69	-6,087.23

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

报告期内，公司加强对子公司的管理，各子公司经营情况稳定，其中河南安靠盈利能力上升。

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) 公司未来发展战略

公司的长期战略目标是成为“国际领先的超、特高压地下智能输电整体方案供应商”，以电缆连接件及GIL为基础，为客户提供咨询、设计、融资建设、运维、能效管理等电力生态链系统解决方案，实现从传统装备制造型企业向现代先进制造服务型企业的战略转型。

公司业务发展可概括为“一体两翼”。“一体”指地下智能输电产品的关键技术研发及制造；“两翼”一是指利用地下输电核心技术和工程业绩优势开展架空线入地、泛在电力物联网等新业务。二是指电力工程勘察设计及承包业务向电力客户需求侧的深度拓展。

传统装备制造领域，公司将发挥技术优势、产品创新优势、资源整合优势，把脉客户和市场的需求，不断进行迭代创新，进一步在实践中根据客户需求“智造”新的地下输电产品：电缆连接件方面，寻找新材料、新技术运用，在现有产品的基础上进行深度开发，打造“适应泛在电力物联网”建设的新产品，解决电缆输电线路产品缺陷，形成电缆输电系统化解决方案；GIL方面，围绕“110-1100kV三相共箱”等关键技术，着重部件、工艺、工程计算、安装工装的论证与研发，与电网、院校开展数据、条件、运行环境等基础研究，力求在GIL部件上进行进一步创新，确保GIL 输电的安全可靠。

新业务上，随着城市的快速扩张，原有高压架空输电线路影响着城市的科学规划，占用了大量宝贵土地资源。新能源、5G的爆发，对输电容量、方式提出了更高的要求。公司将利用地下输电领域核心技术、产品及业绩优势展开和政府、企业等各方面电力用户的合作，利用架空线入地、迁改来盘活土地资源，提升城市形象，开发潜在市场。

电力工程勘察设计及电力工程承包业务上，公司未来将直接面向用电客户需求侧，提供咨询、设计、融资建设、运维、能效管理等电力生态链系统解决方案，解决用户需求“难点”、“痛点”。

2020年，公司将紧紧围绕企业发展战略及年度经营计划，持续经营传统业务，大力发展战略业务，实现业绩稳定增长。

（二）公司拟开展的工作

1、2020年，公司在不断完善地下智能输电系统产品、技术体系的基础上，将致力于打造电力能源综合管理服务全产业链。公司将依托泛在电力物联网、电力区块链、新能源汽车和5G核心技术，借助国家电网开展高压电缆精益化管理的机遇，实现地下输电的一、二次设备融合。同时，稳步推进工厂预制式综合能源管理智能型变电站业务，研发储能站、智能移动充电车、GIS开关和变压器一体机等众多战略新产品，打造电力能源综合管理服务全产业链。

2、继续加强架空线入地市场开发，持续推进武汉、佛山、广州、深圳、杭州、西安、南

京等地的架空线入地项目；抓住粤港澳大湾区、长三角一体化建设给地下智能产业带来的发展机遇，在南京、苏州、常州、溧阳等地进入电网核心迁改业务。

3、积极做好产品研发和市场开拓工作，消化募投项目建设释放的产能，成为电缆连接件和GIL产品及服务核心供应商。监督和规范公司募集资金使用情况和投资进度，促使公司募投项目产生更好的经济效益。

4、继续提升公司规范经营和治理水平。公司董事会将根据需要进一步完善公司相关的规章制度，促进公司董事会、管理层严格遵守；继续优化公司的治理机构，提升规范运作水平，为公司的发展提供基础保障，建立更加规范、透明的上市公司运作体系；同时加强内控制度建设，坚持依法治理企业；优化内部控制流程，不断完善风险防范机制，保障公司健康、稳定、可持续发展；审议、决策公司管理过程中的重大事项；跟踪、执行股东大会审议通过的决议事项。

5、研究公司行业政策、发展动态和公司未来发展战略，坚持把技术创新、管理创新、市场创新作为提升企业核心竞争力的根本手段，按照公司业务发展战略，研究、寻找选择同行业中的收购、兼并或合作等机会，垂直整合相关业务，继续保持产品的丰富性和领先性，努力降低生产成本，促使公司产品的竞争力进一步提升。

6、不断加强企业内部的创新精神和协作精神，完善企业内控管理制度，将公司的成长与员工的发展有机结合起来，保持公司可持续健康成长。人才是企业最重要的无形资产，妥善打造企业雇主品牌，增强对优秀人才的吸引力，推动企业发展；同时在内部加强培训工作，确保培训体系顺利开展，打造企业内部培训师团队，提升公司整体团队专业技能及职业素养；继续加强企业文化建设，在合适时点，开展股权激励计划，增强员工对企业的认同感与忠诚度，提高员工团队凝聚力。检查、监督和规范公司和高级管理人员的日常工作，对发现的违法违规行为，采取督促改正、提起诉讼等不同措施，维护和保障股东权益，促进公司进一步规范运作。

（三）公司面临的风险

1、宏观经济增速放缓带来的行业风险

当前国内国际宏观经济环境下，增长放缓，需求下降。公司所处行业发展与宏观经济环境及下游行业景气度密切相关。当宏观经济处于上升阶段时，新开工上升，电力需求增加，输配电系统投资增加；反之，当宏观经济处于下降阶段时，供需逆转，电力需求减少，输配电系统投资减少。若宏观经济形势发生变化或产业经济发展方向发生重大调整，导致国家电

力网络建设投资规模相应缩减，将对公司所处行业经营环境产生较大的不利影响，导致行业市场容量缩减，对公司业绩造成不利影响。

2、客户高度集中风险

公司主要通过参与国家电网、南方电网、五大发电集团、地方政府或下属机构等客户招标的方式进行销售，部分投标采取与电缆厂商合作的方式。而我国发电企业及输配电企业高度集中的格局决定了公司客户集中度较高。鉴于国家电网、南方电网及五大发电集团在产业链中的主导地位以及市场高度集中的格局，如果公司主要客户发生重大变化，可能对本公司经营造成不利影响。

3、市场竞争风险

随着行业的不断发展，政策及监管环境等可能发生变化，市场竞争方式可能发生改变，公司产品面临的市场竞争环境也将日趋激烈，产品售价存在下降风险。随着客户对高压、超高压产品需求的不断提升，潜在生产厂商可能积极进入，现有生产厂商投资力度可能加大，亦可能取得技术上的实质突破；国外厂商也可能采取降价等手段加剧市场竞争状况。如公司不能维持技术竞争力及价格竞争力等方面的优势，将面临竞争力下降、毛利率降低等风险。

4、产品质量风险

公司生产的产品是输配电环节重要的组成部分，若产品发生质量问题，将很有可能对电力输送产生重大影响，造成严重损失。未来，若公司相关产品出现质量问题，可能面临退货、民事赔偿以及行政处罚等不利影响，情形严重的，可能导致公司不再满足国家电网、南方电网或五大发电集团等客户的投标资格，上述情况的发生将会对公司声誉和经营业绩带来不利影响。

（四）公司风险应对措施

1、市场开发举措

未来几年内，泛在电力物联网的建设和架空线入地业务的兴起带来了诸多历史机遇，公司将依托在行业中的领先地位，积极推广智能电缆连接件、GIL相关产品在相关特高压工程中的应用，并利用公司创新的产品和商业模式，积极开拓地下智能输电系统整体解决方案相关业务。同时公司将持续跟踪市场发展趋势，积极开发新技术和新产品，为用户提供更加智能和环保的产品。公司一直十分重视市场营销工作，重视维系存量客户关系并积极扩展新客户，培育出具有市场影响力 的营销队伍和营销渠道。今后公司将进一步加强营销队伍的建设，不断提升销售网络的深度和广度。

2、产能扩张举措

公司将坚持以高压和超高压电缆连接件、GIL产品的生产为核心，并向提供地下智能输电线路整体方案逐步延伸。公司将借助募集资金投资项目扩大现有产能，以有效解决产能不足问题。

3、加强技术及产品研发举措

自主创新是公司可持续发展的生命力。公司自成立以来就十分重视新技术和新产品的研发，公司已获得专利62项，其中发明专利19项、实用新型专利43项。公司将依托在电缆连接件行业中的领先地位，不断加大技术研发投入，吸引国内外优秀人才加盟。

为积极应对电网智能化的时代发展机遇，公司将在现有的地下输电产品的基础上，不断开发出适用于复杂环境、更加智能环保的新产品，以满足电网建设提出的新要求。

4、人员扩充举措

本公司凭借在电缆连接件制造行业十余年的运营经验，培养和凝聚了一批在产品研发、设计、生产、经营管理等方面的高端专业人才。后期，公司将采取多方面举措，加大对人才的引进、培养和优化配置方面的投入，为公司的持续性发展提供人才保障。

5、完善公司治理举措

公司将进一步完善法人治理结构，建立适应现代企业制度要求的决策机制和各项管理机制。公司已建立独立董事制度，并将继续发挥董事会各专业委员会在规范治理、制衡决策和监督管理中的重要作用。在日常经营中努力创造公平公正的治理环境，确保各项制度能够得到有效实施，从而保障公司的规范运行和股东的切实利益。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年02月28日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019年03月06日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019年03月20日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

2019年03月29日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019年05月29日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019年08月27日	实地调研	机构	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019年08月30日	其他	机构	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019年11月01日	其他	机构	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

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

公司严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和《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。在分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，公司也听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

公司2018年度利润分配方案：以实施 2018 年年度权益分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 5.00 元（含税），不送红股，也不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转入下一年度。（现金分红金额暂以截至2018年年度权益分派实施公告披露日扣除回购专户上已回购股份后的总股本97,795,350 股为基数进行测算）。本方案已获 2019年2月28日召开的第三届董事会第十四次会议和 2019年3月21日召开的2018年度股东大会审议通过，并于2019年5月8日实施完毕。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
---------------	---

每 10 股派息数（元）(含税)	5
每 10 股转增数（股）	3
分配预案的股本基数（股）	97,795,350
现金分红金额（元）(含税)	48,897,675.00
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)	48,897,675.00
可分配利润（元）	322,367,091.63
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	

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

2017年度权益分配方案为：以截止2017年12月31日总股本 66,670,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币5.00元（含税），共计33,335,000.00元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股，本年度不送红股，累计剩余未分配利润继续留存公司用于支持公司经营发展。

2018年度权益分配方案为：以未来实施 2018 年年度权益分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 元（含税），不送红股，也不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转入下一年度。

2019年度权益分配方案为：截至2019年12月31日扣除回购专户上已回购股份（已回购股份2,209,650股）后的总股本97,795,350股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币5.00元（含税），共计48,897,675.00元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增3股，共计转增 29,338,605 股，转增后总股本为129,343,605股（不扣除已回购的股份2,209,650股）。本年度不送红股，累计剩余未分配利润继续留存公司用于支持公司经营发展。

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）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	48,897,675.00	63,616,426.50	76.86%	0.00	0.00%	48,897,675.00 76.86%
2018 年	48,897,675.00	75,275,286.09	64.96%	0.00	0.00%	48,897,675.00 64.96%
2017 年	33,335,000.00	79,802,362.53	41.77%	0.00	0.00%	33,335,000.00 41.77%

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						
首次公开发行或再融资时所作承诺	建创能鑫（天津）创业投资有限责任公司	股份减持承诺	在本公司所持安靠智电股份锁定期满后两年内，每年减	2017年02月28日	2017年2月28日至2018年2月27日	超期未履行完毕

			<p>持数量不超过本公司所持安靠智电股票数量的 50%；但如本公司在锁定期满后两年内目前营业执照所载营业期限届满(2018 年 7 月 13 日)，本公司将在营业期限届满前减持完毕。本公司所持股票在锁定期满后两年内减持的，将提前 5 个交易日向发行人提交减持原因、减持数量、减持方式、未来减持计划、减持对发行人治理</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			结构及持续经营影响的说明，并由发行人在减持前 3 个交易日予以公告，未履行公告程序前不得减持。本公司将切实履行承诺，自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任，如违反承诺擅自减持、违规转让发行人股份，擅自减持、违规转让所得归发行人所有，如未将擅自减持、违规转让所得上交发行			
--	--	--	---	--	--	--

			人，则发行人有权扣留应付本公司现金分红中与擅自减持、违规转让所得相等部分的金额。			
陈晓晖；陈晓凌；陈晓鸣	股份限售承诺		自发行人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已直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。发行人股票上市后6个月内如连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者6个月末	2017年02月28日	28日至2020年2月27日	正常履行中

			(即 2017 年 8 月 28 日, 如该日不是交易日, 则为该日后第一个交易日) 收盘价低于发行价, 本人直接或间接持有发行人上述股份的锁定期限自动延长 6 个月。			
陈晓晖; 陈晓凌; 陈晓鸣	股份减持承诺	在锁定期满后 2 年内, 每年转让的股份不超过本人所持有的发行人股份总数的 25%, 且减持价格不低于发行价(若发行人股票在锁定期内发生送股、资本公	2017 年 02 月 28 日	2017 年 2 月 28 日至 2020 年 2 月 27 日	正常履行中	

			积转增股本等除权事项的，发行价应相应作除权处理)。在本人任职期间每年转让的股份不得超过本人所持有本公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人所持有的本公司股份，并且上述半年期限届满后的一年内转让的公司股份不超过本人持有的公司股份总数的 50%。			
	唐虎林	股份减持承诺	本人将所持公司股票在锁定期限(包括延长的锁定期	2017 年 02 月 28 日至 2018 年 2 月 27 日	2017 年 2 月 28 日至 2018 年 2 月 27 日	正常履行中

			限) 届满后 两年内减持 的, 减持价 格不低于发 行价(若发 行人股票在 锁定期内发 生派息、送 股、资本公 积转增股本 等除权除息 事项的, 发 行价应相应 作除权除息 处理)。本人 不因职务变 更、离职等 原因而放弃 履行上述承 诺。在本人 任职期间每 年转让的股 份不得超过 本人所持有 本公司股份 总数的 25%; 离职 后半年内, 不转让本人		
--	--	--	---	--	--

			<p>所持有的本公司股份， 并且上述半年期限届满后的一年内转让的公司股份不超过本人持有的公司股份总数的 50%。</p> <p>本人在发行人首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的发行人股份；在发行人首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的发行人股份。因发行人进行权益分派等导致本人直接持有发行人股份发生变化的，仍应遵守上述规定。			
江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司	股份回购承诺		公司招股说明书和有关申报文件真实、准确、完整。如招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定发行条件	2017年02月28日	2017年2月28日至2099年12月31日	正常履行中

			构成重大、实质影响的，公司将在证券监督管理部门作出上述认定时，依法回购首次公开发行的全部新股，并于五个交易日内启动回购程序，回购价格为公司首次公开发行股份的发行价格（如遇除权除息事项，上述回购价格作相应调整）加上同期银行存款利息。对于首次公开发行股票时公司股东发售的原限售股份，公司将			
--	--	--	--	--	--	--

			在证券监督管理部门作出上述认定后五个交易日内，要求公司控股股东制订回购已转让的原限售股份的方案并予以公告。公司招股说明书有虚假载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，将依法赔偿投资者损失。			
陈晓晖；陈晓凌；陈晓鸣	股东一致行动承诺	一致行动协议。签署方。 甲方：陈晓晖；身份证号： 320423197201277819； 住所：江苏	2017年02月28日至 2020年2月27日	2017年2月 28日至 2020年2月 27日	正常履行中	

			省溧阳市燕 山东苑 3 檐 602 室。乙 方：陈晓凌； 身份证号： 3204231974 0717783X； 住所：江苏 省溧阳市和 平新村一区 6 檐二单元 501 室。丙 方：陈晓鸣； 身份证号： 3204231969 10017812； 住所：江苏 省溧阳市博 爱新村三单 元 101 室。 鉴于签署各 方均系江苏 安靠智能输 电工程科技 股份有限公 司（以下简 称“江苏安 靠”）的股 东，甲方直			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>接持有江苏安靠 38% 的股份，乙方直接持有江苏安靠 36.4% 的股份，丙方直接持有江苏安靠 7% 的股份。各方就投资江苏安靠，行使股东权利，以及作为江苏安靠董事时行使决策权的相关事宜，达成以下协议内容，以兹共同遵守。一、各方承诺并同意，自本协议生效之日起至江苏安靠股票上市之日起 36 个月内，各方应确保各</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>自作为江苏安靠股东行使权利时保持一致，即在江苏安靠股东大会审议议案行使表决权时保持一致。二、各方承诺并同意，自本协议生效之日起至江苏安靠股票上市之日起 36 个月内，在各自作为江苏安靠股东行使股东权利时，各方须协商一致，形成一致意见：1、无论是以各方其中一方或各方名义拟向江苏安靠股东大会提出议案</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>时，各方应 当事先就议 案内容进行 充分的沟通 和交流，如 果任何一方 对议案内容 有异议，在 不违反法 律、法规、 规范性文件 及江苏安靠 公司章程的 前提下股东 各方均应当 作出适当让 步，对议案 内容进行修 改，直至各 方共同认可 议案的内容 后，再以各 方其中一方 或各方名义 向股东大会 提出议案， 并对议案作 出相同的表 决意见。2、</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>对于非由本协议任何一方提出的议案，在江苏安靠股东大会召开前各方应当就待审议的议案进行充分的沟通和交流，直至各方达成一致意见，并在股东大会上作出相同的表决意见。</p> <p>3、如果各方难以达成一致意见，在议案内容符合法律、法规、规范性文件及江苏安靠公司章程的前提下，以甲方意见作为一致行动的意见。三、各</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>方承诺并同意，自本协议生效之日起至江苏安靠股票上市之日起 36 个月内，在担任江苏安靠董事期间，各方应确保在江苏安靠董事会审议议案行使表决权时协商一致，形成一致意见：</p> <p>1、无论是各方其中一方名义或各方名义拟向江苏安靠董事会提出议案时，各方应事先就议案内容进行充分的沟通和交流，如果任何一方对议案内容</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>有异议，在不违反法律、法规、规范性文件及江苏安靠公司章程的前提下各方均应当作出适当让步，对议案内容进行修改，直至各方均认可议案的内容后，再以各方其中一方或各方名义向董事会提出议案，并对议案作出相同的表决意见。2、对于非由本协议任何一方提出的议案，在江苏安靠董事会召开前董事各方应当就待审</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>议的议案进 行充分的沟 通和交流， 直至各方达 成一致意 见，并在董 事会上作出 相同的表决 意见。3、如 果各方难以 达成一致意 见，在议案 内容符合法 律、法规、 规范性文件 及江苏安靠 公司章程的 前提下，以 甲方意见作 为一致行动 的意见。四、 各方承诺并 同意，在江 苏安靠股票 上市之日 起，应当遵 守中国证监 会对上市公 司股禁售期</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>的规定以及各自作出的关于股票锁定的承诺，承诺在禁售期内不转让或者委托他人管理其持有的江苏安靠股份，也不由江苏安靠回购此部分股份。在中国证监会规定的禁售期届满后，各方将严格遵守法律、法规、规范性文件、中国证监会及证券交易所关于转让上市公司股票的限制性规定。</p> <p>五、除非法律、法规或规范性文件</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>另有要求，各方承诺并同意江苏安靠可在公开性的文件中披露各方为江苏安靠的一致行动人。六、各方均应切实履行约定的义务，由于任何一方违反约定，造成本协议不能履行或不能完全履行时，违约方应向守约方承担违约责任。如出现多方违约，则根据各违约方过错，由各违约方分别向守约方承担相应的违约责任。七、本</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			协议履行过程中发生争议的，任何一方均应友好协商，协商不成的，任何一方均有权向江苏安靠所在地人民法院提起诉讼。			
江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司	分红承诺		一、本次发行后公司股利分配政策。(一) 利润分配形式。公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、行政法规允许的其他方式。现金方式优先于股票方式，公司具备现金分红条件	2017年02月28日	2017年2月28日至2099年12月31日	正常履行中

