

证券代码：300510

证券简称：金冠股份

公告编号：2019-078



吉林省金冠电气股份有限公司

2019 年半年度报告

2019 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人郭长兴、主管会计工作负责人文聪及会计机构负责人(会计主管人员)侯大艳声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司具体风险描述详见第四节、十、公司面临的风险和应对措施

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	20
第五节 重要事项	35
第六节 股份变动及股东情况	57
第七节 优先股相关情况	64
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	65
第九节 公司债相关情况	66
第十节 财务报告	67
第十一节 备查文件目录	180

释义

释义项	指	释义内容
金冠股份、公司、本公司	指	吉林省金冠电气股份有限公司
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
报告期末、本报告期末	指	2019 年 6 月 30 日
上年同期、去年同期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
会计师、审计机构	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
公司章程	指	吉林省金冠电气股份有限公司公司章程
交易所	指	深圳证券交易所
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
南京能瑞、能瑞自动化	指	南京能瑞自动化设备股份有限公司
湖州金冠	指	湖州金冠鸿图隔膜科技有限公司
鸿图隔膜、辽源鸿图	指	辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司
金冠投资	指	吉林省金冠投资有限公司
古都资管	指	洛阳古都资产管理有限公司
国泰君安	指	国泰君安证券股份有限公司
华泰联合	指	华泰联合证券有限责任公司
二、专业术语	指	
C-GIS	指	Cubicle type Gas Insulated Switchgear，即柜式气体绝缘金属封闭开关设备
40.5kV 及以下 C-GIS 智能气体绝缘环网开关柜	指	用于额定电压 40.5kV 的使用场所，所有一次带电部件都密封在充气隔室中的开关设备，全绝缘、全密封，进出线采用真空断路器作为开断部件，电缆连接使用预制式内锥电缆附件与开关设备进行连接的一种金属封闭开关设备。
40.5kV 及以下智能环保气体绝缘环网开关柜	指	用于额定电压 40.5kV 的风电及光伏发电、电网配电领域，采用环保气体绝缘，全绝缘、全密封，开关设备具有负荷开关、组合电器、断路器等功能单元的一种金属封闭开关设备。
10KV 固体绝缘环网开关柜	指	用于额定电压 10kV 的电网配电领域，采用环氧树脂固体绝缘，全绝缘、全密封，开关设备具有负荷开关、组合电器、断路器等功能单元的一种金属封闭开关设备。
10KV 空气绝缘环网开关柜	指	用于额定电压 10kV 的电网配电领域，采用空气作为绝缘，全密封，的一种金属封闭开关设备。

40.5kV 及以下 GIS 轨道交通专用设备	指	用于额定电压 40.5kV 及以下的轨道交通牵引供电领域，按照需求分为三极及单极，所有一次带电部件都密封在充气隔室中的开关设备，全绝缘、全密封，进出线采用真空断路器作为开断部件，电缆连接使用预制式内锥电缆附件与开关设备进行连接的一种轨道交通专用金属封闭开关设备。
40.5kV-10kV 智能中压开关柜	指	用于额定电压 40.5kV-10kV 的电网配电领域，采用空气作为绝缘，断路器采用手车式结构，利用智能化保护及控制装置，全密封的一种移开式金属封闭开关设备。
0.4kV 智能低压开关柜	指	用于额定电压 0.4kV 的电网配电领域，采用空气作为绝缘，利用智能化保护及控制装置形成的一种固定式或抽屉式金属封闭开关设备。
充电桩	指	适用于新能源汽车的充电设备，可以固定在地面或墙壁，安装于公共建筑（楼宇、商场停车位等）和居民小区停车场或充电站内，可以根据不同的电压等级为各种型号的电动汽车充电。一般提供常规电和快速充电两种型号的电动汽车充电方式。
用电信息采集系统	指	对电力用户的用电信息进行采集、处理和实时监控的系统。实现用户信息的自动采集、计量异常监测、用电分析和相关信息发布、分部式能源监控、智能用电设备的信息交互等功能。
智能电表	指	是智能电网的智能终端，具有双向多种费率计量功能、用户端控制功能、双向数据通信功能。
隔膜、锂电池隔膜	指	是锂离子电池关键的内层组件之一，主要作用是使电池的正、负极分隔开来，防止两极接触而短路，同时具有能使电解质离子通过的功能，其性能决定了电池的界面结构、内阻等，直接影响电池的容量、循环以及安全性能等特性，性能优异的隔膜对提高电池综合性能具有重要作用。其中，以聚乙烯（PE）和聚丙烯（PP）为主的聚烯烃可分为单层、双层及多层隔膜。
涂覆膜、涂覆隔膜	指	基膜表面经过涂覆工艺处理后的隔膜类型。
湿法	指	指将液态烃或一些高沸点小分子物质作为成孔剂与聚烯烃树脂混合、加热熔融后形成均匀混合物，经挤出、流延、双向拉伸、萃取等工艺制备出相互贯通的微孔膜的制备工艺。
锂电池、锂离子电池	指	一种充电电池，依靠锂离子在正极和负极之间的移动来工作，主要由隔膜、正极材料、负极材料和电解液组成，通常也简称为锂电池。
充电设施运营	指	围绕电动汽车用户需求，运用移动互联网、物联网等技术，提出"无人值、自助充电"创新运营模式，为用户提供用户注册、附近充电桩位置和状态查询、预约充电、自助扫码充电、远程充电进度查看、自动结算、移动支付等移动应用，提高充电服务的智能化水平，提升运营效率和用户体验，促进电动汽车用户与充电设施运营商之间的双向互动。
NB-IoT	指	窄带物联网（Narrow Band Internet of Things），是由 3GPP 定义的适用于低功耗广覆盖场景及 3GPP 授权频段，专门针对物联网连接的标准。主要特点有：1)支持海量的连接用户数；2)覆盖能力相比传统蜂窝网络大幅度增强；3)在低功耗上引入省电模式；4)为了降低终端侧

		成本，在射频等方面进行简化和优化。
LoRa	指	远距离无线电 (Long Range Radio)，一种连接低功耗设备的无线网络，主要用于低功耗物联网。
HPLC	指	高速电力线载波通信 (High Speed Power Line Communication)，是一种利用电力线作为信息传输媒介进行语音或数据传输的一种特殊通信技术。
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，包含感知层、网络层、平台层、应用层四层结构。
坚强智能电网	指	是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，是坚强可靠、经济高效、清洁环保、透明开放、友好互动的现代电网。
5G	指	第五代移动通信技术（英语：5th generation mobile networks 或 5th generation wireless systems、5th-Generation，简称 5G 或 5G 技术）是最新一代蜂窝移动通信技术，也是即 4G (LTE-A、WiMax)、3G (UMTS、LTE) 和 2G (GSM) 系统之后的延伸。5G 的性能目标是高数据速率、减少延迟、节省能源、降低成本、提高系统容量和大规模设备连接。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	金冠股份	股票代码	300510
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	吉林省金冠电气股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	金冠股份		
公司的外文名称（如有）	JILIN JINGUAN ELECTRIC Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	JGGF		
公司的法定代表人	郭长兴		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵红云	张晓雪
联系地址	长春市双阳经济开发区延寿路 4 号	长春市双阳经济开发区延寿路 4 号
电话	0431-84155588	0431-84155588
传真	0431-84155588	0431-84155588
电子信箱	jilinjinguan@163.com	jilinjinguan@163.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒ 是 ☐ 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业总收入（元）	425,653,359.26	431,972,649.43	431,972,649.43	-1.46%
归属于上市公司股东的净利润（元）	22,253,617.87	70,893,841.02	70,893,841.02	-68.61%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	821,484.99	49,812,892.43	49,812,892.43	-98.35%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-56,366,915.23	-100,761,116.16	-62,952,616.16	10.46%
基本每股收益（元/股）	0.0250	0.2779	0.2779	-91.00%
稀释每股收益（元/股）	0.0250	0.2779	0.2779	-91.00%
加权平均净资产收益率	0.52%	2.23%	2.23%	-1.71%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	5,105,072,330.39	5,381,711,588.18	5,381,711,588.18	-5.14%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,161,467,194.48	4,257,004,734.98	4,257,004,734.98	-2.24%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

本公司根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)及其解读和企业会计准则的要求编制 2019 年半年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法，将 2018 年半年度实际收到的与资产相关的政府补助 37,808,500.00 元在现金流量表中的列报由“收到其他与投资活动有关的现金”调整为“收到其他与经营活动有关的现金”，调整后 2018 年半年度经营活动产生的现金流量净额比调整前增加 37,808,500.00 元。

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	172,307.57	
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）	15,755,874.42	
委托他人投资或管理资产的损益	797,661.51	
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	5,644,639.65	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	145,261.90	
减：所得税影响额	1,005,102.00	
少数股东权益影响额（税后）	78,510.17	
合计	21,432,132.88	--

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司围绕智能电网设备、新能源汽车充电设施、锂电池隔膜等三大业务板块进行产业布局。

在智能电网设备行业，公司是国内坚强智能电网、泛在电力物联网的主流供应商。核心产品包括智能电气成套开关设备及其配套元器件、智能电表、用电信息采集系统等，主要服务国家电网、南方电网、轨道交通、城市公共基础设施等领域的客户。

新能源充电设施业务包括充电桩运营与充电桩设备制造销售业务。其中，充电桩运营业务方面，子公司南京能瑞重点面向公交、物流、工业园区、大型居民小区等提供大功率直流快速充电服务。充电桩设备制造销售业务方面，子公司南京能瑞是国内较早专业从事电动汽车充电设备研发、制造、充电站整体解决方案、充电设施承建运营服务的高新技术企业之一，为新能源汽车制造商、新能源汽车车主、充电设施运营商提供完整的解决方案。

锂电池隔膜业务板块，子公司辽源鸿图是国内主流的中高端锂电池隔膜供应商。辽源鸿图是国内较早实现湿法隔膜规模化生产的企业，自成立以来一直定位中高端锂电池隔膜市场。经过多年来的研发，已经研发出20余种规格产品，覆盖5微米厚度至20微米厚度的高低孔隙率的产品以及涂覆2-4微米的单双面涂覆产品，其中，单双面涂覆技术方面处于国内领先地位，产品广泛应用于3C消费类电池、动力电池等产品中。

1、智能电网设备业务

（1）主要业务

公司智能电网设备业务主要包括两大产品线：

①智能电气成套开关设备：公司具备从产品核心部件到成套开关设备的整体生产制造能力，主要包括智能环网开关产品的集成设计与研发生产，40.5kV及以下C-GIS智能气体绝缘环网开关柜、40.5kV及以下智能环保气体绝缘环网开关柜，10kV固体绝缘环网开关柜、10kV空气绝缘环网开关柜、40.5kV及以下GIS轨道交通专用设备、40.5kV-10kV智能中压开关柜、0.4kV智能低压开关柜等，广泛应用于电力系统、冶金化工、轨道交通、电气化铁路、城市地铁、市政建设、港口建设、厂矿企业等领域。