			<p>的，应当采 用现金分红 进行利润分 配。在保证 公司股本规 模和股权结 构合理的前 提下，公司 可以在实施 现金分红的 同时采用股 票股利方式 进行利润分 配。公司董 事会应当综 合考虑公司 所处行业特 点、发展阶 段、自身经 营模式、盈 利水平以及 是否有重大 资金支出安 排等因素， 区分下列情 形，并按照 公司章程规 定的程序， 提出差异化</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>的现金分红政策 1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；2、公司发展阶段属成熟期且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 40%；3、公司发展阶段属成长期或发展阶段不易区分且有重大资金</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照上述规定处理。（二）公司实施现金分红的条件。1、公司该年度或半年度实现的可供分配的净利润（即公司弥补亏损、提取公积金后剩余的净利润）为正值、且现金流充裕，实施现</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			金分红不会影响公司后续持续经营；2、公司累计可供分配的利润为正值；3、审计机构对公司该年度或半年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；4、公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（不含募集资金投资项目）。重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、购买资产金额超过公司最近			
--	--	--	---	--	--	--

			一期经审计总资产30%。(三)现金分红的比例及时间间隔。在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司原则上每年年度股东大会召开后进行一次利润分配，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期利润分配。公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，在满足现金分红			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>条件时，以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的10%，且任意三个连续会计年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的30%。（四）股票股利分配的条件。</p> <p>在满足现金股利分配的条件下，若公司营业收入和净利润增长快速，且董事会认为公司股本规模及股权结构合理的</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>前提下，可以在提出现金股利分配预案之外，提出并实施股票股利分配预案。每次分配股票股利时，每 10 股股票分得的股票股利不少于 1 股。（五）利润分配政策调整机制。公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，需调整利润分配政策的，应以股东权益保护为出发点，调整后的利润分配政策不得违反相关法律</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			法规、规范性文件及本章程的规定；有关调整利润分配政策的议案，由独立董事、监事会发表意见，经公司董事会审议后提交公司股东大会批准，并经出席股东大会的股东所持表决权的2/3以上通过。公司同时应当提供网络投票方式以方便中小股东参与股东大会表决。(六)利润分配信息披露机制。公司应严格按照有关规定			
--	--	--	--	--	--	--

			定在年度报 告、半年度 报告中详细 披露利润分 配方案和现 金分红政策 的制定及执 行情况，说 明是否符合 公司章程的 规定或者股 东大会决议 的要求，分 红标准和比 例是否明确 和清晰，相 关的决策程 序和机制是 否完备，独 立董事是否 尽职履责并 发挥了应有 的作用，中 小股东是否 有充分表达 意见和诉求 的机会，中 小股东的合 法权益是否			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>得到充分维护等。对现金分红政策进行调整或变更的，还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。</p> <p>如公司当年盈利，董事会未作出现金利润分配预案的，应当在定期报告中披露原因，还应说明原因，未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划。</p> <p>二、滚存利润分配。经 2014 年 6 月 21 日召开的公司 2013 年年</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			度股东大会 决议通过， 本次公开发 行并上市事 宜获得中国 证监会核准 后，公司首 次公开发行 股票前的滚 存未分配利 润，由公司 发行后新老 股东按其持 股比例共同 享有。			
陈晓晖；陈 晓凌；陈晓 鸣	关于同业竞 争、关联交 易、资金占 用方面的承 诺	一、避免同 业竞争的承 诺。为了更 好地保护公 司及其他股 东的利益， 避免同业竞 争，公司控 股股东、实 际控制人陈 晓晖、陈晓 凌、陈晓鸣 签署了《避 免同业竞争	2017年02 月28日	2017年2月 28日至 2099年12 月31日		正常履行 中

			<p>的承诺函》， 承诺如下：</p> <p>1、除安靠智 电及其附属 公司外，我 们目前没有 直接或间接 经营或者为 他人经营任 何与安靠智 电经营的业 务相同、相 似或构成竞 争的业务。</p> <p>2、除安靠智 电及其附属 公司外，自 本承诺函出 具之日起， 我们及我们 控制的企业 将不会以任 何方式从事 (包括但不 限于单独或 与他人合 作)与安靠 智电相同、 相似或构成</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>竞争的业务与活动。3、除安靠智电及其附属公司外，我们保证不直接或间接投资并控制业务与安靠智电相同、类似或构成竞争的任何经济实体、机构、经济组织，或其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。4、如我们直接或间接参股的公</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>司、企业从事的业务与安靠智电有竞争，则我们将作为参股股东或促使我们控制的参股股东对此等事项实施否决权。5、除安靠智电及其附属公司外，我们不向其他业务与安靠智电相同、类似或构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供安靠智电的专有技术或销售渠道、客户信息等商业秘密。6、如果未来我们或我们控</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>制的其他企 业拟从事的 新业务可能 与安靠智电 存在同业竞 争，我们将 本着有利于 安靠智电的 原则与安靠 智电协商解 决。7、如我 们或我们所 控制的其他 企业获得的 商业机会与 安靠智电主 营业务发生 或可能发生 同业竞争 的，我们承 诺将上述商 业机会通知 安靠智电， 在通知中所 指定的合理 期间内，如 安靠智电作 出愿意利用 该商业机会</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>的肯定答 复，则我们 及我们控制 的其他企业 将放弃该商 业机会，以 确保安靠智 电及其他股 东利益不受 损害；如果 安靠智电在 通知中所指 定的合理期 间内不予答 复或者给予 否定的答 复，则视为 放弃该商业 机会。8、若 安靠智电今 后从事新的 业务领域， 则我们及我 们控制的其 他公司或其 他组织将不 从事与安靠 智电新的业 务领域有直</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>接竞争的业 务活动，包 括但不限于 投资、收购、 兼并与安靠 智电今后从 事的新业务 有直接竞争 的公司或者 其他经济组 织。9、我们 保证各自的 直系亲属遵 守本承诺， 并愿意承担 因我们及直 系亲属违反 上述承诺而 给安靠智电 造成的全部 经济损失 10、承诺函 一经签署， 即构成我们 不可撤销的 法律义务。 如我们未履 行上述承诺 事项，我们</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>将在安靠智电股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向安靠智电股东和社会公众投资者道歉，并在违反承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在安靠智电处获得股东分红，同时我们持有的安靠智电股份将不再转让，直至按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。如出现因我们违反上述承诺而导致安靠智电或</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>其他股东权 益受到损害 的情况，我 们愿依法承 担相应的赔 偿责任。此 承诺函在我 们作为安靠 智电实际控 制人期间持 续有效。二、 关于规范和 减少关联交 易的承诺。 公司实际控 制人陈晓 晖、陈晓凌、 陈晓鸣出具 了《关于规 范和减少关 联交易的承 诺函》：1、 在持有安靠 智电股份期 间，我们尽 可能避免直 接或者间接 与安靠智电 及其附属公</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>司之间的关 联交易； 2、 对于不可避 免的关联交 易，我们将 严格按照市 场公允价格 并遵照一般 市场交易规 则依法进 行，按照有 关规定的程 序履行决策 和信息披露 程序，不损 害安靠智电 和其他股东 的利益； 3、 我们承诺避 免利用与安 靠智电的关 联关系损害 安靠智电和 其他股东的 利益； 4、此 承诺函一经 签署，即构 成我们不可 撤销的法律</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>义务。如我们未履行上述承诺事项，我们将 在安靠智电股东大会及 中国证监会 指定报刊上 公开说明未 履行的具体 原因并向安 靠智电股东 和社会公众 投资者道 歉，并在违 反承诺发生 之日起 5 个 工作日内， 停止在安靠 智电处获得 股东分红， 同时我们持 有的安靠智 电股份将不 再转让，直 至按承诺采 取相应的措 施并实施完 毕时为止。</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>如出现因我 们违反上述 承诺而导致 安靠智电或 其他股东权 益受到损害 的情况，我 们愿依法承 担相应的赔 偿责任。三、 关于避免资 金占用的承 诺函。公司 控股股东、 实际控制人 陈晓晖、陈 晓凌和陈晓 鸣承诺：(1) 截至本承诺 函出具之 日，我们不 存在占用安 靠智电资金 或侵占其他 资产的情 况。(2) 我 们及我们控 制的其他企 业不会利用</p>		
--	--	--	---	--	--

			关联交易、 资产重组、 垫付费用、 对外投资、 担保和其他 方式直接或 者间接侵占 安靠智电资 金、资产。 (3)我们及 我们控制的 其他企业不 会利用股东 权利或者实 际控制能力 操纵安靠智 电无偿向我 们或我们控 制的企业、 其他单位或 者个人提供 资金、商品、 服务或者其 他资产，或 者指使安靠 智电董事、 监事、高级 管理人员要 求安靠智电			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>实施该等行为。(4) 若我们存在非经营性占用安靠智电资金或侵占其资产的情况，安靠智电董事会可申请冻结我们持有的安靠智电股份；在董事会审议相关议案时，我们回避表决</p> <p>(5) 承诺函一经签署，即构成我们不可销的法律义务。如我们未履行上述承诺事项，我们将</p> <p>在安靠智电股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			履行的具体原因并向安靠智电股东和社会公众投资者道歉，但在违反承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在安靠智电处获得股东分红，同时我们持有的安靠智电股份将不再转让，直至按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。如出现因我们违反上述承诺而导致安靠智电或其他股东权益受到损害的情况，我们愿依法承担相应的赔			
--	--	--	--	--	--	--

			偿责任。			
陈晓晖；陈 晓凌；陈晓 鸣	IPO 稳定股 价承诺	为了维护公 司股票上市 后股价的稳 定，充分保 护公司股东 特别是中小 股东的权 益，公司 2013 年年 度股东大会 审议通过了 《公司首次 公开发行股 票并在创业 板上市后三 年内稳定股 价预案》，具 体内容如 下：（一）稳 定机制的触 发条件。发 行人上市后 三年内，如 公司股票收 盘价连续 20 个交易 日低于最近 一期经审计	2017 年 02 月 28 日	2017 年 2 月 28 日至 2020 年 2 月 27 日		正常履行 中

			的每股净资产值（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），则触发公司稳定股价机制。为便于表述，上述第 20 个交易日为“触发日”。（二）股价稳定机制的具体措施。安靠智电的实际控制人、董事及高级管理人员，是公			
--	--	--	--	--	--	--

			司稳定股价 机制实施的 义务人（以 下合称“义 务人”）。在 触发日之后 10 个工作 日内，义务 人将与发行 人沟通，确 定稳定公司 股价方案。 并将按照稳 定股价方 案，采取以 下一项或多 项措施以稳 定上市后的 公司股价 (股价稳定 方案中必须 包含以下措 施中第 1 项 和第 2 项中 任意一项): 1、公司实际 控制人在触 发日起十个 工作日内，			
--	--	--	---	--	--	--

			书面通知公 司董事会其 增持公司股 票的计划并 由公司公 告，增持计 划包括但不 限于拟增持 的公司股票 的数量范 围、价格区 间及完成期 限等信息。 增持计划完 成期限不得 超过 120 天 (自触发日 起算)，拟增 持的公司股 票数量不得 少于公司股 份总数的 3% (如公司 同时有回购 计划，则将 回购计划所 涉股份数扣 减)，公司实 际控制人增			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>持计划完成后的六个月 内将不出售所增持的股 份。2、公司实际控制人 在触发日起十个工作日内，向公司提出提案， 公司召开董事 会审议公 司回购股份 的议案，并 通知召开临 时股东大会 进行表决。 回购股份的 议案应包含 以下内容： 回购目的、 方式，价格 或价格区 间、定价原 则，拟回购 股份的种 类、数量及 其占公司总 股本的比</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>例，拟用于回购股份的资金总额及资金来源，回购期限，预计回购股份后公司股权结构的变动情况，管理层对回购股份对公司经营、财务及未来发展的影响的分析报告。经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司实施回购股份。公司回购本公司股份的措施应符合我国法律、法规、规范性文件和证券交易所有关于上市</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>公司回购股份的相关规定。上述议案中回购期限不得超过 120 天（自触发日起算），拟回购的公司股票数量不得少于公司股份总数的 3%（如公司实际控制人同时有增持计划，则将增持计划所涉股份数扣减）。公司实际控制人应在审议公司回购股份的股东大会上就相关议案投赞成票。如果公司股东大会未通过相关议案，在公司</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			实际控制人 原先未有增 持计划的情 形下，应在 三个工作日 内书面通知 公司董事会 其增持公司 股票的计划 并由公司公 告，如原已 公告增持计 划，除非原 增持计划已 达到 3%， 公司实际控 制人应调增 其增持股票 的数量范围 至达到或超 过 3%，并 书面通知公 司董事会并 由公司公告 3、义务人 (独立董事 除外)在触 发日起十个 交易日内，			
--	--	--	---	--	--	--

			书面通知公 司董事会义 务人增持公 司股票的计 划并由公司 公告，增持 计划包括但 不限于拟增 持的公司股 票的数量范 围、价格区 间及完成期 限等信息。 增持计划中 完成期限不 得超过 120 天（自触发 日起算），用 于增持公司 股份的资金 额不低于义 务人上一年 度从发行人 领取收入的 三分之一， 增持计划完 成后的六个 月内将不出 售所增持的			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>股份。(三) 股价稳定措施的继续实施和终止。</p> <p>1、在发行人稳定股价措施实施期限（自触发日起 120 天）届满时，若股价稳定方案终止的条件未能实现，义务人将即刻提出并追加实施回购或增持措施（追加措施的比例和期限可届时视情形确定），直至股价稳定方案终止条件实现。2、发行人公司稳定股价措施实施期间，若出现以下</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			任一情形， 则视为本次 稳定股价措 施实施完毕 及承诺履行 完毕，已公 告的稳定股 价方案终止 执行：（1） 发行人股票 连续 10 个 交易日的收 盘价均高于 公司最近一 期经审计的 每股净资产 (最近一期 审计基准日 后，因利润 分配、资本 公积金转增 股本、增发、 配股等情况 导致公司净 资产或股份 总数出现变 化的，每股 净资产相应 进行调整）；		
--	--	--	--	--	--

			(2)继续回购或增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件。 (四)未履行稳定公司股价措施义务的约束措施及相关责任人承诺。 若安靠智电制订的稳定公司股价措施涉及义务人增持公司股票，如义务人未能履行稳定公司股价的承诺，则安靠智电有权自触发日起 120 个自然日届满后扣留应付义务人现金分红及义务人薪			
--	--	--	---	--	--	--

			酬，直至义 务人履行增 持义务。义 务人已承诺 对此不持任 何异议。以 上稳定股价 预案的任何 措施都以不 影响《深圳 证券交易所 创业板股票 上市规则》 中对于上市 公司股权分 布的要求为 前提，需要 批准的事项 需要事先获 得相关批 准。本方案 自公司首次 发行并在创 业板上市之 日起 36 个 月内有效。			
陈晓晖；陈 晓凌；陈晓 鸣	其他承诺	补缴社保和 住房公积金 的承诺。公	2017 年 02 月 28 日	2017 年 2 月 28 日至 2099 年 12	正常履行 中	

			司控股股东、实际控制人陈晓晖、陈晓凌和陈晓鸣承诺：“公司将一直按照相关法律、法规及规章所规定的社会保险及住房公积金制度为员工缴纳社会保险及住房公积金，若因任何原因公司被要求为员工补缴社会保险金及住房公积金，本人将全额承担该部分补缴的损失并承担相应的处罚责任，保证公司不因此遭受任何损		月 31 日	
--	--	--	---	--	--------	--

			失。”			
陈晓晖；陈 晓凌；陈晓 鸣；杭裕保； 刘剑文；彭 宗仁；沙庆； 施平；唐虎 林；王春梅； 赵论语	其他承诺	董事、高级 管理人员对 公司填补回 报措施能够 得到切实履 行作出的承 诺。为使公 司填补回报 措施能够得 到切实履 行，公司董 事、高级管 理人员承诺 如下：“1、 承诺不无偿 或以不公平 条件向其他 单位或者个 人输送利 益，也不采 用其他方式 损害公司利 益。2、承诺 对董事和高 级管理人员 的职务消费 行为进行约 束。3、承诺	2017年02 月28日	2017年2月 28日至 2099年12 月31日		正常履行 中

			不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。			
陈晓晖；陈晓凌；陈晓鸣	其他承诺	发行人控股股东、实际控制人承诺如下：公司招股说明书因涉嫌存在	2017年02月28日	2017年2月28日至2099年12月31日	正常履行中	

			<p>虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被证监会立案稽查的，在形成案件调查结论前，将暂停转让其持有的公司股份。公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，本人将</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			本着简化程 序、积极协 商、先行赔 付、切实保 障投资者特 别是中小投 资者利益的 原则，按照 投资者直接 遭受的可测 算的经济损 失或有机 关认定的赔 偿金额通过 与投资者和 解、通过第 三方与投资 者调解、设 立投资者赔 偿基金等方 式积极赔偿 投资者由此 遭受的直接 经济损失， 并接受社会 监督，确保 投资者合法 权益得到有 效保护。如			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>招股说明书 被相关监管 机构认定存 在虚假记 载、误导性 陈述或者重 大遗漏，对 判断公司是 否符合法律 规定的发行 条件构成重 大、实质影 响的，本人 将在证券监 督管理部门 作出上述认 定后五个交 易日内，制 订股份回购 方案并予以 公告，依法 购回首次公 开发行股票 时已转让的 原限售股 份，回购价 格为公司首 次公开发行 股份的发行</p>		
--	--	--	--	--	--

			价格（如遇除权除息事项，上述回购价格作相应调整）加上同期银行存款利息。如违反上述承诺，则发行人有权将应付本人现金分红及本人薪酬暂时扣留，直至本人实际履行上述各项承诺义务为止。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	2019 年 9 月 30 日，公司于巨潮资讯网发布了《江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司关于持股 5%以上股东减持计划期限届满的公告》。公司股东建创能鑫（天津）创业投资有限责任公司减持计划期限届满，根据《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规、部门规章及规范性文件的规定要求，未能完成本次股份减持计划，其股份减持承诺超期未履行完毕。2019 年 10 月 15 日，公司于巨潮资讯网发布了《江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司关于发行前持股 5%以上股东减持股份的预披露公告》，公司股东建创能鑫（天津）创业投资有限责					

	任公司将于公司减持计划公告披露之日起十五个交易日后的六个月内继续进行减持。
--	---------------------------------------

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

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业自2019年1月1日起施行。经本公司第三届董事会第十七次会议于2019年8月26日决议通过，本公司按照财政部的要求时间开始执行前述新金融工具准则，具体执行政策如下：

1) 对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

2) 除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表

明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
组合1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合2	本组合为日常经常活动中应收取的各类保证金、押金、备用金、代垫及暂付款等应收款项。
组合3	本组合为应收国家电网所属公司及南方电网所属公司商业承兑汇票和银行承兑汇票，具有较低信用风险。
组合4	将应收账款转为商业承兑汇票结算。

对于划分为组合1的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账 龄	应收账款计提比例 (%)
1年以内（含1年，以下同）	5
1至2年	10
2至3年	50
3年以上	100

对于划分为组合2的其他应收款，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险，并划分为三个阶段，计算预期信用损失

类别	计提比例 (%)		
	第一阶段	第二阶段	第三阶段
保证金、押金、备用金	10	50	100
代垫及暂付款项	15	50	100

对于划分为组合3的应收国家电网所属公司及南方电网所属公司的商业承兑汇票和银行承兑汇票，具有较低信用风险，不计提坏账准备。

对于划分为组合4的应收票据，按照应收账款连续账龄的原则计提坏账准备。

据新金融工具准则的相关规定，本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整2019年年初留存收益以

及财务报表其他相关项目金额，未对2018 年度的比较财务报表进行调整。具体调整数据如下：

项目	2018年12月31日	重分类	重新计量	2019年1月1日
资产：				
交易性金融资产	-	350,000,000.00	8,283,424.66	358,283,424.66
应收票据	6,998,976.53	-6,301,987.16		696,989.37
应收款项融资	-	6,301,987.16		6,301,987.16
其他流动资产	364,903,507.05	-350,000,000.00		14,903,507.05
负债：				
递延所得税负债			1,242,513.70	1,242,513.70
所有者权益：				
盈余公积			704,091.10	704,091.10
未分配利润			6,336,819.86	6,336,819.86

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8月，公司子公司江苏凌瑞电力科技有限公司投资设立了全资子公司江苏凌瑞智慧电力科技有限公司，股权比例为100.00%，本公司自江苏凌瑞智慧电力科技有限公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

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	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	60
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	闵志强、施利华
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
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

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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

公司报告期不存在承包情况。

(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

公司报告期不存在担保情况。

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	20,900	3,350	0
银行理财产品	募集资金	30,000	15,000	0
券商理财产品	自有资金	36,800	20,000	0
合计		87,700	38,350	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

单位：万元

受托机构名称 (或受托人姓名)	受托机构 (或受托人) 类型	产品 类型	资金 来源	起始日期	终止日期	资金 投向	报 酬 确 定 方 式	参 考 年 化 收 益 率	预 期 收 益 (如 有)	报 告 期 收 益 实 际 收 益 (如 有)	报 告 期 损 益 实 际 损 益 (如 有)	计 提 减 值 准 备 金 额 (如 有)	未 来 是 否 经 过 法 定 程 序	项 项 概 述 及 相 关 查 询 索 引 (如 有)

中 银 国 际 证 券 有 限 责 任 公 司	证券 公司	理财 产品	15,0 00	募 集 资 金	201 8年 05 月 11 日	201 9年 05 月 08 日	低 风 险 资 产	约 定 利 率	5.25 %	781. 03	781. 03	是	是
中 信 银 行 溧 阳 支 行	银行	理财 产品	10,0 00	自 有 资 金	201 8年 05 月 11 日	201 9年 05 月 10 日	低 风 险 资 产	约 定 利 率	4.55 %	453. 75	453. 75	是	是
江 苏 银 行 溧 阳 支 行	银行	理财 产品	5,00 0	自 有 资 金	201 8年 11 月 20 日	201 9年 05 月 10 日	低 风 险 资 产	约 定 利 率	4.00 %	94.5 9	94.5 9	是	是

中信银行溧阳支行	银行理财产品	5,000	自有资金	2018年12月14日	2019年06月19日	低风险资产	约定利率	4.00%	102.47	102.47	是	是
江苏银行溧阳支行	银行理财产品	5,000	募集资金	2019年05月10日	2019年11月10日	低风险资产	约定利率	3.75%	93.80	93.80	是	是
国投泰康信托有限公司	信托理财产品	15,000	自有资金	2019年05月14日	2019年11月14日	低风险资产	约定利率	5.60%	423.45	423.45	是	是

中信银行溧阳支行	银行	理财产品	10,000	募集资金	2019年05月10日	2019年08月15日	低风险资产	约定利率	3.85%	102.32	102.32	是	是
国投泰康信托有限公司	信托公司	理财产品	5,000	自有资金	2019年06月28日	2020年03月27日	低风险资产	约定利率	5.00%	127.4	0	是	是
安信证券	证券公司	理财产品	1,800	自有资金	2019年07月02日	2019年07月04日	低风险资产	约定利率	2.15%	0.42	0.42	是	是

中信银行溧阳支行	银行	理财产品	10,000	募集资金	2019年08月16日	2020年03月13日	低风险资产	约定利率	3.75%	140.75	0	是	是
鹏华基金管理有限公司	基金	债券型基金	15,000	自有资金	2019年11月18日	2020年03月20日	低风险资产	约定利率	5.60%	98.96	0	是	是
江苏银行溧阳支行	银行	理财产品	5,000	募集资金	2019年11月13日	2020年03月20日	低风险资产	约定利率	3.65%	24	0	是	是
合计			101,800	--	--	--	--	--	391.11	2,051.83	--	--	--

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

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

(一) 股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。报告期内，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权及分红权的实现，积极实施现金分红政策，确保股东投资回报；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形，公司无任何形式的对外担保事项。

(二) 职工权益保护

(1) 注重人文关怀，加强职工文化建设。公司积极参与慈善活动，向溧阳市慈善总会定期捐赠慈善资金，开展各项慈善活动；公司组织管理层力行公益事业，参加公益行走活动，为改善城市环境尽一份力；公司组织员工参加无偿献血活动，充分展示公司员工乐于助人的精神；公司注重为员工营造良好的工作环境和职业成长环境，并积极组织开展趣味运动会、亲子活动及社团活动等文娱项目，提升员工的幸福感和归属感；公司定期组织员工进行体检，关注员工的身心健康；公司组织接待优秀员工家属参加公司年会，加强对员工的人文关怀；公司党支部发挥带头作用，振奋士气、昂扬精神，“你是英雄”、“不忘初心、牢记使命”等主题活动精彩纷呈，企业文化建设、党建工作蒸蒸日上；公司坚信员工家庭幸福才是工作的不竭动力，组织“为爱心小天使周艺恬捐款”，一方有难，八方支援，共筹善款10万余元，让员工感受安靠大家庭的温暖。

(2) 注重职工培训。公司建立了专门的培训体系，对员工进行梯队式培养，并不断加以完善。公司

的培训分为内部培训和外部培训两种形式。内部培训方面，公司建立了一支内部讲师队伍，开设内部公开课，使用公司内部资源对员工进行岗前培训、各部门技能培训及管理能力的培训，不断激发员工潜能，帮助员工成长和提高；外部培训方面，公司通过聘请外部讲师及组织员工参加外部培训等方式，为不同的员工及管理层制定富有针对的专项培训，拓宽员工的思维理念，提高员工专业技能和综合素质。公司通过外训和内训相结合的方式，根据岗位需求制定相应的培训计划，为员工搭建良好的职业发展通道，为公司稳定发展储备人力资源。

(三) 供应商、客户和消费者权益保护

依托现有供应商、客户，采用市场——客户延伸策略，采用有所为，有所不为的营销策略，开展与其长期、紧密合作，形成资源共享、资金互补、共同市场、紧密型客户关系，与供应商、客户实现双赢策略，保持同供应商、客户良好合作关系，不断拓展、延伸业务。并通过自身的规范运作积极带动供应商及外协厂商不断规范经营，引导上下游合作伙伴企业相关经营决策者理解社会责任经营的重要性。公司努力营造公平、健康的商业环境，建立了包括《内部审计制度》、《企业内控精细化管理制度》等在内的相关内控制度，严格监控并防范商业贿赂和不正当交易情形的发生。

(四) 履行企业社会责任

公司诚信经营，遵纪守法，积极履行缴纳义务，增加国家财政收入；公司根据自身需求，面向社会公开招聘员工，促进就业；公司响应国家环保政策，通过技术创新，致力于绿色环保、节能减排、节约资源的产品目标，坚持不懈的为社会和行业的可持续发展做出积极贡献。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

国家实施“精准扶贫”战略已超过5年，无数企业公民和社会公民的目光都聚焦于此，倾力于此。公司自成立以来也一直以高度的社会责任感和博爱精神致力于公益事业，2019年的公益活动以精准扶贫为原则，总体目标围绕扶贫和助学展开、落实。报告期内，公司响应溧阳市市委、市政府在全市开展的“领导挂钩、企业联村、干部帮户”活动，积极参与社渚镇湖西村的精准扶贫工作，制定并实施了高科技有机无公害“瑞禾”西红柿种植项目，为贫困家庭增加收入，提高村民们的生活水平。

同时，公司本着弘扬革命老区红色精神，在报告区内结合自身用工需求，招收井冈山、吉安等革命老区和贫困地区的在校大学生和应届毕业生来公司实习和就职，并为他们提供相关工作岗位职责的培训，使他们能够更快地融入社会生活。

(2) 年度精准扶贫概要

2019年度已经开展和完成以下精准扶贫项目：

- (1) 完成社渚镇湖西村“瑞禾”西红柿种植项目1000平米大棚第一生长季投入，设备、种子等一系列总投资共26.5万元；
(2) 招收了井冈山、吉安等革命老区和贫困地区的在校大学生和应届毕业生共4人来公司实习和就职。

(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	26.5
二、分项投入	—	—
1.产业发展脱贫	—	—
2.转移就业脱贫	—	—
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

从2013年11月习近平总书记在湖南湘西考察时首次提出“精准扶贫”重要思想至今，我国扶贫工作成就显著，准确理解和把握“精准扶贫”的核心要义，是打赢这场扶贫攻坚战的前提和保障。基于这样的理解和逻辑，安靠智电不断深化自身认识，积极探索更加切实有效的扶贫举措。

2020年安靠智电将持续推进“瑞禾”西红柿种植项目的建设，有针对性地完善项目设施，达到改善村民的生活质量，提高家庭收入的目的；此外，公司后续将进一步招收革命老区和贫困地区的大学生和应届毕业生到公司实习和就职，完成相关岗位职责的培训工作，从而提高他们的职业技能，丰富他们的工作经验。

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

公司及子公司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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、报告期内，基于公司未来战略发展规划和业务发展需要，公司全资子公司江苏安靠创业投资有限公司办理了住所地址的工商变更登记手续，变更后公司地址为：溧阳市天目湖工业园区天目湖大道 100 号 1 幢 101 室。相关信息详见公司于 2019 年 5 月 20 日发布在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的相关公告。

2、报告期内，为了增强公司的资金实力和综合竞争力，满足其经营业务发展的需要，提高其业务发展能力，公司全资子公司江苏安靠创业投资有限公司采用自有资金的方式进行增资。增资后江苏安靠创业投资有限公司注册资本从人民币 5,000 万元增加至人民币 12,000 万元。相关信息详见公司于 2019 年 6 月 26 日发布在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的相关公告。

3、报告期内，为了满足市场需求，提升竞争能力，公司控股子公司江苏凌瑞电力科技有限公司出资设立全资子公司江苏凌瑞智慧电力科技有限公司。江苏凌瑞智慧电力科技有限公司注册资本：2000 万元人民币，经营范围：电缆附件、电缆接地系统、电缆测温系统、电缆局放系统、电缆防爆防火系统研发；智能电网设备、输电系统智能监测系统、电力检测技术服务；计算机系统集成服务；计算机软硬件开发及技术咨询；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。相关信息详见公司于 2019 年 8 月 22 日发布在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的相关公告。

第六节股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减 (+, -)					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	63,300,000	63.30%	0	0	0	0	0	63,300,000	63.30%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	63,300,000	63.30%	0	0	0	0	0	63,300,000	63.30%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	63,300,000	63.30%	0	0	0	0	0	63,300,000	63.30%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	36,705,000	36.70%	0	0	0	0	0	36,705,000	36.70%
1、人民币普通股	36,705,000	36.70%	0	0	0	0	0	36,705,000	36.70%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	100,005,000	100.00%	0	0	0	0	0	100,005,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

公司2018年11月27日召开的第三届董事会第十一次会议和2018年12月13日召开的2018年第三次临时股东大会审议通过《关于回购公司股份预案的议案》。公司于2018年12月26日披露了《回购股份报告书》(公告编号:2018-114),公司于2019年2月28日披露了《回购股份报告书(修订稿)》(公告编号:2019-028),公司使用人民币5,000万元-10,000万元通过集中竞价交易方式回购股份,资金来源为公司自有资金,回购价格不超过25元/股,回购期限为自公司股东大会审议通过回购股份预案之日起不超过12个月。

截至2019年12月13日,公司本次回购股份实施期限已经届满。公司实际回购时间区间为2019年1月2日至2019年1月25日,在此期间内,公司累计通过股份回购证券专用账户以集中竞价交易方式回购公司股份2,209,650股,占公司总股本的2.2095%,最高成交价为23.60元/股,最低成交价为21.39元/股,支付的总金额为50,498,174.11元(含交易费用)。并于2019年12月17日在巨潮资讯网披露了《关于回购结果暨股份变动公告》(公告编号:2019-091)。

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

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	9,321	年度报告披露日前上月末普通股股东总数	9,321	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
陈晓晖	境内自然人	28.50%	28,500,000	0	28,500,000	0	质押 19,790,000
陈晓凌	境内自然人	27.30%	27,300,000	0	27,300,000	0	质押 1,118,500
陈晓鸣	境内自然人	5.25%	5,250,000	0	5,250,000	0	
唐虎林	境内自然人	3.00%	3,000,000	0	2,250,000	750,000	
姜仁旭	境内自然人	3.00%	3,000,000	0	0	3,000,000	
建创能鑫 (天津)创业投资有限责任公司	境内非国有法人	1.82%	1,817,022	-1351728	0	1,817,022	
李常岭	境内自然人	1.44%	1,443,400	489700	0	1,443,400	

张伟	境内自然人	0.63%	630,000	-120000	0	630,000		
林锡希	境内自然人	0.47%	474,503	474503	0	474,503		
周敏	境内自然人	0.45%	450,000	0	0	450,000		
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	公司前 10 名股东中，陈晓晖、陈晓凌和陈晓鸣为三兄弟，是一致行动人。							
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	
姜仁旭	3,000,000					人民币普通股	3,000,000	
建创能鑫（天津）创业投资有限责任公司	1,817,022					人民币普通股	1,817,022	
李常岭	1,443,400					人民币普通股	1,443,400	
唐虎林	750,000					人民币普通股	750,000	
张伟	630,000					人民币普通股	630,000	
林锡希	474,503					人民币普通股	474,503	
周敏	450,000					人民币普通股	450,000	
罗晚霞	348,985					人民币普通股	348,985	
唐爱娇	302,000					人民币普通股	302,000	

辛文标	259,332	人民币普通股	259,332
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	公司前 10 名股东中, 陈晓晖、陈晓凌和陈晓鸣为三兄弟, 是一致行动人。公司未知前 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 名股东之间是否存在关联关系, 也未知其是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明 (如有) (参见注 5)	公司前 10 名无限售条件股东中: 公司股东李常岭通过普通证券账户持有 1,388,650 股, 通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 54,750 股; 公司股东林锡希望通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 474,503 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
陈晓晖	中国	否
陈晓凌	中国	否
陈晓鸣	中国	否
主要职业及职务	陈晓晖先生现任本公司董事长、董事; 陈晓凌先生现任本公司董事、总经理; 陈晓鸣先生现任本公司董事、副总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

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

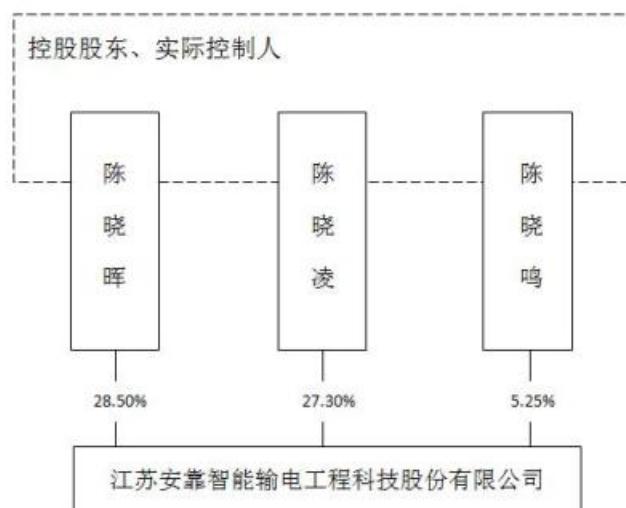
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈晓晖	本人	中国	否
陈晓凌	本人	中国	否
陈晓鸣	本人	中国	否
主要职业及职务	陈晓晖先生现任本公司董事长、董事；陈晓凌先生现任本公司董事、总经理；陈晓鸣先生现任本公司董事、副总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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)
陈晓晖	董事、董事长	现任	男	48	2011年07月19日	2020年08月10日	28,500,000	0	0	0	28,500,000
陈晓凌	董事、总经理	现任	男	46	2011年07月19日	2020年08月10日	27,300,000	0	0	0	27,300,000
陈晓鸣	董事、副总经理	现任	男	51	2011年07月19日	2020年08月10日	5,250,000	0	0	0	5,250,000
唐虎林	董事	现任	男	58	2011年07月19日	2020年08月10日	3,000,000	0	0	0	3,000,000
赵炳松	董事、副总经理	现任	男	51	2018年11月27日	2020年08月10日	0	0	0	0	0
彭宗仁	独立董事	现任	男	67	2015年02月04日	2020年08月10日	0	0	0	0	0
徐星美	独立董事	现任	女	39	2017年04月21日	2020年08月10日	0	0	0	0	0

薛济民	独立董事	现任	男	57	2017年08月11日	2020年08月10日	0	0	0	0	0
王春梅	财务总监、副经理	现任	女	51	2011年07月19日	2020年08月10日	0	0	0	0	0
王建平	副总经理	现任	男	49	2011年07月19日	2020年08月10日	0	0	0	0	0
王志英	监事会主席、监事	现任	女	41	2016年06月12日	2020年08月10日	0	0	0	0	0
晏雷	监事	现任	男	36	2011年07月19日	2020年08月10日	0	0	0	0	0
吴建清	监事	现任	男	31	2018年02月28日	2020年08月10日	0	0	0	0	0
张冬云	董秘、副总经理	现任	男	43	2019年01月18日	2020年08月10日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	64,050,000	0	0	0	64,050,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因

张冬云	董秘、副总经理	任免	2019年01月18日	2019年1月18日，公司第三届董事会第十三次会议审议通过了《关于聘任公司副总经理的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》，同意聘任张冬云先生为公司副总经理、董事会秘书，任期自本次董事会审议通过之日起至第三届董事会任期届满之日止。
-----	---------	----	-------------	--

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

公司董事会现由8名董事组成，其中独立董事3名；监事会由3名监事组成，其中职工监事1名；公司共有高级管理人员6名，其中总经理1名，副总经理5名，财务总监1名。

(一) 董事会成员

1、陈晓晖：男，中国国籍，无境外居留权，1972年出生，焊接与钢结构专业，大专学历，中共党员，高级经济师。1996年2月以前就职于江苏工业设备安装公司，1997年参与创立溧阳市常瑞联合贸易有限公司并担任总经理，2002年参与创立江苏长园电力技术有限公司并担任董事长，2004年参与创立安靠有限并担任董事长，2011年参与创立安靠光热并担任执行董事。现任安靠光热执行董事，本公司董事长，全面负责公司整体运营管理。

2、陈晓凌：男，中国国籍，无境外居留权，1974年出生，机电一体化专业，本科学历，高级经济师。1997年12月以前就职于江苏华鹏变压器厂，1997年参与创立溧阳市常瑞联合贸易有限公司，2002年参与创立江苏长园电力技术有限公司并任总经理，2004年参与创立安靠有限并担任董事、总经理，2011年参与创立安靠光热。现任本公司董事、总经理，主要负责公司日常经营管理。

3、陈晓鸣：男，中国国籍，无境外居留权，1969年出生，建材机械专业，大专学历，工程师，高级经济师。1991年至2003年历任溧阳市力士汽车配件制造有限公司车间主任、总经理助理、副总经理，2003年至2006年任江苏长园电力技术有限公司副总经理，2006年至2011年任安靠有限董事、副总经理。现任本公司董事、副总经理，主要负责公司技术研发工作。

4、唐虎林：男，中国国籍，无境外居留权，1962年出生，工业自动化仪表专业，硕士研究生学历，工程师。曾就职于航空航天部第303研究所、航天工业部民品公司、国家烟草局科技司，参与创办了北京宇安机电工程开发有限公司、泰州晶达光电有限公司、泰州三晶光电有限公司、北京无线新天地信息技术有限公司、北京新视野宽频带通信技术有限责任公司。现任泰州晶达光电有限公司董事长、泰州三晶光电有限公司执行董事、北京宇安机电工程开发有限公司监事，本公司董事。

5、赵炳松：男，中国国籍，1968 年出生，电力系统及其自动化专业，硕士学位，中共党员。曾就职于云南省小龙潭发电厂、云南省电力工业局、云南省漫湾发电厂、云南农电局、云南电力试验研究院集团有限公司、云南电网公司、贵州电网公司、深圳市中创电测技术有限公司。现任云南省能源投资集团云南省配售电有限公司顾问、皕擘（上海）管理咨询中心投资人。现任本公司董事、副总经理。