②智能电表、用电信息采集系统：产品主要包括单相、三相智能电表、采集器、集中器、专变采集终端等电力需求侧管理产品，是泛在电力物联网的重要组成部分，广泛适用于电力行业各种用户的计量、监测、控制、管理和信息采集，达到国际同类产品的水平。公司智能电表及用电信息采集传感器全面支持传

统的2G/3G/4G移动互联通讯技术，针对偏远地区，公司产品还支持通过北斗卫星通讯链路传输数据。此外，公司研发的基于NB-IoT、LoRa、HPLC物联网通信技术的智能电表、采集传感器，让智能电表及用电信息采集传感器以更低功耗、更安全及稳健的方式实现智能互联。

（2）经营模式

智能电气成套开关设备方面，销售模式以直销为主，通过投标、商务谈判方式获取订单，生产模式一般采取“以销定产”模式。公司聚焦“大客户战略”，公司拥有独立完整的研发、设计、生产和销售模式，根据市场需求及自身情况独立进行生产经营活动。

智能电表、用电信息采集系统主要客户为电网公司，主要采用“以销定产”的生产模式，通常以投标方式获得订单。在具体实施时，公司根据用户订单设计、生产和配置符合用户需求的产品，就具体项目的有关特殊技术要求签订技术协议和商务合同。

（3）行业发展情况及趋势

根据中电联发布《2018~2019年全国电力供需形势分析预测报告》以及《2019年一季度全国电力供需形势分析预测报告》，2019年上半年全社会用电量预计同比增长5.5%左右，若夏季出现大范围极端高温天气，将可能上拉全社会用电量增速1个百分点左右。此外，随着国家电力投资逐渐重点偏向智能化、信息化，为公司智能电气装备、电力物联网领域的业务提供了良好的发展机遇。

其中，公司的智能电气成套开关设备业务的市场趋势，主要与以下三个方面显著关联：

① 配电网升级改造：国家发展和改革委员会在《国家电力发展“十三五”规划》中指出，将“升级改造配电网、推进智能电网建设”作为重点发展任务。《规划》明确指出将实施新一轮农网改造升级工程，推进东中部地区城乡供电服务均等化进程，逐步提高农村电网信息化、自动化、智能化水平。配电网升级和智能电网建设，为电力设备制造行业的持续发展提供了有效保障。在国家投资层面，国家能源局下发的《配电网建设改造行动计划（2015—2020年）》文件中，已经列明配电网建设改造投资不低于2万亿。

② 轨道交通建设：近几年国内城市轨道交通行业实现超常规高速发展。预计到2020年全国拥有轨道交通的城市将达到50个，到2020年我国城市轨道交通要达到近6000公里，在轨道交通方面的投资将达4万亿元。此外，国家提出以高铁为依托的“一带一路”战略，全国范围内大密度建设高速铁路网，未来高铁将成为中国各地区连接的重要交通方式。城市地铁、城际和高速铁路网均以电能为驱动能源，对输配电行业提出了更高的要求，同时也带来了更广阔的市场，尤其是为以配电设备为主的中高压电力开关设备行业提供了一片全新的市场。

③ 城镇化、城市旧改升级：随着国家大力推进农村人口城镇化、城市旧改等工程，相应地为公共基础设施建设及改造市场提供了巨大空间，在城市建设、升级改造的过程中，除了城市电网的扩充和改造外，还需要大量的临时用电设备，这对电气设备制造企业而言将成为另一个业务增长点。

公司智能电表、用电信息采集系统的市场趋势主要受到以下因素驱动：

① 新一代智能电表换代更新：中国第一代智能电表从2009年发展计划出台后开始生产，2009-2010年为规划试点阶段，招标量相对较低；在技术标准成熟后，2011-2015年进入智能电表大规模量产阶段，国家电网平均年招标量超过6000万只，2015年更是达到9000多万招标量的峰值水平。随着2009-2010年第一批智能电表逐步达到设计寿命，2019年起国网预计进入大规模更换新一代电表的阶段。2016-2020年，两网公司预计将招标5.03亿台智能电表，其中4.63亿台为更换需求。由于智能电网的全面建设和农村电网改造升级等促进因素，智能电表市场发展势头迅猛，未来新增用户都将使用智能电表。

② 智能电表市场空间潜力巨大：按照我国居民用户“一户一表”的政策计算，当前我国居民用智能电表需求总量超过4.5亿台；考虑工业、商业等其他用途，当前智能电表的总空间达5.3亿台。目前智能电表渗透率已经较高，至2020年将新增加7,000万户居民，预计未来几年内智能电表市场将以5%的增速增长。根据当前智能电表渗透率，考虑国网执行新的电表标准IR46带来的更新需求，以及南网刚刚开始普及智能电表的巨大需求量，预计“十三五”期间我国智能电表新增需求量大约有2.7亿台。

综上所述，受所列因素的共同影响，可能会使得智能电表在短期时间出现爆发式增长。

（4）所处行业地位

智能电气成套开关设备方面，公司为东北地区少数具备中压气体绝缘开关制造能力的企业，凭借卓越的工程技术与创新能力，以领先的电气化、自动化和数字化产品及解决方案，公司在行业内保持领先的技术研发水平。在东北以外的区域，公司目前已经在江浙地区建设产业基地，在技术、生产、营销等方面实现协同发展，进一步扩大技术优势，减小区域因素的影响。

智能电表、用电信息采集系统是泛在电力物联网的核心组件，子公司南京能瑞是国内研发制造智能电表、用电信息采集系统的主流厂家之一，主要客户为电网公司。

2、新能源充电设施业务

（1）主要业务

子公司南京能瑞新能源充电设施业务包括充电桩运营及充电桩设备制造销售业务。

（2）经营模式

充电桩运营业务：公司致力于成为全国领先的“新能源集中式快充网运营商”，主要面向公交、物流、工业园区、大型居民小区等用户提供集中式大功率快速充电服务。

充电桩设备销售业务：主要客户包括电网公司、普天等充电站运营企业，还包括新能源汽车整车厂、社会充电运营商以及新能源车辆使用者等。

（3）行业发展情况及趋势

新能源汽车产业是国家战略性新兴产业，中央及地方均有明确的配套支持政策。据工信部统计数据显

示，2019年上半年新能源乘用车销量达57万台，同比增长65%。尽管我国汽车市场整体销量持续低迷，但新能源汽车市场继续逆势上扬，这一高增长速度还与补贴退坡前抢补贴的趋势有关。2019年随着补贴继续退坡，新能源汽车行业优胜劣汰进一步加速，有利于资源向行业领先厂商集中。预计到2020年，新能源汽车保有量将超过500万辆，到2025年我国新能源车占比将会超过20%。新能源汽车的快速增长，但与之配套的充电桩建设仍严重失衡。根据公安部统计，截至2018年，全国新能源汽车保有量已达261万辆。中国电动充电基础设施促进联盟发布2019年4月充电桩运营数据，数据显示，截至2019年4月，全国公共充电桩和私人充电桩总计保有量为95.3万台。

根据发改委《电动汽车充电基础设施发展指南（2015-2020年）》的规划，到2020年汽车和车桩的比值应接近1:1。显而易见，以现阶段的车桩比缺口来看，未来还有很大的充电桩建设空间。

去年年底，国家电网宣布将进一步加快全国各地充电设施建设，2020年将实现电动汽车充电网络覆盖全国各地郊区县。城市内基本实现电动汽车郊区县半径不超过5公里，环城区3公里、城区1公里的快速充电。同时也希望利用智慧车联网平台，采用共享经济的模式，来集聚更多的社会力量、更多的社会资本来参与到充换电设施的投资建设上来。

在政策和市场需求的双重驱动下，未来若干年新能源汽车产业发展在充电桩领域有可能会引起全面爆发式增长。

（4）所处行业地位

充电桩运营方面，根据中国电动汽车充电基础设施促进联盟（EVCIPA）统计数据，南京能瑞实际运营的充电桩规模全国排名前10位，是国内主流充电桩运营商之一。

充电桩设备销售方面，公司充电桩及配套产品的主要采购方为国家电网和南方电网，国家电网每年的招标结果，能够反映产品所在市场的竞争情况以及产品供应商的行业地位。根据华创证券整理的国家电网电子商务平台的中标数据显示，国家电网2015年至2018年第一批次充电桩中标数据统计累计，南京能瑞位列第八名。

3、锂电池隔膜材料业务

（1）主要业务

子公司辽源鸿图是专业从事锂电池隔膜研发、生产、销售于一体的高新技术企业，致力于中、高端湿法隔膜生产制造，是国内较早实现替代进口产品的锂电池隔膜生产商。公司产品广泛应用在3C类电池、动力电池中。公司已经成功开发了20余种锂离子电池PE隔膜型号，产品覆盖5 μ m-20 μ m之间高低孔隙率隔膜产品，并具备可持续、可为客户定制规格型号的研发能力；开发出10多种涂覆隔膜型号，涂覆方式覆盖单面涂覆、双面涂覆、三层涂覆产品，涂覆浆料包括氧化铝材料、勃姆石材料、PVDF等。

（2）经营模式

公司生产模式一般为“以销定产”。销售模式，公司主要采取直接销售和代理销售相结合的模式进行产品销售，公司与主要客户建立长期、稳定的合作关系，如天津力神电池股份有限公司等以直销方式为主，小型客户或者新产品在客户认证期间以代理销售为辅。

（3）行业发展情况及趋势

公司所属行业为锂离子电池隔膜行业，属于新能源、新材料、新能源汽车领域重点发展的关键材料行业。在新能源汽车领域，锂离子电池隔膜属于国家鼓励发展的电池配套材料，符合国家《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南》，同时锂电池隔膜作为新能源汽车三大核心零部件——动力电池的关键内层组件，处于整个新能源汽车产业的上游。

近年来新能源汽车产销呈现出爆发性增长态势，极大提升动力电池的装机量，并带动锂电池隔膜的需求。

在国内当前隔膜市场，主要呈现国外、国内厂商共存的的市场竞争格局，国内隔膜行业经过近几年的快速发展，产能的不断扩张，技术的不断创新，开始不断蚕食国外隔膜厂商在国内的市场份额，国外隔膜厂商在国内的市场份额在逐渐的缩小，且随着国际大型电池生产商不断在中国扩产，国内锂电池隔膜的市场需求量将持续增加。