6、彭宗仁：男，中国国籍，无境外居留权，1953年出生，电气绝缘专业，本科学历。曾任西安交通大学电气工程学院副院长。现任西安交通大学电气工程学院教授/博士生导师，本公司独立董事。

7、徐星美：女，中国国籍，无境外居留权，1981年出生，中共党员，毕业于南京大学商学院，获管理学博士学位，美国亚利桑那大学访问学者。现任中国人民大学中法学院副教授、金融系系主任。江苏凌飞科技股份有限公司董事，苏州世华新材料科技股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

8、薛济民：男，中国国籍，无境外居留权，1963年9月生，东南大学法学专业本科、中国社会科学院研究生院民法专业研究生学历，一级律师，中共党员。曾任南京第二律师事务所、南京金贸律师事务所律师，南京三维律师事务所主任、江苏圣典律师事务所主任、首席合伙人。现任江苏新高律师事务所首席合伙人，南京市律师协会党委副书记，江苏省律师协会会长、党委副书记，中华全国律师协会常务理事，无锡双象超纤材料股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

（二）监事会成员。

1、王志英：女，中国国籍，无境外居留权，1979年出生，电气工程及自动化专业，大专学历。曾就职于江苏上齿集团，安靠有限检验员、绝缘车间副主任兼人事行政部副经理。现任本公司市场部经理、监事会主席。

2、晏雷：男，中国国籍，无境外居留权，1984年出生，电气工程及自动化专业，大专学历。曾就职于黑牡丹集团股份有限公司。现任本公司售后服务部经理、职工监事，主要负责公司售后服务工作。

3、吴建清：男，中国国籍，无境外居留权，1989 年出生，获景德镇陶瓷大学艺术学学士学位，本科学历。2013-2015 年，任安靠智电营销部内勤；2015 年至今，任安靠智电工程部商务主管。吴建清先生于2018年2月28日起担任公司监事。

（三）高级管理人员

1、陈晓凌：公司总经理，其他情况见上。

2、陈晓鸣：公司副总经理，其他情况见上。

3、王建平：男，中国国籍，无境外居留权，1971年出生，电气专业，大专学历。曾就职于江苏正昌集团有限公司、溧阳市中豪机械制造有限公司，安靠有限营销部经理、市场总监。现任本公司副总经理、市场总监，主要负责公司产品销售工作。

4、王春梅：女，中国国籍，无境外居留权，1969年出生，会计学专业，大专学历。曾就职于溧阳市

精密仪器厂、溧阳市振华轴承有限公司，曾任安靠有限主办会计、财务部经理、总经理助理。现任本公司副总经理、财务总监，负责财务工作。

5、张冬云：男，1976 年 12 月出生，中国国籍，上海财经大学金融学硕士。2001 年起曾先后任职于天一证券有限责任公司、中原证券股份有限公司、海通证券股份有限公司、中国国际金融股份有限公司、上海天戈投资管理有限公司。现任本公司董秘、副总经理。

6、赵炳松：公司副总经理，其他情况见上。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈晓晖	江苏安靠光热发电系统科技有限公司	执行董事			否
陈晓晖	江苏安靠创智共享空间科技有限公司	监事			否
陈晓晖	江苏度未生物工程科技有限公司	执行董事			否
陈晓凌	河南安靠电力工程设计有限公司	执行董事			否
陈晓凌	溧阳市常瑞电力科技有限公司	执行董事			否
陈晓凌	江苏凌瑞电力科技有限公司	执行董事			否
陈晓凌	江苏安靠创智共享空间科技有限公司	执行董事			否
陈晓凌	江苏安靠创业投资有限公司	执行董事			否
陈晓凌	江苏安云创业投资有限公司	执行董事			否
陈晓凌	江苏度未生物工程科技有限公司	监事			否
陈晓凌	河南航天恒达新能源科技有限公司	执行董事			否
陈晓凌	江苏凌瑞智慧电力科技有限公司	执行董事			否
唐虎林	泰州晶达光电有限公司	董事长			否
唐虎林	泰州三晶光电有限公司	执行董事			否
唐虎林	北京宇安机电工程开发有限公司	监事			是

赵炳松	云南省能源投资集团云南省配售电有限公司	顾问			是
赵炳松	皕擎(上海)管理咨询中心	投资人			否
彭宗仁	西安交通大学	电气工程 学院教授、 博士生导师			是
徐星美	江苏凌飞科技股份有限公司	董事			否
徐星美	苏州世华新材料科技股份有限公司	独立董事			是
徐星美	中国人民大学	中法学院 副教授、金 融系系主任			是
薛济民	江苏新高律师事务所	首席合伙 人			是
薛济民	南京市律师协会	党委副书 记			否
薛济民	江苏省律师协会	会长			否
薛济民	无锡双象超纤材料股份有限公司	独立董事			是
在其他单位 任职情况的 说明	无				

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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：董事、监事薪酬经股东大会审议通过，高级管理人员薪酬经董事会审议通过。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：公司董事、监事、高管为公司员工，工资按照公司薪酬体

系确定标准支付。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：独立董事、职工监事及公司高级管理人员的薪酬已按规定发放。截止报告期末，在公司担任职务的董事、监事、高级管理人员共14人，2018年实际支付薪酬总额346万元，其中支付独立董事津贴15万元。

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
陈晓晖	董事长	男	48	现任	35.05	否
陈晓凌	董事、总经理	男	46	现任	35.09	否
陈晓鸣	董事、副总经理	男	51	现任	46.39	否
唐虎林	董事	男	58	现任	0	否
赵炳松	董事、副总经理	男	51	现任	44.93	否
彭宗仁	独立董事	男	67	现任	5	否
徐星美	独立董事	女	39	现任	5	否
薛济民	独立董事	男	57	现任	5	否
王志英	监事会主席	女	41	现任	18.72	否
晏雷	监事	男	36	现任	19.32	否
吴建清	监事	男	31	现任	15.42	否
张冬云	董秘、副总经理	男	43	现任	48.87	否
王春梅	财务总监、副总经理	女	51	现任	29.88	否
王建平	副总经理	男	49	现任	34.8	否
合计	--	--	--	--	343.47	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	479
主要子公司在职员工的数量（人）	163
在职员工的数量合计（人）	642
当期领取薪酬员工总人数（人）	642
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	16
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	346
销售人员	50
技术人员	74
财务人员	12
行政人员	94
	66
合计	642
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
专科及以下	445
本科	187
硕士及以上	10
合计	642

2、薪酬政策

公司按照国家有关劳动法律法规的规定，与员工签订劳动合同，为员工缴纳医疗、养老等保险及住房公积金等，并结合公司所处行业及实际经营情况，建立了科学的绩效管理体系，制定了与绩效挂钩的弹性薪酬体系，科学合理的保障了员工切身利益；公司积极组织开展各种形式多样的活动，丰富职工的文化生活，增强员工归属感和满意度。

3、培训计划

公司建立了专门的培训体系，对员工进行梯队式培养，并不断加以完善。公司的培训分为内部培训和

外部培训两种形式。内部培训方面，公司建立了一支内部讲师队伍，开设内部公开课，使用公司内部资源对员工进行岗前培训、各部门技能培训及管理能力的培训，不断激发员工潜能，帮助员工成长和提高；外部培训方面，公司通过聘请外部讲师及组织员工参加外部培训等方式，为不同的员工及管理层制定富有针对性的专项培训，拓宽员工的思维理念，提高员工专业技能和综合素质。公司通过外训和内训相结合的方式，根据岗位需求制定相应的培训计划，为员工搭建良好的职业发展通道，为公司稳定发展储备人力资源。

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》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和其他有关法律、法规和规范性文件的要求，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，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。截至报告期末，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》等要求。

（一）关于股东与股东大会

公司股东按照《公司章程》的规定，依照其所持有的股份份额享有平等权利，并承担相应义务。公司严格按照《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会召集、召开和表决程序，全面采取现场投票与网络投票结合的方式，审议影响中小投资者利益的重大事项时对中小投资者表决单独计票，并及时披露中小投资者的表决结果，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，确保股东能够充分行使股东权利。同时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。

（二）关于股东与控股公司

报告期内，公司不存在控股股东超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的情况。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，公司在业务、人员、资产、机构和财务方面均相互独立运行，同时公司董事会、监事会和内部机构亦能够独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司董事会现由8名董事组成，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，董事会成员包含行业专家、财务、法律和企业管理等方面的专业人士，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。各位董事均能按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规及规范性文件的要求，认真勤勉的履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规；独立董事能够独立地作出判断并发表意见。公司按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，董事会下设有战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会。专门委员会严格按照有关法律法规及《公司章程》、董事会各专门委员会工作细则等制度履行其职责，运行情况良好。

（四）关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工代表监事1名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事大会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司的重大事项、关联交易、财务

状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督和检查，维护公司及股东的合法权益。

(五) 关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立了公正、透明的绩效考核标准和激励约束机制，并在不断地完善。公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会设立了薪酬与考核委员会，负责薪酬政策及方案的制定与审定。

(六) 关于经理层

公司已建立《总经理工作细则》，对总经理的选聘、职责、权限范围等事项进行了明确约定。总经理及其他高级管理人员能够严格按照公司各项管理制度履行职责，能够忠实的执行董事会的各项决议，较好地完成了董事会制定的经营管理任务，没有发现违规行为。

(七) 关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》、《信息披露管理办法》、《投资者来访接待管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，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》、《中国证券报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）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。

(八) 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，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳健发展。

(九) 关于投资者关系管理

公司自上市以来，一直非常重视投资者关系管理工作，并制定了《投资者来访接待管理制度》，明确规定了投资者关系管理的基本原则、目的、投资者关系管理的工作对象、内容和方式等，以保证与投资者建立良好的互动关系，树立公司在资本市场的规范形象。报告期内，公司严格执行《投资者来访接待管理制度》，认真做好投资者关系管理工作。

(十) 报告期内，公司不存在因部分改制、行业特性、国家政策或收购兼并等原因导致的同业竞争和关联交易的问题。

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、财务等方面独立情况

公司建立了独立完整的生产经营体系，具备完全自主的经营能力，在业务、资产、人员、机构和财务

等方面与控股股东及实际控制人相互独立。

1、公司业务与资产独立情况

公司与实际控制人之间产权关系明确；本公司拥有独立于实际控制人的房产、商标、专利等资产；本公司拥有独立的采购、销售和管理系统。截至报告期末，公司不存在资金、资产及其他资源被实际控制人占用的情况，公司业务、资产与控股股东及实际控制人相互独立。

2、机构和人员独立情况

本公司机构独立于实际控制人。本公司法人治理结构健全，责、权、利关系明晰。公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形，不存在股东单位和其他关联单位或个人干预公司机构设置的情况。股东单位各职能部门与本公司各职能部门之间不存在任何上下级关系，不存在股东单位直接干预公司生产经营活动的情况。

本公司人员独立于实际控制人。本公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员专职在本公司工作并在公司领取薪酬，未在控制人处兼任董事、监事之外的职务。董事、监事和经理候选人的提名严格按照公司章程进行，不存在大股东超越公司董事会和股东大会职权做出的人事任免决定的情况。

3、财务独立情况

本公司设有独立的财务部门，配备专职人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策，实施严格的内部审计制度。公司在银行独立开设账户，未与股东单位或其他任何单位或个人共用银行账号。公司独立办理纳税登记，依法独立纳税。公司不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情况。

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
2018 年年度股东 大会	年度股东大会	64.06%	2019 年 03 月 21 日	2019 年 03 月 21 日	www.cninfo.com.c n, 公告编号： 2019-035

2019年第一次临时股东大会	临时股东大会	62.41%	2019年11月13日	2019年11月13日	www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2019-085
----------------	--------	--------	-------------	-------------	-----------------------------------

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
彭宗仁	6	1	5	0	0	否	0
徐星美	6	1	5	0	0	否	1
薛济民	6	1	5	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《公司章程》、《独立董事工作细则》、《上市公司治理准则》及《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》及相关法律、法规等有关规定和要求，本着对公司及中小股东负责的态度，独立公正地履行职责，深入公司现场调查，了解生产经营状况和内部控制建设及董事会决议的执行情况，关注外部环境变化对公司造成的影响。独立董事利用自己的专业知识和经验对公司的战略

发展、内部控制、重大经营决策等提供了专业性意见，对公司财务及生产经营活动、信息披露工作进行有效监督，为公司未来发展和规范运作及提升管理水平起到了积极作用。

报告期内，公司独立董事对聘任董事、聘任高级管理人员、现金管理、利润分配、股权激励、股份回购等事项发表了独立、客观的独立意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了重要作用。

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、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会四个专门委员会。各专门委员会依据公司董事会所制定《董事会专门委员会议事规则》的职权范围运作，就专业性事项进行研究，提出意见及建议，供董事会决策参考。专门委员会成员全部由董事组成。

1、董事会审计委员会

公司董事会审计委员会设委员3名，审计委员会人数及人员构成符合法律、法规及公司章程的要求。审计委员会根据《董事会审计委员会工作细则》，定期召开会议审议内部审计部门提交的工作计划和报告的具体情况，监督公司的内部审计制度及其实施，并定期向董事会报告；对与财务报告和信息披露事务相关的内部控制制度的建立和实施情况出具的审核意见；与公司聘请的审计机构沟通，确定了公司2019年度财务报告审计工作计划日程安排。在年审注册会计师进场前，审计委员会认真审阅了公司出具的2019年度财务报表，认为：1、公司财务报表依照公司会计政策编制、会计政策运用恰当，会计估计合理，符合新企业会计准则及财政部发布的有关规定要求；2、公司财务报表纳入合并范围的单位和报表内容完整，报表合并基础准确；3、公司财务报表客观、真实地反映了公司的财务状况，未发现有重大偏差或重大遗漏的情况，并同意提交外部审计机构开展审计工作。审计委员会审阅年审注册会计师出具的2019年度财务会计审计报告，认为：1、公司在审计前编制的财务报表与审计后的财务报告不存在重大差异；2、经审计的公司财务报表符合新企业会计准则的相关规定，能够如实地反映企业的财务状况、经营成果及现金流量情况。审计委员会同意天衡会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2019年度财务报表出具的审计意见，并同意提交董事会审议。

2、董事会战略委员会

公司董事会战略委员会设委员3名，战略委员会人数及人员构成符合法律、法规及公司章程的要求。报告期内，战略委员会勤勉尽责地履行职责，就公司中长期发展战略规划及对外投资、资产经营项目等事项进行研究并提出建议。

3、董事会提名委员会

公司董事会提名委员会设委员3名，提名委员会人数及人员构成符合法律、法规及公司章程的要求。

报告期内，提名委员会对董事、高级管理人员任职情况进行了审核，并对公司的人事任免提出合理化建议，切实履行了相关工作职责。

4、董事会薪酬与考核委员会

公司董事会薪酬与考核委员会设委员3名，薪酬与考核委员会人数及人员构成符合法律、法规及《公司章程》的要求。报告期内，薪酬与考核委员会根据公司《董事会薪酬与考核委员会工作细则》，审查公司董事（非独立董事）及经理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评，负责对公司薪酬制度执行情况进行监督，能够有效履行法律法规和《公司章程》赋予的职权；制定了2019年度董事、监事及高级管理人员的薪酬方案并报公司董事会及监事会审议通过。

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

公司建立了高级管理人员的选择、考评、激励与约束机制。公司高级管理人员均由董事会聘任，对董事会负责，执行董事会的决议。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案并报董事会审核批准。

本报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在公司规章制度、战略规划、股东大会、董事会的决策框架内，不断优化日常生产业务体系，持续加强内部管理，积极完成报告期内董事会交办的各项任务。

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 01 月 16 日
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2020 年 1 月 16 日在巨潮资讯网刊登的《江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司 2019 年度内部控制自我评价报告》。
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>重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷：（1）公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；（2）外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司未能首先发现；（3）已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；（4）公司审计委员会和公司内部审计部门对内部控制的监督无效。重要缺陷：公司财务报告内部控制重要缺陷的定性标准：（1）未按公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊和重要的制衡制度和控制措施。一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。以上定量标准将随着公司经营规模的扩大而作适当调整。</p>

定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过营业收入的 3%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 3%但不超过 5%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 5%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但不超过 2%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 2%，则认定为重大缺陷。	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过营业收入的 3%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 3%但不超过 5%认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 5%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额不超过资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%但不超过 2%的，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 2%，则认定为重大缺陷。
	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 01 月 16 日
审计机构名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天衡审字（2020）00018 号
注册会计师姓名	闵志强、施利华

审计报告正文

审 计 报 告

天衡审字（2020）00018号

江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司（以下简称江苏安靠）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，公允反映了江苏安靠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，我们独立于江苏安靠，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。

(一)、收入确认

1. 关键审计事项描述

江苏安靠收入详见附注三、(25), 五、(31), 2019年度营业收入为318, 024, 319. 30元, 较上年下降0. 64%。

由于收入为江苏安靠关键利润指标, 在收入确认方面可能存在重大错报风险, 因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计中的应对

我们针对江苏安靠收入确认实施的主要审计程序包括:

- (1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性;
- (2) 选取样本检查销售合同, 识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件, 评价江苏安靠的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求;
- (3) 对本年记录的收入交易选取样本, 核对发票、销售合同、出库单、客户签收单及安装记录表等, 评价相关收入确认是否符合江苏安靠收入确认的会计政策;
- (4) 获取重大建造合同, 复核关键合同条款, 评价管理层确定预计合同总成本时所采用的判断和估计以及完工百分比方法确认的合同收入, 我们根据已发生成本和预计合同总成本重新计算完工百分比;
- (5) 根据客户交易的特点和性质, 挑选样本执行函证程序以确认销售收入发生额;
- (6) 就资产负债表日前后记录的收入交易, 选取样本, 核对出库单、客户签收单、安装记录表及其他支持性文件, 以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

江苏安靠管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估江苏安靠的持续经营能力，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、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督江苏安靠的财务报告过程。

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，就可能导致对江苏安靠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江苏安靠不能持续经营。

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

(6) 就江苏安靠中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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2019年度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。

天衡会计师事务所(特殊普通合伙) 中国注册会计师：(项目合伙人)

中国·南京

2020年1月16日 中国注册会计师：

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：江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司

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	73,992,141.96	63,189,391.11
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	202,921,506.85	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,707,326.10	6,998,976.53
应收账款	205,021,446.76	250,727,198.32
应收款项融资	5,764,029.00	
预付款项	15,411,957.14	6,039,382.35
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,223,687.14	10,346,010.10
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	127,969,997.23	119,802,723.85
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	163,539,165.97	364,903,507.05
流动资产合计	810,551,258.15	822,007,189.31
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	4,521.60	47,322.31
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	179,765,123.60	184,043,167.70
在建工程	2,689,070.88	2,905,982.80
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	27,888,973.03	27,466,851.51
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	7,439,944.81	4,143,795.93
递延所得税资产	19,861,776.97	19,268,246.88
其他非流动资产	2,366,126.11	662,826.00
非流动资产合计	240,015,537.00	238,538,193.13
资产总计	1,050,566,795.15	1,060,545,382.44
流动负债：		
短期借款	75,000,000.00	45,000,000.00
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	17,000,000.00	14,100,000.00
应付账款	57,898,003.36	68,948,321.69
预收款项	18,890,435.71	17,267,683.42
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	16,042,398.89	14,557,021.46
应交税费	11,210,125.56	13,663,667.59
其他应付款	3,480,951.60	6,791,935.75
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		
其他流动负债		
流动负债合计	199,521,915.12	180,328,629.91
非流动负债：		
保险合同准备金		
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	1,977,508.43	1,948,392.13

递延收益	20,032,764.79	21,842,258.99
递延所得税负债	513,372.95	
其他非流动负债		
非流动负债合计	22,523,646.17	23,790,651.12
负债合计	222,045,561.29	204,119,281.03
所有者权益：		
股本	100,005,000.00	100,005,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	403,140,633.61	403,140,633.61
减：库存股	50,498,174.11	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	50,975,443.15	44,196,737.45
一般风险准备		
未分配利润	322,367,091.63	307,386,134.87
归属于母公司所有者权益合计	825,989,994.28	854,728,505.93
少数股东权益	2,531,239.58	1,697,595.48
所有者权益合计	828,521,233.86	856,426,101.41
负债和所有者权益总计	1,050,566,795.15	1,060,545,382.44

法定代表人：陈晓晖

主管会计工作负责人：陈晓凌

会计机构负责人：王春梅

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	68,319,463.73	54,670,241.88
交易性金融资产	202,921,506.85	

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,707,326.10	6,998,976.53
应收账款	186,783,453.56	217,156,652.25
应收款项融资	3,324,029.00	
预付款项	3,025,663.32	3,921,871.13
其他应收款	7,253,679.65	5,982,399.20
其中：应收利息		
应收股利		
存货	124,457,927.80	103,980,923.92
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	161,611,903.89	362,387,364.27
流动资产合计	760,404,953.90	755,098,429.18
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	46,138,267.03	43,638,267.03
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	179,066,895.13	182,900,510.30
在建工程	102,685.54	2,905,982.80
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产		
无形资产	27,469,746.28	27,186,909.74
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	7,439,944.81	4,010,647.52
递延所得税资产	14,708,092.69	14,837,117.26
其他非流动资产	2,366,126.11	662,826.00
非流动资产合计	277,291,757.59	276,142,260.65
资产总计	1,037,696,711.49	1,031,240,689.83
流动负债：		
短期借款	70,000,000.00	45,000,000.00
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	17,000,000.00	14,100,000.00
应付账款	65,929,330.52	55,219,807.45
预收款项	10,810,930.89	8,983,041.76
合同负债		
应付职工薪酬	13,115,361.25	12,012,344.95
应交税费	9,250,646.02	10,720,218.56
其他应付款	2,231,580.62	2,970,617.84
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	188,337,849.30	149,006,030.56

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	1,977,508.43	1,948,392.13
递延收益	20,032,764.79	21,842,258.99
递延所得税负债	513,372.95	
其他非流动负债		
非流动负债合计	22,523,646.17	23,790,651.12
负债合计	210,861,495.47	172,796,681.68
所有者权益：		
股本	100,005,000.00	100,005,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	403,140,633.61	403,140,633.61
减：库存股	50,498,174.11	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	50,975,443.15	44,196,737.45
未分配利润	323,212,313.37	311,101,637.09
所有者权益合计	826,835,216.02	858,444,008.15
负债和所有者权益总计	1,037,696,711.49	1,031,240,689.83

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	318,024,319.30	320,070,653.13
其中：营业收入	318,024,319.30	320,070,653.13
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	265,302,065.72	244,331,452.27
其中：营业成本	157,633,818.13	158,486,949.97
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	4,725,883.47	5,326,443.79
销售费用	36,139,018.24	25,844,972.78
管理费用	40,296,606.50	37,106,822.73
研发费用	22,334,548.66	15,665,695.27
财务费用	4,172,190.72	1,900,567.73
其中：利息费用	4,724,801.43	2,485,541.66
利息收入	556,873.92	613,539.64
加：其他收益	3,651,420.81	2,741,836.29
投资收益（损失以“-”号填列）	20,534,266.79	8,836,490.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-42,800.71	-48,677.69

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)	-5,361,917.81	
信用减值损失(损失以“-”号填列)	4,015,040.34	
资产减值损失(损失以“-”号填列)		1,579,785.58
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-12,987.89	-5,438.20
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	75,548,075.82	88,891,874.76
加：营业外收入	35,271.14	614,628.98
减：营业外支出	288,733.45	380,921.02
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	75,294,613.51	89,125,582.72
减：所得税费用	10,844,542.91	13,296,178.07
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	64,450,070.60	75,829,404.65
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	64,450,070.60	75,829,404.65
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	63,616,426.50	75,275,286.09
2.少数股东损益	833,644.10	554,118.56

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	64,450,070.60	75,829,404.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	63,616,426.50	75,275,286.09
归属于少数股东的综合收益总额	833,644.10	554,118.56
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.65	0.75
(二) 稀释每股收益	0.65	0.75

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

法定代表人：陈晓晖

主管会计工作负责人：陈晓凌

会计机构负责人：王春梅

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	273,352,245.07	279,064,750.86
减：营业成本	138,070,145.04	135,034,921.53
税金及附加	4,319,318.30	4,582,074.38
销售费用	31,022,962.08	23,627,449.39
管理费用	30,208,908.78	25,353,541.18
研发费用	21,440,193.73	14,452,039.04
财务费用	3,745,130.74	1,903,495.11
其中：利息费用	4,313,102.82	2,485,541.66
利息收入	529,738.48	595,945.63
加：其他收益	3,511,079.64	2,725,200.81
投资收益（损失以“-”号填列）	20,577,067.50	8,885,167.92

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）	-5,361,917.81	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6,859,794.42	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		4,475,666.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-12,987.89	-5,438.20
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	70,118,622.26	90,191,827.68
加：营业外收入	30,000.00	614,628.98
减：营业外支出	287,651.10	380,921.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	69,860,971.16	90,425,535.64
减：所得税费用	9,114,825.14	12,720,313.32
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	60,746,146.02	77,705,222.32
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	60,746,146.02	77,705,222.32
(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	60,746,146.02	77,705,222.32
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	372,945,101.59	324,766,984.82
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	441,455.05	
收到其他与经营活动有关的现金	3,060,006.63	17,435,742.10
经营活动现金流入小计	376,446,563.27	342,202,726.92

购买商品、接受劳务支付的现金	136,829,880.88	128,194,680.17
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	66,716,957.33	58,448,407.23
支付的各项税费	37,509,526.46	55,163,181.37
支付其他与经营活动有关的现金	99,161,538.08	42,078,278.36
经营活动现金流出小计	340,217,902.75	283,884,547.13
经营活动产生的现金流量净额	36,228,660.52	58,318,179.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	20,076,088.05	8,885,167.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	32,880.00	
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	668,003,752.67	470,000,000.00
投资活动现金流入小计	688,112,720.72	478,885,167.92

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,730,190.63	11,621,708.48
投资支付的现金		
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	668,000,000.00	520,001,009.21
投资活动现金流出小计	691,730,190.63	531,622,717.69
投资活动产生的现金流量净额	-3,617,469.91	-52,737,549.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	145,000,000.00	135,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	145,000,000.00	135,000,000.00
偿还债务支付的现金	115,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	53,622,476.43	35,820,541.66
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		
筹资活动现金流出小计	168,622,476.43	135,820,541.66
筹资活动产生的现金流量净额	-23,622,476.43	-820,541.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	122,016.77	34,682.28

五、现金及现金等价物净增加额	9,110,730.95	4,794,770.64
加：期初现金及现金等价物余额	57,443,734.94	52,648,964.30
六、期末现金及现金等价物余额	66,554,465.89	57,443,734.94

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	312,965,940.96	244,670,164.08
收到的税费返还	141,191.45	
收到其他与经营活动有关的现金	11,548,191.22	14,489,621.16
经营活动现金流入小计	324,655,323.63	259,159,785.24
购买商品、接受劳务支付的现金	100,309,980.90	67,240,863.01
支付给职工以及为职工支付的现金	56,110,320.52	43,247,553.06
支付的各项税费	30,720,868.93	47,924,736.14
支付其他与经营活动有关的现金	94,410,592.64	27,485,900.22
经营活动现金流出小计	281,551,762.99	185,899,052.43
经营活动产生的现金流量净额	43,103,560.64	73,260,732.81
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	20,076,088.05	8,885,167.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	32,880.00	

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	668,003,752.67	470,000,000.00
投资活动现金流入小计	688,112,720.72	478,885,167.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,672,946.61	11,531,432.98
投资支付的现金	2,500,000.00	20,000,000.00
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	668,000,000.00	520,001,009.21
投资活动现金流出小计	691,172,946.61	551,532,442.19
投资活动产生的现金流量净额	-3,060,225.89	-72,647,274.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	140,000,000.00	135,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	140,000,000.00	135,000,000.00
偿还债务支付的现金	115,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	53,210,777.82	35,820,541.66
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	168,210,777.82	135,820,541.66
筹资活动产生的现金流量净额	-28,210,777.82	-820,541.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	122,016.77	34,682.28

五、现金及现金等价物净增加额	11,954,573.70	-172,400.84
加：期初现金及现金等价物余额	48,946,077.43	49,118,478.27
六、期末现金及现金等价物余额	60,900,651.13	48,946,077.43

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度												所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益													
	股 本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
		优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	100,00,5,00,00				403,140,633.61				44,196,737.45	307,386,134.87	854,728,505.93	1,69,7,59,5.48	856,426,101.41	
加：会计政策变更									704,091.10	6,33,6,81,9.86	7,04,0,91,0.96		7,04,0,91,0.96	
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														

二、本年期初 余额	100 ,00 5,0 00. 00				403, 140, 633. 61			44,9 00,8 28,5 5	313, 722, 954. 73		861, 769, 416. 89	1,69 7,59 5,48	863, 467, 012. 37
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)					50,4 98,1 74,1 1			6,07 4,61 4,60	8,64 4,13 6,90		-35, 779, 422. 61	833, 644. 10 51	-34, 945, 778. 51
(一)综合收 益总额									63,6 16,4 26,5 0		63,6 16,4 26,5 0	833, 644. 10 0	64,4 50,0 70,6 0
(二)所有者 投入和减少 资本					50,4 98,1 74,1 1						-50, 498, 174. 11		-50, 498, 174. 11
1. 所有者投 入的普通股													
2. 其他权益 工具持有者 投入资本													
3. 股份支付 计入所有者 权益的金额													
4. 其他					50,4 98,1 74,1 1						-50, 498, 174. 11		-50, 498, 174. 11

(三) 利润分配							6,07 4,61 4.60	-54, 972, 289. 60	-48, 897, 675. 00	-48, 897, 675. 00
1. 提取盈余公积							6,07 4,61 4.60	-6,0 74,6 14.6 0	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配								-48, 897, 675. 00	-48, 897, 675. 00	-48, 897, 675. 00
4. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										

4. 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	100 ,00 5,0 00. 00			403, 140, 633. 61	50,4 98,1 74.1 1			50,9 75,4 43.1 5		322, 367, 091. 63		825, 989, 994. 28	2,53 1,23 9.58	828, 521, 233. 86

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度												所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
		优 先 股	永 续 债	其 他										

一、上年期末 余额	66, 670 .00 0.0 0			436, 475, 633. 61			36,4 26,2 15.2 2	273, 216, 371. 01		812, 788, 219. 84	1,143 ,476. 92	813,9 31,69 6.76
加：会计 政策变更												
前 期差错更正												
同 一控制下企 业合并												
其 他												
二、本年期初 余额	66, 670 .00 0.0 0			436, 475, 633. 61			36,4 26,2 15.2 2	273, 216, 371. 01		812, 788, 219. 84	1,143 ,476. 92	813,9 31,69 6.76
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)	33, 335 .00 0.0 0			-33, 335, 000. 00			7,77 0,52 2.23	34,1 69,7 63.8 6		41,9 40,2 86.0 9		42,49 554,1 18.56 .65
(一)综合收 益总额										75,2 75,2 86.0 9		75,2 554,1 18.56 9

(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配							7,77 0,52 2,23	-41, 105, 522. 23	-33, 335, 000. 00			-33,3 35,00 0,00
1. 提取盈余公积							7,77 0,52 2,23	-7,7 70,5 22,2 3	0,00			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配								-33, 335, 000. 00	-33, 335, 000. 00			-33,3 35,00 0,00
4. 其他												

(四)所有者权益内部结转	33, 335 .00 0.0 0				-33, 335, 000. 00							0.00		
1. 资本公积转增资本(或股本)	33, 335 .00 0.0 0				-33, 335, 000. 00							0.00		
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	100,00 5,00 00. 00			403, 140, 633. 61			44,1 96,7 37.4 5		307, 386, 134. 87		854, 728, 505. 93	1,697, ,595. 48	856,4 26,10 1.41
----------	-----------------------------	--	--	----------------------------	--	--	---------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	-----------------------	------------------------

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	100,00 05,00 0.00				403,14 0,633. 61				44,196 ,737.4 5	311,1 01,6 37.0 9		858,444, 008.15
加：会计政策变更									704,09 1.10 9.86	6,33 6,81 9.86		7,040,91 0.96
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	100,00 05,00 0.00				403,14 0,633. 61				44,900 ,828.5 5	317, 438, 456. 95		865,484, 919.11

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					50,498 ,174.1 1			6,074, 614.60	5,77 3,85 6.42		-38,649, 703.09
(一) 综合收益总额									60,7 46,1 46.0 2		60,746,1 46.02
(二) 所有者投入和减少资本					50,498 ,174.1 1						-50,498, 174.11
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					50,498 ,174.1 1						-50,498, 174.11
(三) 利润分配								6,074, 614.60	-54,9 72,2 89.6 0		-48,897, 675.00
1. 提取盈余公积								6,074, 614.60	-6,07 4,61 4.60		

2. 对所有者 (或股东)的 分配								-48,8 97,6 75.0 0		-48,897, 675.00
3. 其他										
(四) 所有者 权益内部结转										
1. 资本公积转 增资本(或股 本)										
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)										
3. 盈余公积弥 补亏损										
4. 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	100,0 05,00 0.00				403,14 0,633. 61	50,498 ,174.1 1			50,975 ,443.1 5	323, 212, 313. 37		826,835, 216.02
--------------	------------------------	--	--	--	------------------------	-----------------------	--	--	-----------------------	----------------------------	--	--------------------

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	所有者 权益合 计
		优 先 股	永 续 债	其 他							
一、上年期末 余额	66,6 70,0 00.0 0				436,4 75,63 3.61				36,42 6,215 .22	274,50 1,937.0 0	814,073, 785.83
加：会计 政策变更											
前 期差错更正											
其 他											
二、本年期初 余额	66,6 70,0 00.0 0				436,4 75,63 3.61				36,42 6,215 .22	274,50 1,937.0 0	814,073, 785.83
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)	33,3 35,0 00.0 0				-33,33 5,000. 00				7,770 .522. 23	36,599, 700.09	44,370,2 22.32

(一)综合收益总额								77,705, 222.32		77,705,2 22.32
(二)所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三)利润分配								7,770 ,522. 23	-41,105 ,522.23	-33,335,0 00.00
1. 提取盈余公积								7,770 ,522. 23	-7,770, 522.23	
2. 对所有者(或股东)的分配									-33,335 ,000.00	-33,335,0 00.00
3. 其他										
(四)所有者权益内部结转	33,3 35,0 00.0 0			-33,33 5,000. 00						

1. 资本公积 转增资本(或 股本)	33,3 35,0 00.0 0				-33,33 5,000. 00						
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	100, 005, 000. 00				403,1 40,63 3.61			44,19 6,737 .45	311,101 ,637.09		858,444, 008.15

三、公司基本情况

1、公司行业性质和业务范围

公司属于电气机械和器材制造业，主要经营范围包括：高压及超高压电缆附件、电力器材、电缆分支

箱和户内外环网开关柜及相关智能化产品的研究、开发、生产、销售及相关的技术咨询，智能电网设备、输电系统的智能监测、控制、动态增容及系统整体方案实施和技术服务；电力工程总承包、送变电工程专业承包（凭许可资质经营）；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。

2、公司注册地及实际经营地、企业法人营业执照注册号

公司注册地及实际经营地均位于江苏省溧阳市开发区天目湖工业园。企业法人营业执照统一社会信用代码：91320400761509565N。

3、财务报表批准

本财务报表经公司董事会于2020年1月16日批准报出。

本公司2019年度纳入合并范围的子公司共6户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加1户，详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营，无影响持续经营能力的重大事项。因此，董事会继续以持续经营为基础编制本公司截至2019年12月31日止的2019年度财务报表。

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：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、39 “收入”的各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、10 “金融工具”的描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司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

和现金流量等有关信息。

2、会计期间

以公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

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) 同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。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（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之下孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生

的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的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，股东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。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在股东权益中单独列示。

10、金融工具

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。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司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。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：(一)收取该金融资产现金流量的合同权利终止。(二)转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司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。

(2) 金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 金融资产的初始计量：

金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

2) 金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其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。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。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转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，本公司将部分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。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

④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。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和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，本公司可将金融资产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。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

(4) 金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

1) 金融负债的初始计量

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负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①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）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

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，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；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。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

（6）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（7）金融工具减值（不含应收款项）

减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对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债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按

照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

11、应收票据

参见“应收账款”部分；

12、应收账款

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估应收款项的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项应收款项在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估应收款项的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项应收款项在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项应收款项的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

1) 对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

2) 除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
组合1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合2	本组合为日常经常活动中应收取的各类保证金、押金、备用金、代垫及暂付款等应收款项。
组合3	本组合为应收国家电网所属公司及南方电网所属公司商业承兑汇票和银行承兑汇票，具有较低信用风险。
组合4	将应收账款转为商业承兑汇票结算。

对于划分为组合1的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账 龄	应收账款计提比例 (%)
1年以内（含1年，以下同）	5
1至2年	10
2至3年	50
3年以上	100

对于划分为组合2的其他应收款，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险，并划分为三个阶段，计算预期信用损失

类别	计提比例 (%)		
	第一阶段	第二阶段	第三阶段
保证金、押金、备用金	10	50	100
代垫及暂付款项	15	50	100

对于划分为组合3的应收国家电网所属公司及南方电网所属公司的商业承兑汇票和银行承兑汇票，具有较低信用风险，不计提坏账准备。

对于划分为组合4的应收票据，按照应收账款连续账龄的原则计提坏账准备。

13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认

为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。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转出，计入当期损益。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参见“应收账款”部分；

15、存货

(1) 本公司存货包括原材料、库存商品、发出商品、生产成本（在产品）、低值易耗品等。

(2) 原材料及库存商品发出时采用月末一次加权平均法核算，发出商品结转时采用个别计价法核算；低值易耗品采用领用时一次摊销法核算。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

(4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

16、合同资产

不适用

17、合同成本

不适用

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(一) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(二) 出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、债权投资

参见“应收账款”部分；

20、其他债权投资

参见“应收账款”部分；

21、长期应收款

参见“应收账款”部分；

22、长期股权投资

(1) 重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

(2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产扣除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的

股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、6进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益并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现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，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确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价

值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(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%

机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
模具	年限平均法	5	5%	19.00%
其他设备	年限平均法	5	5%	19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

26、借款费用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

不适用

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类别	使用寿命（年）
土地使用权	法定年限
专利技术	10
软件	3

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

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一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

②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，予以资本化：

- A、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；
- B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明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，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；
- D、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；
- E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用在受益期内采用直线法摊销。

性 质	受益期
苗木等绿化工程	3年
临时建筑	2年
装修费	3年

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期

损益。

33、合同负债

不适用

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

35、租赁负债

不适用

36、预计负债

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司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，相应增加负债。

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。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 销售商品收入

销售商品收入确认和计量的总体原则

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常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、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认销售商品收入。

销售商品收入确认和计量的具体原则

公司根据与客户签订的合同（订单）发货，不需要安装的，客户签收并通知开票后确认收入；需要安装的，安装完成并经客户通知开票后确认收入。

(2) 提供劳务收入

①提供劳务收入确认和计量的总体原则

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，本公司于资产负债表日按完工验收确认收入。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

②提供劳务收入确认和计量的具体原则

公司提供劳务收入包括电力工程勘察设计、工程安装、运维管理等类别。对于电力工程勘察设计项目，在提交设计图纸或报告书并取得客户最终确认后确认收入；对于工程安装项目，以项目验收通过并取得客户确认后确认收入；对于运维管理等项目，以项目完成并取得客户确认后确认收入。