（4）所处行业地位

辽源鸿图在国内锂电池隔膜行业是国内较早从事高端湿法锂离子电池隔膜研发和生产的企業。经过多年来的发展，公司已经掌握了湿法锂电池隔膜从生产线设计、设备调试、产品研发到生产的技术，拥有一系列的自主知识产权。公司通过多年来的新产品研发，成为较早替代进口产品的锂电池隔膜生产企业，且公司的工艺技术和产品质量管理水平不断的提升，公司锂电池隔膜及涂覆隔膜产业已经处于国内领先水平。目前，公司锂离子电池隔膜的设计开发能力，产品制备技术和产品性能指标等整体技术水平在国内锂离子电池隔膜行业处于领先地位。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

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

货币资金	较年初减少 44.85%，主要为锂电隔膜三期项目及充电桩产业化项目建设而购建的相关长期资产、偿还借款及日常经营性净支出增加
交易性金融资产	较年初减少 100%，主要系业绩补偿义务人已如约履行了补偿义务，相应股份已完成回购并注销
应收票据	较年初减少 66.24%，主要系应收票据到期承兑及向供应商背书转让
预付账款	较年初增加 109.06%，主要系报告期内预付材料款增加
其他流动资产	较年初增加 79.31%，主要系期末未到期理财及待抵扣进项税额增加
其他非流动金融资产	较年初增加 150.00%，主要系子公司增加对外投资
其他非流动资产	较年初增加 44.02%，主要系辽源鸿图三期项目预付工程款增加

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、产品与技术创新优势

（1）智能电气成套开关设备：

① 核心技术方面：重点突破了一二次系统高度融合、集约式智能化控制、即插即用技术、在线监测技术，并已开始对产品进行全生命周期寿命监测、故障预判、用户便捷式产品管理、大电流温升抑制、产品生命DNA在线提取以及凝露控制等技术的应用。

② 在智慧工控能效优化领域：公司通过高效的能效管理系统解决方案建立一种可持续、更智能化、支持数字化技术的工控设施集群，在为设备提供稳定电源的基础上实现能耗统计、能源平衡分析、能效分析、对标分析、能耗预测、能耗预警、考核管理、能源成本核算等功能。通过节能决策专家系统，实现能源系统优化运行。

③ 在智慧企业能效优化领域：针对企业及用户公司、工业园区和行政区域提供能源管理系统，提供了基于云计算的分布式解决方案，通过互联网实现在线技术支持、远程咨询及监控、便捷维护和系统运营服务，有效提高了企业能源管理水平，使能源变的更高效，达到能效优化5~15%并实现绩效可视，为企业低碳经营、绿色发展提供支持和有力保障。

此外，公司致力于将电气化、自动化、数字化的力量融入到各产品族群及各行各业，通过一系列技术融入与革新，使产品完美契合用户需求，解决用户存在的困扰，为用户提供具有针对性的技术保障。

（2）智能电表、用电信息采集系统：

目前，南京能瑞具有在全国2700万用户电能智能信息数据采集的技术实力和优势，并在此基础上构建了泛在电力物联网2.0解决方案，实现电厂生产设备的全程监控，让配电网络更智能，变电设备巡检更便捷，助力建设坚强智能电网。此外，南京能瑞高度重视电力系统智能化趋势，当前智能电表及用电信息采集传感器已全面支持传统的移动互联通讯技术及面向偏远山区支持北斗卫星通信传输技术。在此基础上，公司研发的基于NB-IoT、LoRa、HPLC物联网通信技术的智能电表、采集传感器，让智能电表及用电信息采集传感器以更低功耗、更安全及稳健的方式实现智能互联。

（3）新能源充电桩业务：

在新能源充电桩产品技术领域，南京能瑞拥有核心技术包括：大功率快充技术、柔性智能充电技术、双向整流技术、充电桩自主诊断技术、互联网+智能充电技术、双模融合通信及新一代微功率无线通信技术、宽动态范围测量技术等。

针对新能源汽车充电设施产品，公司通过自主研发的监控安全技术，对充电场站运营进行管控，大力推进“互联网+充电基础设施”，已率先对在南京市运营的2000多台充电桩利用统一管控的智慧管理云平台（系统），对车桩充电过程进行实时监控，有关数据可在全省范围互联互通。提高了充电服务智能化水平，提升运营效率和用户体验，促进电动汽车与智能电网间能量和信息的双向互动。

基于公司自主研发的充电桩云平台管理系统，所有厂家充电桩、新能源汽车、运营主体、客户群体、监管部门通过云平台实现互动，系统中的终端设备通过网络媒介与云平台数据中心实现数据交互，各级监控管理系统、分时租赁系统、充电服务系统以及运营主体和客户分别通过互联网和移动客户端APP与云平台数据中心实现数据交互，从而实现车、桩、人分别作为互联网中的一个终端实体，通过云平台系统+互联网的形式融合到一起。平台触发、手机联动的故障运维作业，实现数据采集、集中监控、人员调度、检修反馈四位一体，打造高效闭环的消缺联动体系，云平台为企业检修管理的在线监测、自动预警、智能调度、移动作业、及时抢修提供信息化支撑。

（4）锂电池隔膜工艺技术：

辽源鸿图是国内较早实现湿法隔膜规模化生产的企业，公司经过多年来的研发，已经研发出20余种规格产品，覆盖5微米厚度至20微米厚度的高低孔隙率的产品以及涂覆2-4微米的单双面涂覆产品。其中，单双面涂覆技术方面处于国内领先地位，并且公司产品广泛应用在消费类电池及动力电池中，产品质量稳定，性能指标一致性好，得到广大客户的认可。此外，针对特殊行业及特殊需求，公司具备研发相应特种隔膜的工艺能力。

公司拥有一支技术水平过硬的专业技术团队，完全能覆盖生产线设计、生产线组装及新产品研发的整套流程，并且公司不断投入研发费用以保证生产产品质量。生产工艺上采用先进的湿法制备方法，并在此领域处于国内先进水平。公司自创立以来，通过不断加强科研投入，大力培养和引进人才，技术创新能

力得到不断增强。公司与吉林大学、东北师范大学等知名高校建立了深度合作关系，实现产学研一体化。公司组建了研发中心，主要负责组织实施公司技术路线开发战略，建立技术创新体系，开展关键性、前瞻性技术项目的研发及产业化等工作，未来动力电池及储能电池发展需求的隔膜产品及材料开发工作。研发中心建立了完整的模拟电池体系的研发测试系统，与东北师范大学动力电池国家地方联合工程实验室在超低温锂离子动力电池用隔膜及高比能动力锂电池中耐高温隔膜的方向上开展更深层次合作。

2、加工制造与产品检测设备优势

（1）智能电气成套开关设备制造

生产制造环节，公司购置了世界先进品牌德国通快生产的集激光切割、数控冲、剪、折及立体料库于一身的全自动钣金加工生产线、德国通快生产的三维激光焊接加工中心、意大利普玛宝生产的冲剪折加工中心生产线、智能C-GIS产品制造与检验流水线、智能环保气体绝缘环网开关设备制造与检验流水线、智能高压开关设备制造与检测流水线、智能低压开关设备制造与检测流水线、智能低压开关设备抽屉制造与检测流水线、智能C-GIS产品氦质谱气体检漏设备等制造设备；集工频耐压、局放及雷电冲击于一体的400kV屏蔽试验室、及各生产线中的工频耐压及局放高精度检测设备等。形成了加工制造与产品检验智能化数字化管理体系，大大提高了公司产品的加工生产效率及产品性能的稳定性和可靠性。此外，公司拥有东北地区一流的110KV试验大厅及400KV试验大厅配有6000A大电流温升试验设备为主的多种高压试验检测设备，先进的加工与检验设备形成了规模化、集约化的生产能力，为生产出一流的电气产品提供坚强保障。

在检验环节，公司通过自动化和PLC代替人工检测，实现检测自动化，所有检验报告由设备自动打印，并且内部参数不得更改，从而避免报告人为造假的可能；在产品的检测中，我们注重质量的极致细节控制，在二次部分，我们可以控制到每一节端子的接线正确性，在一次部分，我们通过生产线的自动化工具和控制系统，可以控制到每颗螺栓是否紧固到位，严格的校验为公司产品质量提供坚强的保障。

（2）智能电表、用电信息采集及新能源汽车充电桩制造

南京能瑞具有全套SMT生产线（全自动丝网印刷机、贴片机、热风回流焊炉等）；拥有自动化波峰焊生产线；全自动化三防生产线；电能表自动化检测线，具有国内一流的单相、三相电能表校验装置；电动汽车充电桩自动检测设备；拥有完备的试验室，配备了先进的浪涌设备、快速瞬变脉冲群设备、静放电设备、衰减震荡波设备、电压跌落设备、时钟测试设备、GPRS/CDMA/3G通信测试系统、载波通信测试系统，微功率无线通信测试系统，采集终端ESAM模块测试设备、防尘防水等测试设备等。报告期内，公司全力打造全国一流的全自动化生产车间，智能化的加工制造与产品检验体系大大提高了公司产品的稳定性和可靠性，巩固了公司的技术领先优势。

（3）锂电池隔膜产线

辽源鸿图现有的隔膜生产线均为自主研发设计，并可根据特定客户进行定制化改进及优化。此外，公

司进口国外先进隔膜检测及试验设备，精密度高，误差小，稳定性好，能够有效的为客户提供符合要求的产品，并有效为生产提供科学的调试依据。

3、生产质量管控体系优势

公司按照产品及服务的特点，整合布局三大业务板块，引入行业先进模式且经过反复摸索，各业务板块均打造了适应业务需要、满足客户需求的优质的质量管控体系。

金冠股份从产品生产各个环节的实际出发，结合ERP、K3、BOM等现代化的管理软件，大大降低了产品的生产成本，提高了整体产品各生产环节的质量管控工作效率及生产各工序的装配工作效率。公司重视数字化手段和管理体系，全面提高产品可靠性，主要采取了以下措施：（1）数字化可视，通过所见即所得保证质量基础，在智能化生产环节中，通过各工序的3D仿真实现生产与技术的高度统一；（2）数字化网络实现物料的监控和追踪，生产线的物料架与仓库相连，实现物料存储量的在线预警，避免物料缺失造成的生产线停机；（3）数字化联机，生产设备与综合控制系统的高度融合，实现装配数字化；（4）数字化订单管理，从订单获取到最终产品交付，每一个环节均实现系统可控跟踪、硬件软件无缝集成，并基于数据分析进行服务，通过一系列的PMC产品保障体系，充分保障产品质量高度可靠。

南京能瑞具有完善的管控体系，采用ERP、MES、RDM、CRM信息化管理软件对物料、信息进行管控，通过ISO9001质量体系认证，ISO14001环境管理体系、OHSAS18001职业健康安全管理体系，ISO10012测量体系认证，TS16949质量体系认证，两化融合体系，产品贯彻5S管理，产品通过CMC制造计量器具许可认证、3C认证、UV认证，达到国际先进国内领先水平。

辽源鸿图始终专注于隔膜行业前沿领域，公司通过了IATF16949体系的认证工作，体系覆盖采购、生产、销售、开发等一整套流程，公司成立了IATF16949体系推进小组，培养一批具有行业经验的体系运行人员，严格按照体系要求运行，并多次通过了重要客户的体系审核工作。

4、协同优势

公司战略布局“智能电网+新能源”，通过不断深入整合各业务板块优势资源、优化管理流程，协同效应逐渐显现。

（1）产业链协同：金冠股份主要生产智能电气成套开关设备及其配套元器件，主要应用于用电供给侧高压配电、变电领域。南京能瑞在智能电网设备中的主要产品为智能电表和用电信息采集系统，主要应用于用电需求侧低压领域的用电信息采集、计量，并实现与电力公司之间的信息交互。此外，南京能瑞积极发展新能源汽车充电设备的研发、生产与销售以及充电设施的承建与运营。南京能瑞作为金冠股份产业链的进一步延伸布局，丰富了公司在智能电网领域的产品组合，技术、产品的协同效应逐步显现。

南京能瑞从事充电桩设备的制造，鸿图隔膜主要从事锂电池隔膜的制造，两者均为新能源产业链上的重要环节，南京能瑞充电桩业务主要运用于新能源汽车后端，鸿图隔膜主要产品隔膜主要运用于前端，双

方在产业链上有较强的互补性，具有产业协同性。

（2）市场协同：金冠股份、南京能瑞均主要通过参与国家电网、南方电网等招标的方式销售产品，但各自重点市场区域有所不同。报告期内，公司进一步深化各业务板块的市场资源整合，初步建立了市场资源、销售渠道协同体系，提升了公司在国家电网、南方电网的整体竞标能力，进一步开拓上市公司在智能电网设备领域的市场空间，提升上市公司的市场竞争力和经营业绩。鸿图隔膜亦借助上市公司在新能源产业链的优势资源，进一步打开了市场空间。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年上半年，公司进一步深化“智能电网+新能源”战略布局，围绕公司上市前的智能电气设备业务，以及上市后收购南京能瑞、辽源鸿图的智能电表及新能源业务，形成了智能电网设备、新能源汽车充电设施、锂电池隔膜等三大业务板块的产业格局。公司以开拓电力产品新格局、专注新能源产业发展、服务绿色城市生活为企业使命。坚持以市场为导向、以利润为核心，从实际出发，制定了科学、高效、富有弹性、集“销售、生产、质量、服务、信息、创新”六位一体的经营管理目标。通过不断创新和完善，推进标准化管理，推动促进公司持续、稳定、快速、健康发展。

报告期内，新能源汽车行业上下游产业进入“低谷期”，近年整个新能源行业补贴开始退坡，面对宏观经济和行业环境持续下行的压力及全球经济低迷的态势，公司实现营业总收入42,565.34万元，较上年同期下降1.46%；实现归属于上市公司股东的净利润为2,225.36万元，较上年同期下降68.61%。报告期内，公司围绕2019年年度经营规划，重点开展了以下工作：

1、智能电网业务：屡屡中标，订单数量快速增长。

随着我国5G网络建设的快速发展，5G作为经济社会数字化转型的重要关键基础设施，将对消费领域、生产领域产生深远影响，成为未来经济转型和增长的新引擎，移动、电信5G数据中心建设、基站建设将带动智能高低压电气设备需求。公司在深度布局轨道交通、电网、汽车、市政工程、能源化工、玉米深加工等大集团客户的基础上，积极布局中国电信、中国移动行业市场。并成功中标中国电信吉林公司2018年净月园区市电引入及供电项目，通过中国移动合格供应商资质能力审核入围具备投标资格。

即使报告期内国际形势较为紧张，宏观经济环境持续下行，但作为公司耕耘时间最长的智能电网业务频频传来捷报，公司抓住了2019年上半年行业发展的契机，在智能电气设备、智能电表、用电信息采集等相关领域中标情况喜人，具体中标情况如下表格：

时间	客户方	项目说明	主要产品	金额 (万元)
一、智能电气设备				
2019年1月	各省级电网公司	供电设施接收改造工程物资协议库存招标采购	10kV环网箱、箱式变电站	1,233.8108
	各市级电网公司	--	--	--
	各企事业单位	车间、变电所、供电工程等制造项目	高低压柜、环网开关、环网柜	2,284.6997

2019年2月	各省级电网公司	--	--	--
	各市级电网公司	--	--	--
	各企事业单位	用户工程、线路改在等制造项目	配电箱、环网开关、环网柜	290.7300
2019年3月	各省级电网公司	--	--	--
	各市级电网公司	配网工程设备材料采购	低压柜、箱变、环网柜、10KV柱上变压器台成套设备	1,717.2393
	各企事业单位	小型框架协议招标采购、用户项目、房地产公司项目	高低压柜、高压开关柜、环网开关	646.5001
2019年4月	各省级电网公司	配网物资协议库存招标采购	10kV一二次融合成套环网箱、箱变、环网箱	4,203.2561
	各市级电网公司	协议库存招标包、电力物资采购项目	箱变、环网柜	249.7900
	各企事业单位	用户工程、供电公司、房地产项目等	环网柜、环网开关、箱变	1,286.0937
2019年5月	各省级电网公司	配网物资协议库存招标采购	10kV配电变台成套化设备、箱式变电站、环网柜	4,050.3156
	各市级电网公司	--	--	--
	各企事业单位	供电设备安置工程项目、地铁、用户工程	高压柜、环网柜、环网开关	3,042.6766
2019年6月	各省级电网公司	配网物资协议库存招标采购项目	10kV箱式变电站、环网柜、变压器台成套设备	2,987.6369
	各市级电网公司	物资协议库存招标、设备材料采购项目、供电设施改造项目	环网柜、高低压柜、箱变	864.0576
	各企事业单位	事业单位招投标采购、房地产项目	高低压柜、环网开关、环网柜	4,583.8807
二、智能电表、用电信息采集系统				
2019年2月	云南电网能源投资公司	云南电网第5批基建项目物资专项采购	充电设备	445.0000
2019年6月	国家电网有限公司	国家电网2019年第一次电能表及用电信息采集设备招标	2级单相智能电能表	5,813.5178
	国家电网有限公司	国家电网2019年第一次电能表及用电信息采集设备招标	2级单相智能电能表	2,711.9525
	国家电网有限公司	国家电网2019年第一次电能表及用电信息采集设备招标	集中器、采集器	1,935.4951
	国家电网有限公司	国家电网2019年第一次电能表及用电信息采集设备招标	专变采集终端	1,945.6045
	国家电网有限公司	国家电网2019年第一次充电设备物资招标采购	充电设备	736.0000

注：1、“各省级电网公司”指国家省级及直辖市的电网公司

2、“各市级电网公司”指地级市级的电网公司

3、“项目说明”中的具体项目名称过于冗长，只做简要概况说明

公司在稳定现有国家电网20个网省公司业务市场的基础上，通过南方电网资质审核，积极开拓南方电网市场。在新能源市场充电领域稳定原有的汽车充电市场基础上，积极拓展摩托车充换电市场，完善并优化现有的智能充换电柜的产品设计。借助公司的钣金加工装备优势，夯实内部管理，提升运营效率，实现规模化、集约化生产。

随着城市化进程的逐步加速，中国的城市轨道交通建设有望迎来黄金发展期。在国家宏观政策引导和扶持下，中国在“十三五”期间，全国城市轨道交通将会有3000公里左右新建成并投入运营，中国城市轨道交通进入另一个蓬勃发展时期。公司借助长春地铁、大连地铁、浙江城际铁路多条轨道交通项目业绩基础，下半年重点布局洛阳地铁、哈尔滨地铁、大连地铁等重大轨道交通项目。

2019年下半年公司将不断加强自身管理水平的提升。一是调整并完善公司的组织结构，开展好相关职位的选拔评定工作。同时严肃过程管理、强化时间节点考核，使决策、计划、执行、效果管控更统一。优化完善以创新能力、绩效、贡献为导向的优秀人才评价和激励考核体系，充分释放创新创造活力。实现公司考核工作横向全覆盖、纵向全贯通。二是要搭建起专项授权机制，对运营逐步成熟的业务审批和管理权限适度下放，对需要优化提升方面的权限进行收紧，以效益和效率为导向，规范决策管理体系；对重点工作的考核管理要常态化、连贯化，对多部门承担的同类工作，要引入比学赶超的竞争机制，促使工作持续优化。三是围绕管控效果提升，要扎实推进落实责任审计全贯穿、全落实、资金收支全掌控、资料档案全清晰，要扎实提升表格化、数据化、流程图表化等精细化管理手段，让管理决策工作实现更加直观、高效、系统。四是实施全面的办公自动化系统，全面优化工作方式，切实提升日常工作效率、降低办公成本、提升管理信息化和现代化水平。五是继续深化财务管理中心建设，严格执行企业在现金、税金、收支及决算管控，进一步实现公司全面预算管理零偏差。六是安全工作紧抓不放，责任明确、监管统一、调度有序，保证了公司全年运行井然有序。管理手段和方法要对标一流企业建机制、搭平台，锻造形成经营转型管控的新模式，实现公司业绩快速增长。

2、新能源充电设施业务：政策倾斜、加大投资、快速发展

新能源汽车增长动力强劲，从2013年以来一直保持销量高速增长，2018年销量125.6万辆，六年复合增速为114%，近两年增速也保持在50%以上。从保有量来看，我国新能源汽车从2015年的42万辆跃升至2018年的261万辆，年复合增长率高达82.7%。2017年4月，工信部、国家发改委、科技部联合印发《汽车产业中长期发展规划》提出，到2020年，国内新能源车年产销达到200万辆。根据相关数据估计，2019年新能源汽车销量将超过165万辆，增速在32%以上；2020年新能源汽车销量将超过210万辆，增速在30%左右；到2020年全国新能源汽车保有量将超过610万辆。

今年3月26日，四部委联合发布《关于进一步完善新能源汽车补贴政策》，该补贴新政中指明“过渡

期后不再对新能源汽车（新能源公交车和燃料电池汽车除外）给予购置补贴，转为用于支持充电基础设施“短板”建设和配套运营服务等方面”，新能源汽车产业补贴从购置环节明确转向了充电设施。近年来，我国新能源汽车保有量迅速上升，但是充电桩的建设增速却相对较低，车桩比依然在3.3以上，距离2020年要达到车桩比接近1的目标甚远。尤其对于纯电动车来说，充电设施可及时触达是刚需，电量得不到及时的补给将会带来严重的通勤问题甚至安全隐患。此外，由于场地的限制，很多运营商都将充电桩建设在比较偏远的地方，对于车主来说费时费力，实用性不大；而在交通枢纽地带却出现长时间排队等候充电的状况。因此，恰当的充电桩保有量、合理的充电设施分布是新能源汽车健康发展的重要前提，充电桩的市场将进一步扩大。