（3）让渡资产使用权收入

在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认让渡资产使用权收入。

（4）建造合同收入

A、建造合同收入确认和计量的总体原则

①建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

②固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入；实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

③资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

B、建造合同收入确认和计量的具体原则

公司根据项目的完工进度按完工百分比法在资产负债表日确认收入。完工百分比按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

40、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益或冲减相关成本；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益或冲减相关资产的账面价值，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。或有租金在实际发生时计入当期损益。

租出资产

经营租赁租出资产所产生的租金收入在租赁期内按直线法确认为收入。经营租赁租出资产发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

租入资产

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

租出资产

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、14 “划分为持有待售资产” 相关描述。

(2) 套期会计

为规避某些风险，本公司把某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本公司采用套期会计方法进行处理。本公司的套期包括公允价值套期、现金流量套期以及对境外经营净投资的套期。对确定承诺的外汇风险进行的套期，本公司作为现金流量套期/公允价值套期处理。

本公司在套期开始时，记录套期工具与被套期项目之间的关系，以及风险管理目标和进行不同套期交易的策略。此外，在套期开始及之后，本公司会持续地对套期有效性进行评价，以检查有关套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。

A 公允价值套期

被指定为公允价值套期且符合条件的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益。被套期项目因被套期风险形成的利得或损失也计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

当本公司撤销对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。

B 现金流量套期

被指定为现金流量套期且符合条件的衍生工具，其公允价值的变动属于有效套期的部分确认为其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

如果对预期交易的套期使本公司随后确认一项金融资产或金融负债的，原计入其他综合收益的金额将在该项资产或债务影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益；如果本公司预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

如果对预期交易的套期使本公司随后确认一项非金融资产或非金融负债，则将已计入其他综合收益的利得或损失转出，计入该项非金融资产或非金融负债的初始成本中/原计入其他综合收益的金额在该项非金融资产或非金融负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益。如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补的，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

除上述情况外，原计入其他综合收益的金额在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

当本公司撤销了对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止、已行使或不再符合套期会计条件时，终止运用套期会计。套期会计终止时，已计入其他综合收益的累计利得或损失，将在预期交易发生并计入损益时，自其他综合收益转出计入损益。如果预期交易不会发生，则将计入其他综合收益的累计利得或损失立即转出，计入当期损益。

C 境外经营净投资套期

境外经营净投资的套期采用与现金流量套期类似的方法进行核算。套期工具的利得或损失中，属于有效套期的部分确认为其他综合收益，无效套期部分的利得或损失则计入当期损益。

已计入其他综合收益的利得和损失，在处置境外经营时，自其他综合收益转出，计入当期损益。

44、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
财务报表列报：2019 年 4 月财政部发布财会(2019)6 号《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》，对企业财务报表格式进行了修订。	第三届董事会第十七次会议于 2019 年 8 月 26 日决议通过	

<p>执行新金融工具准则导致的会计政策变更:财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量(2017 年修订)》(财会〔2017〕7 号)、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移(2017 年修订)》(财会〔2017〕8 号)、《企业会计准则第 24 号——套期会计(2017 年修订)》(财会〔2017〕9 号),于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报(2017 年修订)》(财会〔2017〕14 号)(上述准则以下统称“新金融工具准则”),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业,自 2018 年 1 月 1 日起施行;其他境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。</p>	<p>第三届董事会第十七次会议于 2019 年 8 月 26 日决议通过</p>	
<p>执行修订后债务重组、非货币资产交换准则导致的会计政策变更:根据财会〔2019〕8 号《关于印发修订《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的通知》和财会〔2019〕9 号《关于印发修订《企业会计准则第 12 号——债务重组》的通知》,财政部修订了非货币性资产交换及债务重组和核算要求,相关修订适用于 2019 年 1 月 1 日之后的交易。</p>	<p>第三届董事会第十九次会议于 2020 年 1 月 16 日决议通过</p>	

财务报表列报：财会[2019]16 号《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》，对企业财务报表格式进行了修订。	第三届董事会第十九次会议于 2020 年 1 月 16 日决议通过	
--	-----------------------------------	--

(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	63,189,391.11	63,189,391.11	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		358,283,424.66	358,283,424.66
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	6,998,976.53	696,989.37	-6,301,987.16
应收账款	250,727,198.32	250,727,198.32	
应收款项融资		6,301,987.16	6,301,987.16
预付款项	6,039,382.35	6,039,382.35	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	10,346,010.10	10,346,010.10	
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	119,802,723.85	119,802,723.85	
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	364,903,507.05	14,903,507.05	-350,000,000.00
流动资产合计	822,007,189.31	830,290,613.97	8,283,424.66
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	47,322.31	47,322.31	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	184,043,167.70	184,043,167.70	
在建工程	2,905,982.80	2,905,982.80	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	27,466,851.51	27,466,851.51	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	4,143,795.93	4,143,795.93	

递延所得税资产	19,268,246.88	19,268,246.88	
其他非流动资产	662,826.00	662,826.00	
非流动资产合计	238,538,193.13	238,538,193.13	
资产总计	1,060,545,382.44	1,068,828,807.10	8,283,424.66
流动负债:			
短期借款	45,000,000.00	45,000,000.00	
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	14,100,000.00	14,100,000.00	
应付账款	68,948,321.69	68,948,321.69	
预收款项	17,267,683.42	17,267,683.42	
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	14,557,021.46	14,557,021.46	
应交税费	13,663,667.59	13,663,667.59	
其他应付款	6,791,935.75	6,791,935.75	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	180,328,629.91	180,328,629.91	
非流动负债:			
保险合同准备金			
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	1,948,392.13	1,948,392.13	
递延收益	21,842,258.99	21,842,258.99	
递延所得税负债		1,242,513.70	1,242,513.70
其他非流动负债			
非流动负债合计	23,790,651.12	25,033,164.82	1,242,513.70
负债合计	204,119,281.03	205,361,794.73	1,242,513.70
所有者权益:			
股本	100,005,000.00	100,005,000.00	
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	403,140,633.61	403,140,633.61	
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	44,196,737.45	44,900,828.55	704,091.10

一般风险准备			
未分配利润	307,386,134.87	313,722,954.73	6,336,819.86
归属于母公司所有者权益 合计	854,728,505.93	861,769,416.89	7,040,910.96
少数股东权益	1,697,595.48	1,697,595.48	
所有者权益合计	856,426,101.41	863,467,012.37	7,040,910.96
负债和所有者权益总计	1,060,545,382.44	1,068,828,807.10	8,283,424.66

调整情况说明

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	54,670,241.88	54,670,241.88	
交易性金融资产		358,283,424.66	358,283,424.66
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	6,998,976.53	696,989.37	-6,301,987.16
应收账款	217,156,652.25	217,156,652.25	
应收款项融资		6,301,987.16	6,301,987.16
预付款项	3,921,871.13	3,921,871.13	
其他应收款	5,982,399.20	5,982,399.20	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	103,980,923.92	103,980,923.92	
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	362,387,364.27	12,387,364.27	-350,000,000.00
流动资产合计	755,098,429.18	763,381,853.84	8,283,424.66
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	43,638,267.03	43,638,267.03	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	182,900,510.30	182,900,510.30	
在建工程	2,905,982.80	2,905,982.80	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	27,186,909.74	27,186,909.74	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	4,010,647.52	4,010,647.52	
递延所得税资产	14,837,117.26	14,837,117.26	
其他非流动资产	662,826.00	662,826.00	
非流动资产合计	276,142,260.65	276,142,260.65	
资产总计	1,031,240,689.83	1,039,524,114.49	8,283,424.66
流动负债：			
短期借款	45,000,000.00	45,000,000.00	

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	14,100,000.00	14,100,000.00	
应付账款	55,219,807.45	55,219,807.45	
预收款项	8,983,041.76	8,983,041.76	
合同负债			
应付职工薪酬	12,012,344.95	12,012,344.95	
应交税费	10,720,218.56	10,720,218.56	
其他应付款	2,970,617.84	2,970,617.84	
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	149,006,030.56	149,006,030.56	
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	1,948,392.13	1,948,392.13	
递延收益	21,842,258.99	21,842,258.99	

递延所得税负债		1,242,513.70	1,242,513.70
其他非流动负债			
非流动负债合计	23,790,651.12	25,033,164.82	1,242,513.70
负债合计	172,796,681.68	174,039,195.38	1,242,513.70
所有者权益：			
股本	100,005,000.00	100,005,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	403,140,633.61	403,140,633.61	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	44,196,737.45	44,900,828.55	704,091.10
未分配利润	311,101,637.09	317,438,456.95	6,336,819.86
所有者权益合计	858,444,008.15	865,484,919.11	7,040,910.96
负债和所有者权益总计	1,031,240,689.83	1,039,524,114.49	8,283,424.66

调整情况说明

(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

根据新金融工具准则的相关规定，本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整2019年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，未对2018 年度的比较财务报表进行调整。

首次施行新金融工具准则的影响：

合并报表：

项目	2018年12月31日	重分类	重新计量	2019年1月1日
资产：				
交易性金融资产	-	350,000,000.00	8,283,424.66	358,283,424.66
应收票据	6,998,976.53	-6,301,987.16		696,989.37

应收款项融资	-	6,301,987.16		6,301,987.16
其他流动资产	364,903,507.05	-350,000,000.00		14,903,507.05
负债:				
递延所得税负债			1,242,513.70	1,242,513.70
所有者权益:				
盈余公积			704,091.10	704,091.10
未分配利润			6,336,819.86	6,336,819.86

母公司报表:

项目	2018年12月31日	重分类	重新计量	2019年1月1日
资产:				
交易性金融资产	-	350,000,000.00	8,283,424.66	358,283,424.66
应收票据	6,998,976.53	-6,301,987.16		696,989.37
应收款项融资	-	6,301,987.16		6,301,987.16
其他流动资产	362,387,364.27	-350,000,000.00		12,387,364.27
负债:				
递延所得税负债			1,242,513.70	1,242,513.70
所有者权益:				
盈余公积			704,091.10	704,091.10
未分配利润			6,336,819.86	6,336,819.86

45、其他

不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	当期销项税额减当期可抵扣进项税后的余额	16%、13%、6%、10%、9%、3% [注1]

城市维护建设税	应缴增值税额	5%、7% [注 2]
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%[注 3]
教育费附加	应缴增值税额	5%

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

2、税收优惠

公司于2008年12月取得“高新技术企业证书”，2017年通过高新技术企业资格的重新认定。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、国家税务总局国税函[2009]203号通知及其他相关税收规定，2019年度企业所得税适用税率为15%。

3、其他

[注1] (1) 公司技术服务费收入及子公司河南安靠电力工程设计有限公司的勘察设计收入按6%计提缴纳。

(2) 根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36号)的规定，合同开工日期在2016年4月30日前的建筑工程项目，可以选择适用简易计税方法计税，征收率为3%。2016年5月1日起，原按5%上交营业税的房租收入改为按11%上交增值税，原按3%上交营业税的安装费收入改为按11%上交增值税。

(3) 根据《财政部、税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税〔2018〕32号)的规定，自2018年5月1日起，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%和11%税率的，税率分别调整为16%、10%。

(4)根据《财政部、税务总局关于调整增值税税率的通知》财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号的规定，自2019年4月1日起，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%税率的，税率调整为13%；原适用10%税率的，税率调整为9%。

[注2]子公司河南安靠电力工程设计有限公司按7%计缴。

[注3]母公司按应纳税所得额的15%计缴；子公司河南安靠电力工程设计有限公司、江苏安云创业投资有限公司按应纳税所得额的25%计缴，溧阳市常瑞电力科技有限公司、江苏凌瑞电力科技有限公司、江苏安靠创业投资有限公司按照小微企业缴纳所得税。

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	157,612.65	51,962.59
银行存款	66,396,853.24	57,391,772.35
其他货币资金	7,437,676.07	5,745,656.17
合计	73,992,141.96	63,189,391.11
因抵押、质押或冻结等对使用 有限制的款项总额	7,437,676.07	5,741,903.50

其他说明

货币资金期末余额中除其他货币资金中银行承兑汇票保证金及保函保证金外不存在冻结、抵押、对变现有限制或存放境外或存在潜在回收风险的款项。

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	202,921,506.85	358,283,424.66
其中：		
理财产品	202,921,506.85	358,283,424.66
其中：		
合计	202,921,506.85	358,283,424.66

其他说明：

期初余额与上年末余额差异详见第十一节，第五点、44（1）。

3、衍生金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
不适用		

其他说明：

不适用

4、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	2,707,326.10	696,989.37
合计	2,707,326.10	696,989.37

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	2,748,238.00	100.00%	40,911.90	1.49%	2,707,326.10	696,989.37	100.00%			696,989.37
其中：										
按组合 3 计提坏账准备	1,930,000.00	70.23%			1,930,000.00	696,989.37	100.00%			696,989.37
按组合 4 计提坏账准备	818,238.00	29.77%	40,911.90	5.00%	777,326.10					
合计	2,748,238.00	100.00%	40,911.90	1.49%	2,707,326.10	696,989.37	100.00%			696,989.37

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：组合 4

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

建行 e 产品	818,238.00	40,911.90	5.00%
合计	818,238.00	40,911.90	--

确定该组合依据的说明：

确定组合4依据的说明：按照应收账款转为商业承兑汇票时应收账款连续账龄的原则计提坏账准备。

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	
应收票据坏账准备		40,911.90			40,911.90
合计		40,911.90			40,911.90

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) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位： 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(5) 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入应收账款的票据。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位： 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位： 元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

本报告期无实际核销的应收票据。

5、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				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	金额	比例	金额	计提比例	金额	比例	金额	计提比例		
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	246,36 4,028.8 8	100.00 % %	41,342, 582.12	16.78 % %	205,02 1,446.7 6	295,22 0,798.7 2	100.00 % %	44,493, 600.40	15.07% 15.07% 198.32	
其中：										
按组合 1 计提坏账准备	246,36 4,028.8 8	100.00 % %	41,342, 582.12	16.78 % %	205,02 1,446.7 6	295,22 0,798.7 2	100.00 % %	44,493, 600.40	15.07% 15.07% 198.32	

合计	246,36 4,028.8 8	100.00	41,342, 582.12	16.78	205,02 1,446.7 6	295,22 0,798.7 2	100.00	44,493, 600.40	15.07%	250,727, 198.32
----	------------------------	--------	-------------------	-------	------------------------	------------------------	--------	-------------------	--------	--------------------

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：组合 1

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	144,577,121.98	7,228,856.10	5.00%
1 至 2 年	62,713,204.09	6,271,320.41	10.00%
2 至 3 年	22,462,594.40	11,231,297.20	50.00%
3 至 4 年	9,646,240.30	9,646,240.30	100.00%
4 至 5 年	2,670,458.45	2,670,458.45	100.00%
5 年以上	4,294,409.66	4,294,409.66	100.00%
合计	246,364,028.88	41,342,582.12	--

确定该组合依据的说明：

相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征

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）	144,577,121.98
1 至 2 年	62,713,204.09
2 至 3 年	22,462,594.40
3 年以上	16,611,108.41
3 至 4 年	9,646,240.30
4 至 5 年	2,670,458.45
5 年以上	4,294,409.66
合计	246,364,028.88

(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	
应收账款坏账准备	44,493,600.40	-2,985,918.28		165,100.00	41,342,582.11
合计	44,493,600.40	-2,985,918.28		165,100.00	41,342,582.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	146,400.00

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

西北电力工程承包有限公司	货款	146,400.00	账龄较长,无法收回	公司内部审批	否
合计	--	146,400.00	--	--	--

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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
国家电网所属公司	46,630,415.72	18.93%	2,927,071.40
中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	24,880,212.80	10.10%	1,244,010.64
南方电网所属公司	20,931,359.33	8.50%	2,284,245.86
溧阳溧江新城建设发展有限公司	13,645,493.17	5.54%	2,138,192.51
江苏凯沙电气有限公司	12,777,374.69	5.18%	829,142.62
合计	118,864,855.71	48.25%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

期末公司无因金融资产转移而终止确认的应收款项情况

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：

6、应收款项融资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,764,029.00	6,301,987.16
合计	5,764,029.00	6,301,987.16

应收款项融资资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

期初余额与上年末余额差异详见第十一节，第五点、44（1）。

应收款项融资资本期增减变动及公允价值变动情况：系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

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：

（1）期末公司无已质押的应收款项融资。

（2）期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资：

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	27,194,564.49	-
合 计	27,194,564.49	-

（3）期末公司无因出票人未履约而将其转入应收账款的应收款项融资。

7、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	10,661,531.69	69.18%	4,806,772.95	79.60%
1 至 2 年	4,257,918.40	27.63%	249,525.94	4.13%
2 至 3 年	106,689.05	0.69%	472,465.26	7.82%
3 年以上	385,818.00	2.50%	510,618.20	8.45%
合计	15,411,957.14	--	6,039,382.35	--

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：

往来单位名称	金额	占预付总额比例 (%)	账龄	未结算原因
济宁市圣辉电器安装有限责任	2,000,000.00	12.98	1年以内 1,000,000.00; 1-2	预付项目款，项目

公司			年1,000,000.00	尚未完工
田玉福	2,000,000.00	12.98	1-2年	预付项目款，项目尚未完工
溧阳市金燕建筑安装工程有限公司	1,000,000.00	6.49	1-2年	预付项目款，项目尚未完工
合 计	5,000,000.00	32.45		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为10,044,036.70元，占预付账款年末余额合计数的比例为65.17%。

其他说明：

8、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,223,687.14	10,346,010.10
合计	13,223,687.14	10,346,010.10

(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：

不适用

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：

不适用

(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
备用金借款	3,019,440.04	2,327,275.98
保证金及押金	7,949,844.89	6,903,362.53
代垫及暂付款项	3,942,742.01	3,946,945.35
合计	14,912,026.94	13,177,583.86

2) 坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段		第二阶段		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	2,758,373.76			73,200.00	2,831,573.76
2019 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—	—
本期计提	-1,070,033.96				-1,070,033.96

本期核销			73,200.00	73,200.00
2019 年 12 月 31 日余额	1,688,339.80			1,688,339.80

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）	11,006,747.31
1 至 2 年	2,845,759.40
2 至 3 年	337,736.79
3 年以上	721,783.44
3 至 4 年	196,300.55
4 至 5 年	126,463.89
5 年以上	399,019.00
合计	14,912,026.94

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	
其他应收款坏账准备	2,831,573.76	-1,070,033.96		73,200.00	1,688,339.80
合计	2,831,573.76	-1,070,033.96		73,200.00	1,688,339.80

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
不适用		

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	73,200.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
西北电力工程承包有限公司	投标保证金	73,200.00	账龄较长，无法收回	公司内部审批	否
合计	--	73,200.00	--	--	--

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
常州云路互联科技有限公司	代垫及暂付款项	3,666,622.75	1 年以内	24.59%	549,993.41
溧阳濑江新城建设发展有限公司	履约保证金	1,950,550.00	1-2 年	13.08%	195,055.00
南方电网所属公司	投标及履约保证金	1,600,000.00	1 年以内	10.73%	160,000.00
张家港市高投发展有限公司	投标保证金	800,000.00	1 年以内	5.36%	80,000.00
国家电网所属公司	投标及履约保证金	776,694.25	1 年以上	5.21%	77,669.43
合计	--	8,793,867.00	--	58.97%	1,062,717.84

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

其他应收款余额中无涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

其他应收款余额中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

其他应收款余额中无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：

9、存货

是否已执行新收入准则

 是 否**(1) 存货分类**

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	49,035,354.30		49,035,354.30	39,398,721.42		39,398,721.42
库存商品	30,214,995.94		30,214,995.94	21,893,952.69		21,893,952.69
发出商品	27,072,959.92	54,866.14	27,018,093.78	29,183,120.66	71,027.95	29,112,092.71
生产成本	21,701,553.21		21,701,553.21	29,397,957.03		29,397,957.03
合计	128,024,863.37	54,866.14	127,969,997.23	119,873,751.80	71,027.95	119,802,723.85