根据中国电动汽车充电基础设施促进联盟（以下简称“充电联盟”）2019年7月在北京举行的“全国电动汽车基础设施运行情况信息发布会”的公开信息，截至2019年6月底全国公共充电基础设施整理保有量为41.2万台，较去年同比增长近50%，其中交流充电桩23.6万台、直流充电桩17.5万台、交直流一体的充电桩0.05万台，私人充电桩的保有量截至报告期末约60万台，全国充电桩保有量约在100万台。

根据充电联盟《2019年6月全国规模化运营商企业19家（充电设施保有量大于1000台）》的研究报告指出，公司全资子公司南京能瑞所运营的充电桩数量达4,651台，位居全部运营商的前十名。并且在充电站保有量的运营商统计中，南京能瑞所运营的充电站总量达285座。南京能瑞上半年销售充电桩数量将近1,400台，并且大力发展充电服务业务，重点面向公交、物流、工业园区、大型居民小区等用户提供集中式大功率快速充电服务。报告期内，南京能瑞充值电费和充电服务费合计超过1,000万元，为公司带来稳定现金流。随着补贴政策的倾斜以及需求的旺盛，公司将继续加大对充电桩及集中式大功率充电站运营业务的投资，提高公司充电桩的运营能力，特别是抓住国资控股后再河南新能源市场发展的契机，进一步提升公司的市场份额。

3、锂电池隔膜业务：重整市场、迎来阵痛变革期

2019年，新能源汽车行业上下游产业进入“低谷期”，2018年开始整个新能源行业补贴开始退坡。新能源汽车补贴政策的退坡，标志着我国新能源汽车市场已从培育期迈向成长期，已经到了一个自由竞争的阶段，随着新能源汽车补贴加速退出，我国新能源汽车行业进入了阵痛和调整期。

中国汽车动力电池产业创新联盟发布数据显示，2019年6月，我国动力电池产量共计6.4GWh，环比下降35.7%。其中三元电池产量4.5GWh，环比下降29.5%，占总产量比71.2%；磷酸铁锂电池产量1.7GWh，环比下降27.3%，占总产量比26.5%。

报告期内，随着补贴大幅退坡和经济环境的下行，不断有中小厂商倒闭及退出。子公司辽源鸿图的锂电池隔膜业务受到了极大的冲击，营业收入和利润下滑都较为严重，辽源鸿图及时调整了营销策略，开发对高端隔膜需求的新客户，重点开发合肥国轩、蜂巢能源、中国铁塔、福斯特等大型企业客户。

辽源鸿图继续推进新产品研发，目前正在研发三种高端涂覆材料，分别是新材料HT-T、特殊耐高温水性浆料、耐高温油性浆料。并且专注降低成本，新导入多家原辅材料供应商，通过引入竞争机制，严格管控原辅材料的采购质量来降低公司的采购成本。对主线萃取槽进行了改造，通过改造刮刀、密封水槽等措施来降低生产成本，目前单条线MC的消耗已经较年初下降了50%。

公司继续加大锂电池隔膜的产能布局，公司募投项目年产9,000万平方米的锂离子电池隔膜三期工程项目目前进展顺利，已有大客户已经进入中试阶段，且根据客户的反馈，公司产品指标符合客户要求，预计8月份会正式下订单。

随着新产品开发进展顺利，新材料HT-T、特殊耐高温水性浆料、耐高温油性浆料等三种新浆料的开发已经完成实验室阶段，并送样给相关客户测试，效果反馈良好，油性/水性PVDF+凹版辊涂/旋转喷涂组合搭配，满足高端笔电、方形VDA、大软包动力不同类型电芯设计要求，如果三种新浆料全部投放市场，将极大的提高鸿图隔膜现有产品的竞争力，随着大客户的顺利开发、新产品投放市场、产能逐渐释放，在行业阵痛变革后，公司锂电池隔膜业务有望迎来新的增长。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	425,653,359.26	431,972,649.43	-1.46%	无重大变化
营业成本	300,248,582.42	271,069,018.73	10.76%	无重大变化
销售费用	41,847,495.86	31,156,571.61	34.31%	主要系报告期内职工薪酬、租赁费、折旧与摊销增加
管理费用	44,902,725.96	37,313,190.15	20.34%	主要系报告期内职工薪酬、折旧与摊销增加
财务费用	8,184,863.63	5,785,952.39	41.46%	主要系报告期内银行借款利息增加所致
所得税费用	3,496,391.50	13,171,409.77	-73.45%	主要系本年利润下降所致
研发投入	27,744,569.98	16,639,806.10	66.74%	主要系报告期加大产品研发力度所致
经营活动产生的现金流量净额	-56,366,915.23	-62,952,616.16	10.46%	无重大变化

投资活动产生的现金流量净额	-88,954,723.27	-67,138,393.51	-32.49%	主要系本报告期用于理财产品的投资额较上年增加
筹资活动产生的现金流量净额	-92,853,679.59	768,403,346.86	-112.08%	主要系上年非公开发行股票收到募集资金；本年贷款到期偿还
现金及现金等价物净增加额	-238,156,138.98	638,333,665.03	-137.31%	主要系上年非公开发行股票收到募集资金
税金及附加	2,009,182.93	3,712,145.17	-45.88%	主要系上年同期因股本增加计提的印花税
资产减值损失	3,926,720.93	-4,033,774.89	197.35%	主要系销售回款，转回应收账款坏账准备
投资收益	6,442,301.16	1,367,557.95	371.08%	主要系报告期内业绩承诺人按相关协议补偿股份，公司回购并注销而产生的收益
资产处置收益	-188,508.63	-10,494.06	-1,696.34%	主要系报告期内处置固定资产损失
营业外收入	166,268.11	97,833.71	69.95%	主要系报告期内收到赔偿收入及废品收入
营业外支出	27,307.27	107,780.92	-74.66%	主要系上年同期发生滞纳金

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：人民币元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
锂电池隔膜	69,918,355.71	45,147,605.24	35.43%	-45.38%	-22.46%	-19.09%
C-GIS 智能环网柜	81,078,927.82	54,313,304.33	33.01%	-13.49%	-10.73%	-2.07%
用电信息采集设备	43,713,775.83	31,635,632.37	27.63%	10.95%	25.76%	-8.52%
电表	65,323,316.17	51,211,239.12	21.60%	156.28%	147.45%	2.80%

三、非主营业务分析

☐ 适用 ☒ 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	335,975,344.76	6.58%	975,940,624.78	17.30%	-10.72%	主要系上年非公开发行股票募集资金；本年购建长期资产支出及贷款到期偿还
应收账款	833,427,859.15	16.33%	779,071,867.96	13.81%	2.52%	无重大变化
存货	186,815,205.54	3.66%	162,248,374.06	2.88%	0.78%	无重大变化
固定资产	821,464,387.11	16.09%	761,619,043.76	13.50%	2.59%	主要系母公司新建募投项目厂房及研发中心、南京能瑞充电桩配套设施转固
在建工程	344,821,676.87	6.75%	89,193,402.73	1.58%	5.17%	主要系辽源鸿图三期工程项目建投入增加
短期借款	235,157,998.46	4.61%	216,900,000.00	3.84%	0.77%	无重大变化
长期借款	110,564,329.36	2.17%	185,113,722.02	3.28%	-1.11%	主要系本年部分长期借款到期还款

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十节、七、合并财务报表项目注释“所有权或使用权受到限制的资产”

五、投资状况分析

1、总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资项目	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
充电桩产业化制造项目（一期）	自建	是	充电桩制造	2,929,497.00	22,891,197.00	募集资金	24.36%			不适用	2016 年 11 月 29 日	
湖州金冠锂电池隔膜生产基地建设项目（一期）	自建	是	锂电池隔膜生产	3,326,181.03	42,720,689.25	自有资金	85.00%			不适用	2017 年 09 月 25 日	
锂离子电池隔膜三期工程项目	自建	是	锂电池隔膜生产	38,398,007.25	237,322,507.25	募集资金	99.72%			不适用	2017 年 12 月 13 日	
隔膜研发中心项目	自建	是	锂电池隔膜生产	13,494,233.45	27,803,833.45	募集资金	92.68%			不适用	2017 年 12 月 13 日	
合计	--	--	--	58,147,918.73	330,738,226.95	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	144,421.4
--------	-----------

报告期投入募集资金总额	5,726.33
已累计投入募集资金总额	137,057.74
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
(一) 实际募集资金金额和资金到账时间	
1. 2016 年公开发行股票募集资金	
经中国证券监督管理委员会证监许可〔2016〕709 号文核准，并经贵所同意，本公司由主承销商兴业证券股份有限公司采用余额包销的方式，向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 21,800,000 股，发行价为每股人民币 12.30 元，共计募集资金 268,140,000.00 元，坐扣承销和保荐费用 19,847,700.00 元（含增值税）后的募集资金为 248,292,300.00 元，已由主承销商兴业证券股份有限公司于 2016 年 5 月 3 日汇入本公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用 9,552,328.30 元（含增值税）后，公司本次募集资金净额为 238,739,971.70 元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2016〕7-42 号）。	
2. 2017 年非公开发行股票募集资金	
经中国证券监督管理委员会证监许可〔2017〕577 号文核准，并经贵所同意，本公司由主承销商国泰君安证券股份有限公司采用非公开发行方式，向特定对象非公开发行人民币普通股（A 股）股票 21,433,606 股，发行价为每股人民币 23.21 元，共计募集资金 497,473,995.26 元，坐扣承销费用 14,449,479.91 元（含增值税）后的募集资金为 483,024,515.35 元，已由主承销商国泰君安证券股份有限公司于 2017 年 9 月 5 日汇入本公司募集资金监管账户。另减除验资费、登记费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用 332,729.95 元（不含增值税）后，加上坐扣的承销费 14,449,479.91 元中包括的进项税额 817,895.09 元，公司本次募集资金净额为 483,509,680.49 元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2017〕7-73 号）。	
3. 2018 年非公开发行股票募集资金	
经中国证券监督管理委员会证监许可〔2018〕177 号文核准，并经贵所同意，本公司于 2018 年 5 月 31 日向投资者定价发行人民币普通股(A 股) 29,099,875.00 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行认购价格为人民币 24.33 元，共计募集人民币 707,999,958.75 元，坐扣承销费用 20,000,000.00 元（含增值税）后的募集资金为 687,999,958.75 元，已由华泰联合证券有限责任公司于 2018 年 5 月 31 日汇入本公司募集资金监管账户。另减除验资费、登记费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用 801,079.09 元（含增值税）后，本公司本次募集资金净额为 687,198,879.66 元。上述募集资金到位情况业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（大华验字〔2018〕000312 号）。	
(二) 募集资金使用和结余情况	
1. 2016 年公开发行股票募集资金	
本公司以前年度已使用募集资金 236,282,252.07 元，以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 2,591,099.75 元；2019 年半年度实际使用募集资金 2,441,641.00 元，2019 年半年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 26,949.60 元；累计已使用募集资金 238,723,893.07 元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 2,618,049.35 元。	
截至 2019 年 6 月 30 日，募集资金余额为人民币 2,634,127.98 元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。	
2. 2017 年非公开发行股票募集资金	
本公司以前年度已使用募集资金 423,536,997.20 元，以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 3,056,951.26 元；2019 年半年度实际使用募集资金 2,929,497.00 元，2019 年半年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 390,044.01 元；累计已使用募集资金 426,466,494.20 元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 3,446,995.27	