(2) 存货跌价准备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
生产成本						
发出商品	71,027.95			16,161.81		54,866.14
合计	71,027.95			16,161.81		54,866.14

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位： 元

项目	金额
----	----

其他说明：

不适用

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位： 元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

不适用

11、持有待售资产

单位： 元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

不适用

12、一年内到期的非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位： 元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

不适用

13、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	210,895.61	653,457.62
预交的增值税	12,827,290.91	13,949,785.83
预交的所得税		300,263.60
理财产品	150,500,979.45	
合计	163,539,165.97	14,903,507.05

其他说明：

期初余额与上年末余额差异详见第十一节，第五点、44（1）。

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位： 元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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 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

其他说明：

不适用

15、其他债权投资

单位： 元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位： 元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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	失(未发生信用减值)	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

其他说明：

不适用

16、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

不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明

不适用

17、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		

一、合营企业										
二、联营企业										
河南航 天恒达 新能源 科技有 限公司	47,322. 31			-42,800 .71					4,521.6 0	
小计	47,322. 31			-42,800 .71					4,521.6 0	
合计	47,322. 31			-42,800 .71					4,521.6 0	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位： 元

项目名称	确认的股利收 入	累计利得	累计损失	其他综合收益 转入留存收益 的金额	指定为以公允 价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	其他综合收益 转入留存收益 的原因
------	-------------	------	------	-------------------------	---	-------------------------

其他说明：

不适用

19、其他非流动金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

不适用

20、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**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

单位：元

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

其他说明

不适用

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	179,765,123.60	184,043,167.70
合计	179,765,123.60	184,043,167.70

(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	其他设备	模具	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	174,615,866.36	94,238,719.11	4,752,889.41	10,257,130.30	20,910,826.56	304,775,431.74
2.本期增加金额	312,466.00	9,169,961.02	1,254,043.60	571,621.67	2,748,762.39	14,056,854.68
(1) 购置		6,263,978.22	1,254,043.60	571,621.67	2,748,762.39	10,838,405.88
(2) 在建工程转入	312,466.00	2,905,982.80				3,218,448.80
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		39,385.47	537,706.00		697,301.93	1,274,393.40
(1) 处置或报废		39,385.47	537,706.00		697,301.93	1,274,393.40
4.期末余额	174,928,332.36	103,369,294.66	5,469,227.01	10,828,751.97	22,962,287.02	317,557,893.02
二、累计折旧						

1.期初余额	49,062,560.98	44,028,817.04	3,757,722.13	7,922,947.61	15,960,216.28	120,732,264.04
2.本期增加金额	8,308,130.64	6,649,455.11	353,761.88	799,455.63	1,568,011.64	17,678,814.90
(1) 计提	8,308,130.64	6,649,455.11	353,761.88	799,455.63	1,568,011.64	17,678,814.90
3.本期减少金额		9,354.30	495,620.77		113,334.45	618,309.52
(1) 处置或报废		9,354.30	495,620.77		113,334.45	618,309.52
4.期末余额	57,370,691.62	50,668,917.85	3,615,863.24	8,722,403.24	17,414,893.47	137,792,769.42
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	117,557,640.74	52,700,376.81	1,853,363.77	2,106,348.73	5,547,393.55	179,765,123.60
2.期初账面价值	125,553,305.38	50,209,902.07	995,167.28	2,334,182.69	4,950,610.28	184,043,167.70

(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
不适用					

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
不适用				

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
不适用	

(5) 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
不适用		

其他说明

不适用

(6) 固定资产清理

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
不适用		

其他说明

不适用

22、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,689,070.88	2,905,982.80
合计	2,689,070.88	2,905,982.80

(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
电力电缆连接件和 GIL 扩建项目-设备				2,905,982.80		2,905,982.80

地下智能输电 创新创业孵化 中心及产业化 研究院	2,586,385.34		2,586,385.34			
零星工程	102,685.54		102,685.54			
合计	2,689,070.88		2,689,070.88	2,905,982.80		2,905,982.80

(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
电力 电缆 连接 件和 GIL 扩 建项 目-设 备	93,314 ,900.0 0	2,905, 982.80		2,905, 982.80			79.03 %	未完 工				募股 资金

地下 智能 输电 创新 创业 孵化 中心 及产 业化 研究 院	120,00 0,000. 00	2,586, 385.34	2,586, 385.34	2.16%	正在 进行						其他
装修 费	8,000, 000.00	7,267, 906.82	7,267, 906.82								
零星 工程		415,15 1.54	312,46 6.00		102,68 5.54						
合计	221,31 4,900. 00	2,905, ,443.7 0	10,269 3,218, 448.80	3,218, 7,267, 906.82	2,689, 2,689, 070.88	--	--				--

(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			

期末在建工程不存在需计提减值准备的情况

(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：						

不适用

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位： 元

项目		合计
----	--	----

其他说明：

不适用

26、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	30,089,096.22	37,985.00		1,531,040.44	31,658,121.66
2.本期增加金额				1,405,390.52	1,405,390.52
(1) 购置				1,405,390.52	1,405,390.52
(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	30,089,096.22	37,985.00		2,936,430.96	33,063,512.18
二、累计摊销					
1.期初余额	3,478,292.87	30,387.85		682,589.43	4,191,270.15
2.本期增加 金额	581,275.72	3,798.55		398,194.73	983,269.00
(1)计提	581,275.72	3,798.55		398,194.73	983,269.00
3.本期减少 金额					
(1)处置					
4.期末余额	4,059,568.59	34,186.40		1,080,784.16	5,174,539.15
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	26,029,527.63	3,798.60		1,855,646.80	27,888,973.03
2.期初账面 价值	26,610,803.35	7,597.15		848,451.01	27,466,851.51

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：

期末无未办妥产权证的无形资产情况。

27、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

开发支出情况：期末公司无内部研发形成的无形资产。

28、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	的	处置		
河南安靠电力工程设计有限公司	11,983,105.44					11,983,105.44
合计	11,983,105.44					11,983,105.44

(2) 商誉减值准备

单位： 元

被投资单位名	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
--------	------	------	------	------

称或形成商誉的事项		计提		处置		
河南安靠电力工程设计有限公司	11,983,105.44					11,983,105.44
合计	11,983,105.44					11,983,105.44

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

系2013年收购河南省广晟电力勘察设计有限公司（后更名为河南安靠电力工程设计有限公司）85%的股权形成的。

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：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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
临时建筑物	604,664.15		604,664.15		
苗木等绿化工程	2,435,109.58		1,657,421.02		777,688.56
装修费	133,148.41	7,267,906.82	738,798.98		6,662,256.25
广告费	970,873.79		970,873.79		
合计	4,143,795.93	7,267,906.82	3,971,757.94		7,439,944.81

其他说明

30、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
坏账准备	43,071,833.82	6,856,821.71	47,325,174.16	8,205,522.33
存货跌价准备	54,866.14	8,229.92	71,027.95	10,654.19

已开票但暂不符合收入确认条件对应的毛利	10,292,432.92	1,543,864.94	6,831,120.74	1,024,668.11
预提费用	124,020.00	31,005.00	594,020.00	101,505.00
递延收益	20,032,764.79	3,004,914.72	21,842,258.99	3,276,338.85
预计负债	1,977,508.43	296,626.26	1,948,392.13	292,258.82
内部交易未实现利润	8,956,063.16	2,238,995.98	10,010,121.96	1,691,057.84
未弥补的亏损	2,882,827.23	720,706.81	1,048,415.28	262,103.83
已发货但暂不符合收入确认条件对应的毛利	34,404,077.52	5,160,611.63	29,360,919.39	4,404,137.91
合计	121,796,394.01	19,861,776.97	119,031,450.60	19,268,246.88

(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
交易性金融资产公允价值变动	3,422,486.29	513,372.95	8,283,424.66	1,242,513.70
合计	3,422,486.29	513,372.95	8,283,424.66	1,242,513.70

(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		19,861,776.97		19,268,246.88
递延所得税负债		513,372.95		1,242,513.70

(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

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位： 元

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

其他说明：

不适用

31、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
预付长期资产采购款	2,366,126.11	662,826.00
合计	2,366,126.11	662,826.00

其他说明：

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
信用+保证借款[注 1]	20,000,000.00	20,000,000.00
信用借款[注 2]	55,000,000.00	25,000,000.00
合计	75,000,000.00	45,000,000.00

短期借款分类的说明：

[注1]:2019年末信用+保证借款系中国银行借款，由陈晓晖、陈晓凌为公司借款提供担保。

[注2]:2019年末信用借款余额中，中信银行借款2,000.00万元；中国工商银行借款3,000.00万元；中国建设银行为子公司溧阳市常瑞电力科技有限公司提供的应收账款保理贴现借款500.00万元。

(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：

期末无已到期尚未偿还的短期借款

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

不适用

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

不适用

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,000,000.00	14,100,000.00
合计	17,000,000.00	14,100,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
采购商品及劳务	51,259,645.69	62,809,591.12

采购长期资产	6,638,357.67	6,138,730.57
合计	57,898,003.36	68,948,321.69

(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
重庆泰山电缆有限公司	1,439,052.00	质保金
江苏汇菱机电有限公司	1,515,253.25	质保金
合计	2,954,305.25	--

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

 是 否**(1) 预收款项项列示**

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	18,890,435.71	17,267,683.42
合计	18,890,435.71	17,267,683.42

(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
不适用		

(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：

不适用

38、合同负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位： 元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、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	14,557,021.46	64,596,290.74	63,110,913.31	16,042,398.89
二、离职后福利-设定提存计划		3,934,890.69	3,934,890.69	
合计	14,557,021.46	68,531,181.43	67,045,804.00	16,042,398.89

(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	14,320,934.31	57,249,135.33	55,549,113.63	16,020,956.01
2、职工福利费		2,837,673.74	2,837,673.74	
3、社会保险费		2,267,443.25	2,267,443.25	
其中：医疗保险费		1,667,767.22	1,667,767.22	
工伤保险费		416,842.14	416,842.14	
生育保险费		182,833.89	182,833.89	
4、住房公积金	13,120.00	1,306,481.00	1,319,601.00	
5、工会经费和职工教育经费	222,967.15	935,557.42	1,137,081.69	21,442.88
合计	14,557,021.46	64,596,290.74	63,110,913.31	16,042,398.89

(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		3,814,677.85	3,814,677.85	
2、失业保险费		120,212.84	120,212.84	
合计		3,934,890.69	3,934,890.69	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,272,290.35	5,750,631.71
企业所得税	6,901,180.99	6,660,796.27
个人所得税		11,571.40
城市维护建设税	179,263.49	296,782.73
教育附加	171,379.24	280,600.17
房产税	356,381.55	338,069.98
土地使用税	304,832.25	304,832.25
印花税	22,280.10	17,866.03
环保税	2,517.59	2,517.05
合计	11,210,125.56	13,663,667.59

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,480,951.60	6,791,935.75
合计	3,480,951.60	6,791,935.75

(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：

不适用

(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：

不适用

(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
其他暂收、应付款项	3,480,951.60	6,791,935.75
合计	3,480,951.60	6,791,935.75

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

期末无账龄超过1年的重要的其他应付款。

42、持有待售负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

不适用

43、一年内到期的非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明:

不适用

44、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
----	------	------

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:

不适用

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明:

不适用

其他说明, 包括利率区间:

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

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
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

发行在外 的金融工 具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

不适用

其他说明

不适用

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额

其他说明

不适用

48、长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

(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
----	------	------

其他说明:

不适用

(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:

不适用

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值:

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产:

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债(净资产)

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明:

不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明:

不适用

其他说明:

不适用

50、预计负债

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	形成原因
预提售后服务费	1,977,508.43	1,948,392.13	预提售后服务费
合计	1,977,508.43	1,948,392.13	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

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
政府补助	21,842,258.99	400,000.00	2,209,494.20	20,032,764.79	拨款
合计	21,842,258.99	400,000.00	2,209,494.20	20,032,764.79	--

涉及政府补助的项目：

单位： 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2012 年能源自主创新及重点产业振兴和技术改造（能源装备）项目中央基建投资预算（拨款） [注 1]	5,360,040.03		706,659.99		4,653,380.04			与资产相关

2012 年度溧阳市工业企业先进装备投资等专项资金补助及奖励[注 2]	27,600.00	6,900.00	20,700.00					与资产相关
2013 年省级战略性新兴产业专项发展资金 [注 3]	2,983,928.96	403,214.21	2,580,714.75					与资产相关
三位一体发展战略促进工业企业转型升级专项资金[注 4]	169,000.00	26,000.00	143,000.00	0				与资产相关
2015 年省级重点研发专项资金应用技术研发与开发[注 5]	325,000.00	50,000.00	275,000.00	0				与资产相关

电力电缆 连接件和 GIL 扩建 项目（高 端装备制 造业战略 性重大项 目）[注 6]	9,000,000.00		500,000.0 0		8,500,000. 00			与资产相 关
三位一体 发展战略 促进工业 企业转型 升级专项 资金[注 7]	2,749,890.00		333,320.0 0		2,416,570. 00			与资产相 关
工业企业 技术改造 综合奖补 [注 8]	943,500.00		111,000.0 0		832,500.0 0			与资产相 关
工业企业 技术改造 综合奖补 [注 8]	188,833.34		22,000.00		166,833.3 4			与资产相 关
设备购置 补助专项 资金[注 9]	94,466.66		10,400.00		84,066.66			与资产相 关

电力电缆 件和 GIL 扩建智能 化省级改 造[注 10]		400,000.0 0	40,000.00		360,000.0 0			与资产相 关
合计	21,842,258.9 9	400,000.0 0	2,209,494. 20		20,032,76 4.79			

其他说明：

[注1]系收到的2012年能源自主创新及重点产业振兴和技术改造（能源装备）项目中央基建投资预算（拨款）9,600,000.00元，文件号发改投资[2012]1940号、苏发改投资发[2012]1519号及苏财建[2012]293号。

[注2]系收到的2012年度溧阳市工业企业先进装备投资等专项资金补助及奖励69,000.00元，文件号溧经信发[2013]6号。

[注3]系收到的省级战略性新兴产业发展专项资金5,000,000.00元，文件号为苏发改高技发[2013]2027号。

[注4]系收到三位一体发展战略促进工业企业转型升级专项资金260,000.00元，文件号为常财工贸[2015] 50号。

[注5]系收到2015年省级重点研发专项资金应用技术研发与开发专项资金1,000,000.00元，文件号为苏财教〔2015〕127号，其中500,000.00元与资产相关的政府补助记入递延收益，与收益相关的政府补助500,000.00元，直接记入当期损益。

[注6]系收到电力电缆连接件和GIL扩建项目投资产业转化支持资金10,000,000.00元，文件号为苏中科园管发[2015]39号。

[注7]系收到三位一体发展战略促进工业企业转型升级专项资金 3,333,200.00元，文件号为溧经信发〔2017〕17号。

[注8]系收到工业企业技术改造综合奖补专项资金 1,330,000.00元，文件号为苏财规〔2016〕11号。

[注9]系收到的设备购置补助专项资金 104,000.00元，文件号为溧经信发〔2018〕1号。

[注10] 系收到省级工业和信息产业转型升级专项资金，文件号为苏财工贸〔2018〕419号

52、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：

不适用

53、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	100,005,000.00						100,005,000.00

其他说明：

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外 的金融工 具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

不适用

其他说明：

不适用

55、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）	403,140,633.61			403,140,633.61
合计	403,140,633.61			403,140,633.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		50,498,174.11		50,498,174.11
合计		50,498,174.11		50,498,174.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2019年1月公司累计通过股份回购证券专用账户以集中竞价交易方式回购公司股份 2,209,650 股，占公司总股本的2.2095%，回购股份后续将用于员工股权激励计划。

57、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

不适用

58、专项储备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

59、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	44,900,828.55	6,074,614.60		50,975,443.15
合计	44,900,828.55	6,074,614.60		50,975,443.15

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

[注1]期初余额与上年末余额差异详见第十一节，第五点、44（1）。

[注2]根据公司章程的规定，公司按照2019年度税后净利润的10%计提法定盈余公积6,074,614.60元。

60、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	307,386,134.87	273,216,371.01
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	6,336,819.86	
调整后期初未分配利润	313,722,954.73	273,216,371.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	63,616,426.50	75,275,286.09
减：提取法定盈余公积	6,074,614.60	7,770,522.23
应付普通股股利	48,897,675.00	33,335,000.00
期末未分配利润	322,367,091.63	307,386,134.87

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 6,336,819.86 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。

61、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	314,962,291.76	157,028,167.56	308,886,654.90	151,161,724.23

其他业务	3,062,027.54	605,650.57	11,183,998.23	7,325,225.74
合计	318,024,319.30	157,633,818.13	320,070,653.13	158,486,949.97

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

62、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	993,537.50	1,376,334.47
教育费附加	947,201.98	1,287,406.08
房产税	1,425,524.74	1,352,279.93
土地使用税	1,219,329.00	1,119,264.00
印花税	101,984.77	150,941.73
其他税金	38,305.48	40,217.58
合计	4,725,883.47	5,326,443.79

其他说明：

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
销售人员薪酬	12,091,947.12	8,788,904.00
差旅费	3,783,715.41	1,830,112.88
运输费	1,780,829.37	1,632,385.03
业务招待费	6,506,674.12	5,191,443.63
办公费	1,579,735.64	547,969.72
中标服务费及标书费	2,677,312.74	2,348,288.20
销售服务费	3,837,599.43	2,951,867.80
售后服务费	1,392,522.79	984,765.99
长期待摊费用摊销	1,006,586.00	54,993.76
其他	1,482,095.62	1,514,241.77

合计	36,139,018.24	25,844,972.78
----	---------------	---------------

其他说明：

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
管理人员薪酬	17,894,691.83	16,666,451.94
折旧和摊销	8,499,142.09	6,784,745.65
差旅费	4,312,914.40	2,762,824.26
业务招待费	2,022,032.67	3,406,497.19
办公费	3,298,550.57	2,896,980.92
中介服务费	815,430.51	1,930,664.77
会务费	1,313,920.62	522,189.53
其他费用	2,139,923.81	2,136,468.47
合计	40,296,606.50	37,106,822.73

其他说明：

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员薪酬	4,903,214.60	5,085,233.50
折旧和摊销	1,831,031.07	2,234,055.65
研发领用材料	10,856,312.19	4,608,277.01
技术服务费	599,322.22	1,407,244.94
产品检测费	3,498,230.77	560,561.18
其他费用	646,437.81	1,770,322.99
合计	22,334,548.66	15,665,695.27

其他说明：

66、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

利息支出	4,724,801.43	2,485,541.66
减:利息收入	556,873.92	613,539.64
手续费	126,279.98	63,247.99
汇兑损益	-122,016.77	-34,682.28
合计	4,172,190.72	1,900,567.73

其他说明:

67、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
2012年能源自主创新及重点产业振兴和技术改造(能源装备)项目中央基建投资预算(拨款)	706,659.99	706,660.00
2012年度溧阳市工业企业先进装备投资等专项资金补助及奖励	6,900.00	6,900.00
2013年省级战略性新兴产业发展专项资金	403,214.21	403,214.21
三位一体发展战略促进工业企业转型升级专项资金	26,000.00	26,000.00
2015年省级重点研发专项资金应用技术研发与开发	50,000.00	50,000.00
电力电缆连接件和 GIL 扩建项目(高端装备制造业战略性重大项目)	500,000.00	500,000.00
三位一体发展战略促进工业企业转型升级专项资金	333,320.00	333,320.00
工业企业技术改造综合奖补	111,000.00	111,000.00
工业企业技术改造综合奖补	22,000.00	22,000.00
设备购置补助专项资金	10,400.00	9,533.34
电力电缆件和 GIL 扩建智能化省级改造	40,000.00	