元。

截至 2019 年 6 月 30 日,募集资金余额为人民币 74,454,496.33 元(包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额)。

3. 2018 年非公开发行股票募集资金

本公司以前年度已使用募集资金 653,494,926.79 元,以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 465,365.26 元;2019 年半年度实际使用募集资金 51,892,240.70 元,2019 年半年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 19,644.28 元;累计已使用募集资金 705,387,167.49 元,累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 485,009.54 元。截至 2019 年 6 月 30 日,募集资金余额为人民币 3,097,800.80 元(包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额)。

(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)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	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											
1.C-GIS 智能型环网开关设备建设项目	否	15,410	15,410	44.21	15,421.32	100.00%	2018 年 12 月 31 日			不适用	否
2.智能型高压开关控制系统技改项目	否	3,070	3,070	181.55	3,018.11	100.00%	2018 年 12 月 31 日			不适用	否
3.研发中心升级项目	否	3,010	3,010	18.4	3,048.95	100.00%	2018 年 12 月 31 日			不适用	否
4.补充公司流动资金	否	2,384	2,384		2,384	100.00%				不适用	否
5.支付并购重组交易现金对价	否	38,400	38,400		38,400	100.00%				不适用	否
6.支付中介机构服务等交易费用	否	1,950	1,950		1,953.41	100.39%				不适用	否
7.充电桩产业化制造项目(一期)	否	9,397.4	9,397.4	292.95	2,289.12	24.36%	2019 年 12 月 31 日			不适用	否
8.补充流动资金	否				4.12					不适用	否
9.支付并购重组交易现金对价	否	41,450	41,450		41,450.12	100.00%				不适用	否
10.支付中介机构服务等交易费用	否	2,550	2,550		2,342.56	91.87%				不适用	否

11.锂离子电池隔膜三期工程项目	否	23,800	23,800	3,839.8	23,732.25	99.72%	2019 年 12 月 31 日			不适用	否
12.隔膜研发中心项目	否	3,000	3,000	1,349.42	2,780.38	92.68%	2019 年 12 月 31 日			不适用	否
13.补充流动资金	否				233.4					不适用	否
承诺投资项目小计	--	144,421.4	144,421.4	5,726.33	137,057.74	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	144,421.4	144,421.4	5,726.33	137,057.74	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用										
	以前年度发生										
	根据 2016 年 8 月 15 日第四届董事会第五次会议决议，公司同意将募投建设项目：C-GIS 智能型环网开关设备建设项目、研发中心升级项目的建设地点变更为延寿路以东，甲一路以南，长青公路以西，公司现厂区南面新取得的土地上。以上变更情况及相关公告已于 2016 年 8 月 16 日在巨潮资讯网等中国证监会指定信息披露网站披露。根据 2017 年 8 月 21 日公司第四届董事会第二十四次会议决议，公司同意将 C-GIS 智能型环网开关设备建设项目的部分产线建设地点扩充到公司现有厂区（地号 BG08-011200446）。本次募集资金投资项目实施地点的变更不属于募集资金投资项目的实质性变更。以上变更情况及相关公告已于 2017 年 8 月 22 日在巨潮资讯网等中国证监会指定信息披露网站披露。										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用										
	根据 2016 年 8 月 15 日第四届董事会第五次会议决议，公司决定置换已预付发行费用的自筹资金人民币 228.42 万元，2016 年 8 月完成置换 228.42 万元。公司以自筹资金预先使用发行费用的专项说明业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并由其于 2016 年 8 月 15 日出具关于本公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告（天健审（2016）7-455 号）。根据 2017 年 12 月 11 日第四届董事会第三十次决议，公司决定置换已预先支付中介机构服务等交易费用的自筹资金人民币 290.96 万元，2018										

	年1月完成置换290.96万元。公司以自筹资金预先投入募投项目的专项说明业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并由其于2017年11月24日出具关于本公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告（天健审（2017）7-588号）。根据公司2018年8月2日第四届董事会第四十一次会议决议，公司决定置换已预先投入中介机构服务等交易费用项目的自筹资金人民币188.66万元、置换已预先投入锂离子电池隔膜三期工程项目的自筹资金人民币5,491.11万元、置换已预先投入隔膜研发中心项目的自筹资金人民币92.74万元，2018年8月公司完成置换已预先投入中介机构服务等交易费用项目的自筹资金人民币188.66万元、完成置换已预先投入锂离子电池隔膜三期工程项目的自筹资金人民币5,491.11万元、完成置换已预先投入隔膜研发中心项目的自筹资金人民币92.74万元。公司以自筹资金预先投入募投项目的专项说明业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并由其于2018年8月2日出具关于本公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告（天健审（2018）7-334号）。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 根据2016年8月15日第四届董事会第五次会议决议,公司将闲置的募集资金2,000.00万元用于暂时补充流动资金,使用期限自董事会审批之日起不超过12个月,到期将归还至公司募集资金专户。截至2016年10月28日,已归还至募集资金专户。根据2017年8月21日第四届董事会第二十四次会议及第四届监事会十二次会议决议,公司拟将闲置的募集资金2,000.00万元用于暂时补充流动资金,使用期限自董事会审批之日起不超过12个月。在使用期限内,公司尚未执行该事项。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 项目尚未完工,或者项目已完工但存在应付未付的款项,故存在募集资金结余。
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金均存放在公司募集资金专项账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

☒ 适用 ☐ 不适用

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	7,500	1,500	0
合计		7,500	1,500	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：人民币元

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
南京能瑞自动化设备股份有限公司	子公司	智能用电采集、新能源汽车充电设备等产品的研发、生产与销售	193,974,000.00	857,484,053.05	632,124,053.87	158,897,766.46	12,280,244.97	10,134,682.09
辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司	子公司	锂离子电池隔膜的研 发、生产、 销售	317,376,913.00	1,041,790,155.69	696,395,941.27	71,494,678.95	3,022,611.01	2,851,678.58
浙江开盛电	子公司	智能型高低压电气成套	30,000,000.00	102,008,142.00	70,735,193.20	36,355,294.90	3,977,002.00	3,570,423.77

气有限公司		设备、环网柜开关设备、智能化电气设备等的研发、生产与销售	0	37	8	6	75	
-------	--	------------------------------	---	----	---	---	----	--

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

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、产业政策风险

公司所处智能电网、新能源行业较容易受到国家总体经济政策和宏观经济环境的影响。国家智能电网建设带来的C-GIS智能环网柜及智能高压开关柜等产品的前景也导致行业参与者不断增加，以ABB、西门子等公司为代表的跨国公司也参与了争夺中国市场份额，加剧了行业内的竞争。对此公司将持续提升技术水平、增强创新能力、扩大产能规模和提高经营管理效率，持续加大研发投入，提高产品竞争力，加强从整机到核心部件生产、研发能力，通过技术升级全面提升产品核心竞争实力。

公司充电桩业务及锂电池隔膜业务，均受到国家对新能源产业政策支持力度、方向调整等因素的影响。近年来国家对新能源汽车的补贴退坡力度较大，对公司在此领域的投资决策构成较大影响。未来随着行业技术的发展以及政策环境的变化，不排除因产业政策调整导致行业内经营环境出现不利变化，公司出现业绩下滑的风险。

尽管国家政策的支持力度在调整，但公司所处的智能电网、新能源行业仍属于朝阳行业，市场空间巨大。公司将建立健全快速的市场政策分析与监测机制，有效捕捉政策动态。将进一步加大自主创新研发力度，加强新市场开拓，实现产品技术领先和差异化战略。

2、锂电池隔膜主要原材料价格波动风险、市场价格波动风险

公司锂离子电池隔膜生产所需的主要原材料聚乙烯、液体石蜡、二氯甲烷等成本占产品成本比重较大，主要原材料价格波动对经营成果造成不利影响而引致的相关风险。公司有严格的成本控制管理制度，一旦因为原材料价格上涨导致公司的生产经营成本上涨，公司将相应的调整产品的销售策略，以此降低由于原材料的价格波动给公司的发展带来的风险。

此外，近年来隔膜产品价格下降趋势较为明显，对公司毛利率也造成了较严重的影响。公司将创新产

品工艺，主打中高端产品、重点研发涂覆膜产品，提高产品的议价能力。

3、产品竞争力下降的风险

公司核心经营的三大业务板块，即：智能电网设备、新能源充电桩、锂电池隔膜，均属于高新技术行业，相应的技术发展趋势对公司的核心竞争力形成直接影响。

当前，国家正在大力建设坚强智能电网、泛在电力物联网，公司智能电网设备是其中的重要组成部分，公司的研发布局须不得滞后于国家电网、南方电网的技术要求，且应进行前瞻的布局。此外，国内泛在电力物联网技术的发展也将对电力系统智能化技术路线带来重大变化，若公司无法跟进相关技术趋势，则有可能落后于其他厂家。

此外，锂电池隔膜属于新材料领域，技术发展更新较快。为适应锂电池能量密度、安全性要求大幅提高需求，当前国内外各厂家均在积极研发涂覆膜工艺，公司若不能在此领域取得领先优势，可能导致产品竞争力落后于行业其他厂家。

公司将积极就各业务板块加大研发投入，在智能电网及充电桩领域，加大智能互联、物联及有序充电等核心技术的投入；在锂电池隔膜领域，进一步加强与国内外科研院校的合作、引入高层次人才，加大对工艺、配方的核心技术的研发及引进工作，确保公司产品持续具有竞争力。

4、实际控制人变更带来的管理风险

公司原实际控制人徐海江先生于2019年8月1日与古都资管签订了《股份转让协议》，股权转让办理完成后，古都资管将成为公司控股股东，持有上市公司24.60%的股份，公司实际控制人将变更为洛阳市老城区人民政府。古都资管将通过公司股东大会行使股东权利，向上市公司推荐合格董事候选人，公司将依据相关法律、法规及公司章程选举新一届董事会成员。由于控股股东的变更，公司董事会将迎来新一届的改组，公司的最高经营决策层将迎来相应的变动，由此将带来相关的管理风险。