溧阳市科技局、溧阳市财政局科技创新券补助款		150,000.00
500kV 整体预制式绝缘接头战略性新兴产业标准化试点(江苏省质量技术监督局)		150,000.00
溧阳市科技局、溧阳市财政局科技奖补资金		50,000.00
溧阳市科技局、溧阳市财政局 2017 年专利资助奖励资金		85,600.00
郑州市人力资源和社会保障局失业保险稳岗补贴		13,200.00
质量奖奖励金	500,000.00	
科技创新奖励	150,000.00	
质量强省专项奖励	50,000.00	
专利资助奖励	36,400.00	
稳岗补贴	65,158.14	
产业转型升级补助	500,000.00	
江苏省财政厅研究开发费用省级财政奖励资金	10,000.00	
江苏中关村 2018 年度园区发展之星奖励资金	20,000.00	
溧阳市科技局 2019 年溧阳市第二批材料奖补资金	50,000.00	
稳岗补贴	20,000.00	
增值税加计抵减	40,341.17	
个人所得税手续费返还	27.30	124,408.74
合计	3,651,420.81	2,741,836.29

68、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	-42,800.71	-48,677.69
交易性金融资产在持有期间的投资收益	20,577,067.50	8,885,167.92
合计	20,534,266.79	8,836,490.23

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

不适用

70、公允价值变动收益

单位： 元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-5,361,917.81	
合计	-5,361,917.81	

其他说明：

71、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	1,070,033.96	
应收票据及应收账款坏账损失	2,945,006.38	
合计	4,015,040.34	

其他说明：

72、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		1,579,785.58

合计		1,579,785.58
----	--	--------------

其他说明：

73、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
固定资产处置收益	-12,987.89	-5,438.20
合 计	-12,987.89	-5,438.20

74、营业外收入

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	30,000.00	600,000.00	30,000.00
其他	5,271.14	14,628.98	5,271.14
合计	35,271.14	614,628.98	35,271.14

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
统战工作试点经费	中共溧阳市统一战线工作部	补助		否	否	30,000.00		与收益相关
上市突破奖励[注 1]	溧阳市天目湖镇人民政府	奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否		600,000.00	与收益相关

其他说明：

[注1] 系收到溧阳市天目湖镇人民政府上市突破奖励600,000.00元，文件号天委发[2018]8号。

75、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	265,000.00		265,000.00
工伤赔款		108,679.00	
其他	23,733.45	272,242.02	23,733.45
合计	288,733.45	380,921.02	288,733.45

其他说明：

76、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	12,167,213.75	11,915,921.46
递延所得税费用	-1,322,670.84	1,380,256.61
合计	10,844,542.91	13,296,178.07

(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	75,294,613.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,294,192.03
子公司适用不同税率的影响	705,630.05
调整以前期间所得税的影响	1,350.67
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,164,590.63
技术开发费加计扣除	-2,321,220.47
所得税费用	10,844,542.91

其他说明

77、其他综合收益

详见附注不适用。

78、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
利息收入	556,873.92	613,539.64
政府补助	1,831,585.44	2,773,773.26
备用金借款净额	221,031.71	72,000.00
往来款	445,244.42	13,969,993.72
其他	5,271.14	6,435.48
合计	3,060,006.63	17,435,742.10

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
支付的费用	37,079,175.48	31,966,593.30
支付的备用金、保证金	1,924,827.56	3,016,928.33
支付的股份回购款	50,498,174.11	
支付的其他款项	9,659,360.93	7,094,756.73
合计	99,161,538.08	42,078,278.36

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
存出投资款	3,752.67	
理财产品	668,000,000.00	470,000,000.00
合计	668,003,752.67	470,000,000.00

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
理财产品	668,000,000.00	520,000,000.00
存出投资款		1,009.21
合计	668,000,000.00	520,001,009.21

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

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	64,450,070.60	75,829,404.65
加： 资产减值准备	-4,015,040.34	-1,579,785.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性 生物资产折旧	17,678,814.90	17,460,293.74
无形资产摊销	983,269.00	885,288.80
长期待摊费用摊销	3,971,757.94	3,141,517.92
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）	12,987.89	5,438.20
公允价值变动损失（收益以“-”号填 列）	5,361,917.81	
财务费用（收益以“-”号填列）	4,602,784.66	2,450,859.38

投资损失（收益以“-”号填列）	-20,033,287.34	-8,836,490.23
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-593,530.09	1,380,256.61
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-729,140.75	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-8,167,273.38	-20,730,984.95
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	35,736,685.98	21,186,098.09
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-63,031,356.36	-32,873,716.84
经营活动产生的现金流量净额	36,228,660.52	58,318,179.79
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	66,554,465.89	57,443,734.94
减：现金的期初余额	57,443,734.94	52,648,964.30
现金及现金等价物净增加额	9,110,730.95	4,794,770.64

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--

其中：	--
其中：	--

其他说明：

不适用

(4) 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	66,554,465.89	57,443,734.94
其中：库存现金	157,612.65	51,962.59
可随时用于支付的银行存款	66,396,853.24	57,391,772.35
三、期末现金及现金等价物余额	66,554,465.89	57,443,734.94

其他说明：

80、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：

不适用

81、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	7,437,676.07	银行承兑汇票保证金、保函保证金
合计	7,437,676.07	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位： 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	118,322.34	6.9762	825,440.31
欧元			
港币			

应收账款	--	--	
其中：美元	32,580.00	6.9762	227,284.60
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

不适用

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

不适用

84、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
电力电缆连接件和 GIL 扩建 智能化升级改造	400,000.00	递延收益	40,000.00
常州市市场监督局质量奖奖 励金	500,000.00	其他收益	500,000.00
溧阳市科技局科技创新奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00

江苏省市场监督管理局质量 强省专项奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
溧阳市科学技术局专利资助 奖励	36,400.00	其他收益	36,400.00
溧阳市人社局稳岗补贴	65,158.14	其他收益	65,158.14
江苏省工业和信息化厅产业 转型升级补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
研究开发费用省级财政奖励 资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
2018 年度园区发展之星奖 励资金	20,000.00	其他收益	20,000.00
2019 年溧阳市第二批材料 奖补资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
稳岗补贴	20,000.00	其他收益	20,000.00
增值税加计扣除返还	40,341.17	其他收益	40,341.17
个人所得税手续费返还	27.30	其他收益	27.30
统战工作试点经费	30,000.00	营业外收入	30,000.00
合计	1,871,926.61		1,511,926.61

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

85、其他

不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位： 元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明:

本期未发生非同一控制下企业合并

(2) 合并成本及商誉

单位: 元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明:

不适用

大额商誉形成的主要原因:

不适用

其他说明:

不适用

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位: 元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法:

不适用

企业合并中承担的被购买方的或有负债:

不适用

其他说明:

不适用

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

不适用

(6) 其他说明

不适用

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

本期未发生同一控制下企业合并

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

不适用

其他说明：

不适用

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

不适用

其他说明：

不适用

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

本期未发生反向购买

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

2019年8月，公司子公司江苏凌瑞电力科技有限公司投资设立了全资子公司江苏凌瑞智慧电力科技有限公司，股权比例为100.00%，本公司自江苏凌瑞智慧电力科技有限公司设立之日起将其纳入合并报表范围。

6、其他

不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
河南安靠电力工程设计有限公司	郑州	郑州	电力工程设计	85.00%		购买
溧阳市常瑞电力科技有限公司	溧阳	溧阳	销售	100.00%		设立
江苏凌瑞电力科技有限公司	溧阳	溧阳	生产、销售	51.00%		设立

江苏安靠创业 投资有限公司	溧阳	溧阳	投资、信息咨询	100.00%		设立
江苏安云创业 投资有限公司	溧阳	溧阳	投资、信息咨询		51.00%	设立
江苏凌瑞智慧 电力科技有限 公司	南京	南京	生产、销售		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2018年11月27日召开第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于公司全资孙公司变更为控股子公司的议案》，公司全资子公司溧阳市常瑞电力科技有限公司（以下简称“常瑞电力”）将其全资持有的江苏凌瑞电力科技有限公司（以下简称“凌瑞电力”）100%股权转让给公司。同时，公司引进新投资人并对凌瑞电力进行增资，增资后凌瑞电力注册资本从人民币 2000 万元增加至人民币 5000 万元，其中公司以自有资金认缴出资 550 万元、昆港合泽（上海）投资中心（有限合伙）认缴出资 1700 万元、皕擎（上海）管理咨询中心认缴出资 750 万元。增资完成后公司占凌瑞电力 51%股权、昆港合泽（上海）投资中心（有限合伙）占凌瑞电力 34%股权、皕擎（上海）管理咨询中心占凌瑞电力 15%股权。江苏凌瑞电力科技有限公司于2018年12月25日取得新的营业执照。截至2019年12月31日，增资3000万资本尚未出资。

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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

（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

河南安靠电力工程设计有限公司	15.00%	833,644.10		2,531,239.58
----------------	--------	------------	--	--------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

其他说明：

不适用

(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
河南安靠电力工程设计有限公司	57,724,200.46	3,361,419.26	61,085,619.72	44,210,689.21	44,210,689.21	70,599,132.39	3,316,942.14	73,916,074.53	62,598,771.32	62,598,771.32		

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
河南安靠电力工程设计有限公司	45,325,882.89	5,557,627.30	5,557,627.30	1,032,939.31	58,987,286.98	3,694,123.71	3,694,123.71	-47,160.47

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

不适用

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

不适用

(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

不适用

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	

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:

不适用

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:

不适用

(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

不适用

(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

不适用

(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：	--	--
投资账面价值合计	4,521.60	47,322.31
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-42,800.71	-48,677.69
--综合收益总额	-42,800.71	-48,677.69

其他说明

不适用

(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

不适用

(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认的损失	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

不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

不适用

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

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:

不适用

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据:

不适用

其他说明

不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

不适用

6、其他

不适用

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括交易性金融资产，借款，应收及其他应收款，应付账款，其他应付款及银行存款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、市场风险

(1) 外汇风险：外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元货币资金有关，由于美元与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。但本公司管理层认为，该等美元应收账款于本公司总资产所占比例较小，此外本公司主要经营活动以人民币结算为主，故本公司所面临的外汇风险并不重大。于资产负债表日，本公司外币资产及外币

负债的余额如下：

单位：美元

项目	资产（外币金额）		负债（外币金额）	
	期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
美元	150,902.34	101,500.00	-	-

敏感性分析

本公司承受外汇风险主要与美元与人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司相关外币与人民币汇率变动5%假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，5%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。汇率可能发生的合理变动对当期归属于母公司所有者的净利润的影响主要如下：

单位：元

本年利润增加/减少	美元影响	
	本期金额	上期金额
人民币贬值	-52,636.25	-34,830.74
人民币升值	52,636.25	34,830.74

(2) 利率风险—公允价值变动风险

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的短期借款或长期借款。由于固定利率借款均为短期借款或长期借款，因此本公司管理层认为公允利率风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

(3) 其他价格风险：本公司管理层认为暂无该类风险情况。

2、信用风险

2019年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，其中包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

3、流动风险

流动风险，是指公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管

理流动风险时，本公司通过利用银行借款、票据贴现及债务等方式维持资金延续性与灵活性之间的平衡，保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

	1年以内
应付票据	17,000,000.00
应付账款	57,898,003.36
其他应付款	3,480,951.60
短期借款	75,000,000.00
合计	153,378,954.96

管理金融负债流动性的方法：

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为补充资金来源。2019年12月31日，本公司与银行已签署授信合同尚未使用的借款额度为人民币330,000,000.00元。2019年12月31日本公司流动金融负债未超过流动金融资产。管理层有信心如期偿还到期借款，并取得新的循环借款。

综上所述，本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

4、金融资产转移：无

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位： 元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计 量	第三层次公允价值计 量	合计
一、持续的公允价值计 量	--	--	--	--
理财产品			202,921,506.85	202,921,506.85
应收款项融资		5,764,029.00		5,764,029.00

持续以公允价值计量的资产总额		5,764,029.00	202,921,506.85	208,685,535.85
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第二层次公允价值计量项目系应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

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

本公司第三层次公允价值计量项目系理财产品，以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。

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

不适用

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

不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不适用

9、其他

不适用

十二、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。

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九、1。

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九、3。

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
江苏安靠创智共享空间科技有限公司	实际控制人控制的公司

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
江苏安靠创智共享空间科技有限公司	采购	174,582.00		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
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位： 元

委托方/出包方 名称	受托方/承包方 名称	受托/承包资产 类型	受托/承包起始 日	受托/承包终止 日	托管收益/承包 收益定价依据	本期确认的托 管收益/承包收 益
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-------------------	------------------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方 名称	受托方/承包方 名称	委托/出包资产 类型	委托/出包起始 日	委托/出包终止 日	托管费/出包费 定价依据	本期确认的托 管费/出包费
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	------------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
江苏安靠创智共享空间科技有限公司	房屋建筑物	605,650.57	0.00

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 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
-----	------	-------	-------	----------------

陈晓晖、袁园、陈晓凌、陈艳秋	100,000,000.00	2019年01月18日	2020年01月15日	否
陈晓鸣、陈晓晖、陈晓凌	150,000,000.00	2018年05月11日	2020年05月10日	否
陈晓晖、陈晓凌	200,000,000.00	2019年07月09日	2023年04月21日	否
陈晓晖、袁园	80,000,000.00	2019年07月09日	2023年04月21日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,434,695.16	3,615,217.67

(8) 其他关联交易

不适用

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	江苏安靠创智共享空间科技有限公司	485,577.12	24,278.86		

(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
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

不适用

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

报告期内本公司未发生股份支付情况

十四、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

报告期末公司在招商银行溧阳支行开具的履约保函尚有人民币3,357,893.89元在有效期内，在建设银行溧阳支行开具的履约保函尚有人民币46,134.06元在有效期内，在中国银行溧阳支行开具的履约保函尚有人民币4,708,126.88元在有效期内，在中国农业银行溧阳支行开具的履约保函尚有人民币2,341,057.91元在有效期内。子公司河南安靠电力工程设计有限公司在光大银行园田支行开具履约保函尚有人民币18,863.47元在有效期内。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

不适用

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

不适用

十五、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	48,897,675.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	48,897,675.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至本报告日，公司没有需要披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

不适用

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

不适用

(2) 其他资产置换

不适用

4、年金计划

不适用

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

不适用

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

不适用

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	主营业务成本	分部间抵销	合计
电力勘测设计	20,249,720.41		

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

不适用

(4) 其他说明

不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

不适用

8、其他

不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额				期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	217,218,107.09	100.00%	30,434,653.53	14.01%	186,783,453.56	253,107,977.31	100.00%	35,951,325.06	14.20%	217,156,652.25
其中：										
按组合 1 计提坏账准备	217,218,107.09	100.00%	30,434,653.53	14.01%	186,783,453.56	253,107,977.31	100.00%	35,951,325.06	14.20%	217,156,652.25
合计	217,218,107.09	100.00%	30,434,653.53	14.01%	186,783,453.56	253,107,977.31	100.00%	35,951,325.06	14.20%	217,156,652.25

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：组合 1

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	126,455,911.77	6,322,795.59	5.00%
1-2 年	69,479,714.07	6,947,971.41	10.00%

2-3 年	8,237,189.44	4,118,594.72	50.00%
3-4 年	8,277,728.28	8,277,728.28	100.00%
4-5 年	2,349,558.45	2,349,558.45	100.00%
5 年以上	2,418,005.08	2,418,005.08	100.00%
合计	217,218,107.09	30,434,653.53	--

确定该组合依据的说明：

相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

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）	126,455,911.77
1 至 2 年	69,479,714.07
2 至 3 年	8,237,189.44
3 年以上	13,045,291.81
3 至 4 年	8,277,728.28
4 至 5 年	2,349,558.45
5 年以上	2,418,005.08
合计	217,218,107.09

（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	
按组合计提坏账准备	35,951,325.06	-5,351,571.53		165,100.00	30,434,653.53
合计	35,951,325.06	-5,351,571.53		165,100.00	30,434,653.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	165,100.00

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
西北电力工程承包有限公司	货款	146,400.00	账龄较长，无法收回	公司内部审批	否
合计	--	146,400.00	--	--	--

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
国家电网所属公司	40,160,128.09	18.49%	2,603,557.02
中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	24,880,212.80	11.45%	1,244,010.64
河南安靠电力工程设计有限公司	23,446,669.67	10.79%	3,839,334.84
南方电网所属公司	19,944,079.61	9.18%	1,296,966.14

溧阳溧江新城建设发展有限公司	11,711,385.19	5.39%	1,171,138.52
			9,422,663.03
合计	120,142,475.36	55.30%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

公司期末无因金融资产转移而终止确认的应收款项情况。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司期末无转移应收款项且继续涉入的，分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额。

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	7,253,679.65	5,982,399.20
合计	7,253,679.65	5,982,399.20

(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：

不适用

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：

不适用

(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
备用金借款	1,508,263.85	1,672,444.99
保证金及押金	6,368,262.92	6,123,973.56
代垫及暂付款项	193,888.90	625,051.46
合计	8,070,415.67	8,421,470.01

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	2,365,870.81		73,200.00	2,439,070.81
2019 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
本期计提	-1,549,134.79			-1,549,134.79
本期核销			73,200.00	73,200.00
2019 年 12 月 31 日余 额	816,736.02			816,736.02

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）	4,933,247.63
1 至 2 年	2,300,970.14
2 至 3 年	216,348.90
3 年以上	619,849.00
3 至 4 年	185,000.00
4 至 5 年	109,169.00
5 年以上	325,680.00
合计	8,070,415.67

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	
按组合计提坏账准备	2,439,070.81	-1,549,134.79		73,200.00	816,736.02
合计	2,439,070.81	-1,549,134.79		73,200.00	816,736.02

不适用

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

不适用

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	73,200.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
西北电力工程承包有限公司	投标保证金	73,200.00	账龄较长，无法收回	公司内部审批	否
合计	--	73,200.00	--	--	--

其他应收款核销说明：

不适用

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
溧阳溧江新城建设发展有限公司	履约保证金	1,950,550.00	1-2 年	24.17%	195,055.00
南方电网所属公司	投标及履约保证金	1,600,000.00	1 年以内	19.83%	160,000.00
国家电网所属公司	投标及履约保证金	676,694.25	5 年以内	8.38%	67,669.43
鲁西化工集团股份有限公司	投标保证金	500,000.00	1 年以内	6.20%	50,000.00
成成长源工程咨询有限公司成都分公司	投标保证金	240,000.00	1 年以内	2.97%	24,000.00
合计	--	4,967,244.25	--	61.55%	496,724.43

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

公司期末无涉及政府补助的应收款项。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

公司期末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

公司期末无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：

不适用

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	46,138,267.03		46,138,267.03	43,638,267.03		43,638,267.03
合计	46,138,267.03		46,138,267.03	43,638,267.03		43,638,267.03

(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		
河南安靠电力工程设计有限公司	18,638,267.03 3					18,638,267.03 3	
溧阳市常瑞电力科技有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	

江苏凌瑞电力科技有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
江苏安靠创业投资有限公司		2,500,000.00				2,500,000.00	
合计	43,638,267.03	2,500,000.00				46,138,267.03	

(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					
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	270,280,354.97	137,454,631.91	248,367,498.07	118,240,171.17
其他业务	3,071,890.10	615,513.13	30,697,252.79	16,794,750.36
合计	273,352,245.07	138,070,145.04	279,064,750.86	135,034,921.53

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	20,577,067.50	8,885,167.92
合计	20,577,067.50	8,885,167.92

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-12,987.89	
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）	3,641,079.64	
委托他人投资或管理资产的损益	20,577,067.50	
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	-5,361,917.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-283,462.31	
减：所得税影响额	2,794,385.75	
少数股东权益影响额	2,721.23	
合计	15,762,672.15	--

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》界定的非经常性损益项目，以及把《公

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	7.77%	0.65	0.65
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.84%	0.49	0.49

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

不适用

4、其他

不适用

第十三节 备查文件目录

公司2019年度报告的备查文件包括：

- 1、载有公司法定代表人签名的2019年度报告全文的原件；
- 2、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 3、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；
- 4、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告原稿；
- 5、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：江苏省溧阳市天目湖大道100号 公司董事会办公室