面对实际控制人变更带来的管理风险，公司将继续强化法人治理结构、保持现有管理层稳定、积极引入各种人才、加强公司规范运作，并按照相关法律法规及《公司章程》的规定与要求，完善内部控制管理流程，降低及控制相关人事变动所带来的管理风险。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.62%	2019 年 03 月 29 日	2019 年 03 月 29 日	www.cninfo.com.cn
2018 年年度股东大会	年度股东大会	41.52%	2019 年 05 月 15 日	2019 年 05 月 15 日	www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	国融基金管理有限公司;吉林省盛鑫投资咨询中心(有限合伙);李双全;天津津融国金投资有限公司	股份限售承诺	"本单位/本人承诺: 1.自吉林省金冠电气股份有限公司本次非公开发行的股票上市之日起 12 个月内, 不转让本单位/本人所认购的上述股份。2.自吉林省金冠电气股份有限公司本次非公开发行的股票上市之日起 12 个月内, 锁定本单位/本人所认购的上述股份, 不得进行流动转让。"	2018 年 06 月 21 日	2019-06-20	已履行完毕
	共青城百富源	股份限售	"1、本承诺人通过本次交易获得的上市公司	2018 年 03	2019-03-1	已履行完

	鸿图投资管理 合伙企业（有限 合伙）；李小明； 张汉鸿	承诺	<p>股份自该等股份发行结束日起 12 个月内不 进行转让。2、为保证本次交易业绩补偿的 可实现性，本承诺人于本次交易取得的股份 在业绩承诺期间截至各年度当期全部累积 承诺净利润实现之前或按约定履行完毕全 部业绩补偿及减值补偿前继续锁定。本承诺 人将根据业绩承诺期间内承诺净利润的实 现情况进行分步解锁：（1）业绩承诺期间内， 标的公司 2017 年及 2018 年期末累积承诺净 利润实现后或业绩补偿完成后，金冠电气可 解锁本承诺人于本次交易取得的 30%对价 股份或该等 30%对价股份数量扣除对价股 份补偿完成后的剩余部分；或标的公司 2017 年及/或 2018 年期末累积承诺净利润 虽未实现，但尚未触发补偿义务的，金冠电 气可解锁本承诺人（在 2017 年未履行股份 补偿的情况下）于本次交易取得的 30%对价 股份数乘以当期期末累计实际净利润占当 期期末累计承诺净利润的比例后的对价股 份或（在 2017 年履行了股份补偿的情况下） 该 30%对价股份数量扣除对价股份补偿完 成后的剩余股份数乘以当期期末累计实际 净利润占当期期末累计承诺净利润的比例 后的对价股份。（2）标的公司 2017 年、2018 年及 2019 年各年度期末累积承诺净利润实 现后或业绩补偿完成后，金冠电气可解锁本 承诺人于本次交易取得的 30%对价股份或 该等 30%对价股份数量扣除对价股份补偿 完成后的剩余部分；或者标的公司 2017 年、 2018 年及/或 2019 年各年度期末累积承诺 净利润虽未实现，但尚未触发补偿义务的， 金冠电气可解锁本承诺人于本次交易取得 的 30%对价股份数乘以当期期末累计实际 净利润占当期期末累计承诺净利润的比例 后的对价股份。（3）标的公司 2017 年、2018 年、2019 年及 2020 年各年度期末累积承诺 净利润实现后或业绩补偿完成后，金冠电气 可解锁本承诺人于本次交易取得的剩余 40%对价股份或者补偿完成后的剩余对价 股份。4、本承诺人承诺股份解锁进度不得 先于业绩承诺的完成进度。5、为保证本次 交易补偿承诺的可实现性，如果在业绩承诺 期届满后本承诺人按照约定负有股份补偿 义务未履行的，则锁定期自动延期至本承诺</p>	月 15 日	4	毕
--	--------------------------------------	----	---	--------	---	---

			人所负股份补偿义务履行完毕时止。5、本次交易完成后,本承诺人通过本次交易取得的金冠电气的股份由于金冠电气送红股、转增股本等原因而孳息的股份,亦应遵守上述股份锁定承诺。锁定期届满之后股份的交易按照中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。6、若上述锁定股份的承诺与证券监管部门的相关规定或监管意见不符的,本承诺人将据此进行相应调整。"			
	张文福	股份限售承诺	"本人为吉林省金冠电气股份有限公司(下称“发行人”)副总经理、董事会秘书,截至本函出具之日,本人通过长春市京达投资服务中心(有限合伙)间接持有发行人股份。其中,长春市京达投资服务中心(有限合伙)持有发行人 771,000 股股份,持股比例为 1.1840%;本人持有长春市京达投资服务中心(有限合伙)的合伙企业出资额为人民币 10 万元,占合伙企业出资总额的 2.59%。本人特此承诺,自发行人股票在证券交易所上市之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份,也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。本人直接或间接所持发行人的股份在上述承诺期限届满后两年内减持的,其减持价格不低于发行价;公司在证券交易所上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价,本人直接或间接持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。若公司股票期间有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的,价格将进行除权除息相应调整。本人不因其职务变更、离职等原因,而放弃履行上述承诺。此外,本人同时承诺:上述承诺的股份锁定期届满后,本人在任职期间内每年转让的发行人股份不超过本人直接或间接持有发行人的股份总数的百分之二十五。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或间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,自申报离职之日起十二个月	2016 年 05 月 06 日	2019-05-05	已履行完毕

			内不转让本人直接或间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十二个月后申报离职的，自申报离职之日起六个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份。因发行人进行权益分派等导致其本人直接或间接持有发行人股份发生变化的，仍应遵守上述规定。"			
	李晓芳	股份限售承诺	"本人为吉林省金冠电气股份有限公司（下称“发行人”）监事会主席，截至本函出具之日，本人通过长春市京达投资服务中心（有限合伙）间接持有发行人股份。其中，长春市京达投资服务中心（有限合伙）持有发行人 77.1 万股股份，持股比例为 1.18%；本人持有长春市京达投资服务中心（有限合伙）的合伙企业出资额为人民币 10 万元，占合伙企业出资总额的 2.594 %。本人特此承诺，自发行人的股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。此外，本人同时承诺：上述承诺的股份锁定期限届满后，本人在任职期间内每年转让的发行人股份不超过本人直接或间接持有发行人的股份总数的百分之二十五。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或间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，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间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十二个月后申报离职的，自申报离职之日起六个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份。因发行人进行权益分派等导致其本人直接或间接持有发行人股份发生变化的，仍应遵守上述规定。"	2016 年 05 月 06 日	2019-05-05	已履行完毕
	许哲	股份限售承诺	"本人为吉林省金冠电气股份有限公司（下称“发行人”）监事，截至本函出具之日，本人通过长春市京达投资服务中心（有限合伙）间接持有发行人股份。其中，长春市京达投资服务中心（有限合伙）持有发行人 771,000 股股份，持股比例为 1.1840%；	2016 年 05 月 06 日	2019-05-05	已履行完毕

			<p>本人持有长春市京达投资服务中心(有限合伙)的合伙企业出资额为人民币 10 万元,占合伙企业出资总额的 2.59%。本人特此承诺,自发行人的股票在证券交易所上市之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的 股份,也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。此外,本人同时承诺:上述承诺的股份锁定期限届满后,本人在任职期间内每年转让的发行人股份不超过本人直接或间接持有发行人的股份总数的百分之二十五。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或间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,自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间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十二个月后申报离职的,自申报离职之日起六个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份。因发行人进行权益分派等导致其本人直接或间接持有发行人股份发生变化的,仍应遵守上述规定。"</p>			
	吴宗南	股份限售承诺	<p>"本人为吉林省金冠电气股份有限公司(下称"发行人")监事,截至本函出具之日,本人通过长春市京达投资服务中心(有限合伙)间接持有发行人股份。其中,长春市京达投资服务中心(有限合伙)持有发行人 771,000 股股份,持股比例为 1.1840%;本人持有长春市京达投资服务中心(有限合伙)的合伙企业出资额为人民币 8 万元,占合伙企业出资总额的 2.08%。本人特此承诺,自发行人的股票在证券交易所上市之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的 股份,也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。此外,本人同时承诺:上述承诺的股份锁定期限届满后,本人在任职期间内每年转让的发行人股份不超过本人直接或间接持有发行人的股份总数的百分之二十五。本人在发行人首次公开发</p>	2016 年 05 月 06 日	2019-05-05	已履行完毕

			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或间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,自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间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十二个月后申报离职的,自申报离职之日起六个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份。因发行人进行权益分派等导致其本人直接或间接持有发行人股份发生变化的, 仍应遵守上述规定。"			
	长春市京达投资服务中心(有限合伙)	股份限售承诺	"截至本函出具之日, 本公司持有吉林省金冠电气股份有限公司(下称"发行人") 771,000 股股份, 持股比例为 1.1840%。本公司特此承诺: 自发行人股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内, 不转让或者委托他人管理本公司直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份, 也不由发行人回购本公司直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。本公司为公司董事长徐海江及其他部分董事、监事、高级管理人员及员工投资设立的持股公司, 本公司股东通过本公司转让其间接持有的发行人股份时, 应当遵守其各自出具的相关承诺。"	2016 年 05 月 06 日	2019-05-05	已履行完毕
	徐海江	股份限售承诺	"本人为吉林省金冠电气股份有限公司(下称"发行人")实际控制人、董事长及总经理, 截至本函出具之日, 本人持有发行人 39,200,000 股股份, 持股比例为 60.1956%。本人特此承诺: 自发行人的股票在证券交易所上市之日起三十六个月内, 不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份, 也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。本人直接或间接所持发行人的股份在上述承诺期限届满后两年内减持的, 其减持价格不低于发行价; 公司在证券交易所上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价, 本人直接或间接持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。若公司股票期间有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息	2016 年 05 月 06 日	2019-05-05	

			事项的，价格将进行除权除息相应调整。本人不因其职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。此外，本人同时承诺：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或间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，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接或间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十二个月后申报离职的，自申报离职之日起六个月内不转让本人直接或间接持有的发行人股份。因发行人进行权益分派等导致其本人直接或间接持有发行人股份发生变化的，仍应遵守上述规定。"			
	陈建业;陈英智; 郭长兴;李海永; 李晓芳;毛志宏; 王希庆;吴宗南; 徐海滨;徐海江; 徐海涛;许哲;张文福	分红承诺	"（一）本次发行上市后的利润分配政策根据公司 2013 年 10 月 10 日召开的 2013 年第五次临时股东大会制定、2013 年 12 月 19 日召开的 2013 年第六次临时股东大会、2014 年 2 月 12 日召开的 2014 年第一次临时股东大会和 2015 年 3 月 31 日召开的 2014 年度股东大会修订的《公司章程（草案）》，本次股票发行并上市完成后，公司采取的股利分配政策如下：1. 利润分配形式和期间间隔：公司可以采取现金或者现金与股票相结合的方式分配股利；在同时符合现金及股票分红条件的情况下，应当优先采取现金分红方式；在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。2. 现金分红的条件和最低比例：在公司当年盈利且累计未分配利润为正数且保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，如公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司应当采取现金方式分配股利，且以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之二十；具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案。3. 公司董事会应当综合考虑所处行业特点、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	2016 年 05 月 06 日	2019-05-05	已履行完毕

		<p>配时，现金分红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 20%。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。上述重大资金支出事项是指以下任一情形：①公司未来十二个月内拟对外投资、收购或购买资产累计支出达到或超过公司最近一次经审计净资产的 30%或资产总额的 20%；②当年经营活动产生的现金流量净额为负；③中国证监会或者深圳证券交易所规定的其他情形。</p> <p>4. 股票股利分配的条件公司可以在满足上述现金分红比例的前提下，同时采取发放股票股利的方式分配利润。公司在确定以股票方式分配利润的具体金额时，应当充分考虑以股票方式分配利润后的总股本是否与公司目前的经营规模、盈利增长速度相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响，以确保利润分配方案符合全体股东的整体利益和长远利益。</p> <p>5. 利润分配方案的制定及论证公司拟进行利润分配时，应按照以下决策程序和机制对利润分配方案进行研究论证：（1）在定期报告公布前，公司管理层、董事会应当在充分考虑公司持续经营能力、保证正常生产经营及业务发展所需资金和重视对投资者的合理投资回报的前提下，研究论证利润分配预案；（2）公司董事会拟订具体的利润分配预案时，应当遵守我国有关法律、行政法规、部门规章和《公司章程》规定的利润分配政策；（3）公司董事会应在有关利润分配方案的决策和论证过程中，可以通过电话、传真、信函、电子邮件、公司网站上的投资者关系互动平台等方式，与独立董事、中小股东进行沟通和交流，充分听取独立董事和中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。</p> <p>6. 利润分配方案的决策机制与程序公司利润分配预案由董事会提出，但需事先征求独立董事和监事会的意见，独立董事应对利润分配预案发表独立意见，监事会应对利润分配预</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>案提出审核意见。利润分配预案经二分之一以上独立董事及监事会审核同意,并经董事会审议通过后提请股东大会审议。独立董事可以征集中小股东的意见,提出分红提案,并直接提交董事会审议。7. 调整或变更利润分配政策的决策机制与程序公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展需要,或者外部经营环境、自身经营状况发生较大变化,确需调整或变更利润分配政策的,调整或变更后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定;有关利润分配政策调整或变更的议案由董事会制定,并提交董事会审议,董事会审议时需经全体董事过半数同意并经二分之一以上独立董事同意方为通过。独立董事应当对利润分配政策调整或变更发表独立意见,监事会应对利润分配政策调整提出审核意见;调整或变更利润分配政策的议案经董事会审议后提交股东大会审议,并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过;公司应当提供网络投票方式为社会公众股东参加股东大会提供便利。8. 利润分配政策的实施</p> <p>(1) 公司应当严格按照证券监管部门的有关规定,在年度报告中披露现金分红政策的制定及执行情况,并对下列事项进行专项说明:①是否符合《公司章程》的规定或者股东大会决议的要求;②分红标准和比例是否明确和清晰;③相关的决策程序和机制是否完备;④独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用;⑤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得到了充分保护等。公司对现金分红政策进行调整或变更的,还应当详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等;(2) 公司当年盈利但董事会未作出现金利润分配预案的,应当在年度报告中详细说明未进行现金分红的原因及未用于现金分红的资金留存公司的用途,董事会会议的审议和表决情况,以及独立董事对未进行现金分红或现金分红水平较低的合理性发表的独立意见。公司董事长、财务负责人及董事会秘书等高级管理人员应当在年度报告披露之后、年度股东大会股权登记日之前,在上市公司业绩发布会中就现金分红方案相关事宜予以重点</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>说明。如未召开业绩发布会的，应当通过现场、网络或其他有效方式召开说明会，就相关事项与媒体、股东特别是持有上市公司股份的机构投资者、中小股东进行沟通和交流，及时答复媒体和股东关心的问题。9. 存在股东违规占用公司资金情况的，公司在进行利润分配时，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。（二）上市后未来三年股东回报规划 1. 股东回报规划制定考虑因素：公司着眼于长远和可持续发展，综合考虑了企业实际情况、发展目标，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，从而对股利分配作出制度性安排，以保证股利分配政策的连续性和稳定性。2. 股东回报规划制定原则：公司股东回报规划充分考虑和听取股东（特别是公众投资者）、独立董事及监事会的意见，坚持现金分红为主这一基本原则，每年现金分红不低于当期实现可供分配利润的 20%。3. 股东回报规划制定周期和相关决策机制：公司至少每三年重新审阅一次《股东分红回报规划》，根据股东（特别是公众投资者）、独立董事及监事会的意见对公司正在实施的股利分配政策作出适当且必要的修改，确定该时段的股东回报计划。但公司保证调整后的股东回报计划不违反以下原则：即公司应当采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 20%。在完成现金股利分配后公司累计未分配利润达到或超过股本 100%的情况下，上市后三年内，公司将另行增加至少一次股票股利分配。公司董事会结合具体经营数据，充分考虑公司盈利规模、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求，并结合股东（特别是公众投资者）、独立董事及监事会的意见，制定年度或中期利润分配方案，并经公司股东大会表决通过后实施。4. 上市后未来三年内股东分红回报计划：公司在足额预留法定公积金、盈余公积金以后，每年向股东现金分配股利不低于当年实现的可供分配利润的 20%。在确保足额现金股利分配的前提下，公司可以另行增加股票股利分配和公积金转增。公司在每个会计年度结束后，由公司董事会提出分红议案，并交付股东大会通</p>			
--	--	--	--	--	--

			过现场会议和网络投票相结合的形式进行表决。公司接受所有股东、独立董事、监事和公众投资者对公司分红的建议和监督。"			
	吉林省金冠电气股份有限公司	IPO 稳定股价承诺	<p>"如发生公司首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，出现连续 20 个交易日的收盘价均低于每股净资产（以最近一期经审计的合并资产负债表中归属于母公司的所有者权益为准），在不触及关于上市公司退市条件的前提下，公司将启动股份回购措施稳定股价，具体如下：（1）启动股价稳定措施的具体条件如发生公司首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，连续 20 个交易日出现收盘价均低于每股净资产（以最近一期经审计的合并资产负债表中归属于母公司的所有者权益为准）的情形，在不触及关于上市公司退市条件的前提下，公司应当尽快采取措施稳定股价，并尽快促使公司股价恢复至每股净资产及以下的水平。（2）稳定股价的具体措施如发生上述情形，公司将督促控股股东、董事（不包括独立董事）、高级管理人员应当于上述情形发生后 30 日内启动下列稳定股价的措施：①公司股份回购：A. 股份回购价格确定回购价格的原则：董事会根据有关法律法规的规定，以上一年度经审计的扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的每股收益及上一年度经审计归属于上市公司股东的每股净资产为基础，参考国内 A 股同行业上市公司市盈率及市净率的平均水平，同时结合公司当时的财务状况和经营状况，确定回购股份的价格或者价格区间。董事会拟定回购股份的价格或者价格区间以后，需要提交公司股东大会审议通过。若公司在回购期内发生资本公积转增股本、派发股票或现金红利、股票拆细、缩股、配股、或发行股本权证等事宜，自股价除权除息之日起，相应调整回购价格或者价格区间。B. 股份回购数量公司董事会应当根据综合考虑连续 20 个交易日的收盘价的交易价格、公司净资产金额及公司现金流的实际可承受能力等因素，合理确定股份回购数量。C. 股份回购资金公司董事会应当结合公司当时的财务状况和经营状况，特别是公司现金流的实际可承受能力等因素，合理确定回购股份的资金总额上限。D. 股份回购方</p>	2016 年 05 月 06 日	2019-05-05	已履行完毕

			<p>案的制定与实施公司董事会根据资本市场的变化情况和公司经营的实际状况,制定公司股份回购方案,并及时召开股东大会进行审议。在股份回购方案经股东大会审议通过后,应当履行债权人通知及公告及其他法定减资程序。公司回购股份,应当自收购之日起十日内注销。公司制定与实施股份回购方案应当根据中国证监会及证券交易所相关规定履行信息披露等法定义务。②其他措施公司将监督控股股东、董事(不包括独立董事)、高级管理人员履行其关于增持公司股票承诺的内容。未来新任的公司董事(不包括独立董事)、高级管理人员应当出具关于增持公司股票的相关承诺。公司在启动股价稳定措施时应提前公告具体实施方案,且不得因公司回购股份及控股股东、董事、高级管理人员增持股份措施中一项或多项的实施导致不再符合公众持股 25%比例要求。</p> <p>(3) 稳定股价措施的实施本公司董事会将在公司股票价格触发启动股价稳定措施条件之日起的 30 日内制订稳定公司股价的具体实施方案,并在履行完毕相关内部决策程序和外部审批/备案程序(如需)后进行实施。控股股东、董事、高级管理人员应当在 30 日内向公司提出将采取的稳定股价的增持股份数量、增持比例、增持方式等具体措施内容。上述稳定股价措施实施前应当按照上市公司信息披露要求予以公告。公司稳定股价措施实施完毕及控股股东、董事、高级管理人员承诺履行完毕之日起 2 个交易日内,公司应将稳定股价措施实施情况予以公告。(4) 稳定股价方案的终止自股价稳定方案公告之日起,若出现以下任一情形,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公司股票连续 20 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。"</p>			
	徐海江	IPO 稳定股价承诺	"如发生公司首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内,出现连续 20 个交易日的	2016 年 05 月 06 日	2019-05-05	已履行完毕

			收盘价均低于每股净资产(以最近一期经审计的合并资产负债表中归属于母公司的所有者权益为准),在不触及关于上市公司退市条件的前提下,本人作为公司实际控制人,应当通过深圳证券交易所证券交易系统二级市场以买入的方式增持公司股份,资金来源为自筹取得。本人在6个月内增持的公司权益的股份不低于其届时所持公司股份总数的2%。本人在此期间增持的股份,在增持完成后6个月内对其增持的股份不得出售。本人在增持前应向公司董事会报告具体实施计划方案,依法履行信息披露及豁免申请要约收购(如适用)等法定义务。上述承诺对本人具有约束力。本人遵守公司通过的稳定股价预案的其他与本人相关的义务。本人承诺在公司通过稳定股价预案涉及公司实施的回购等相关措施时在相关董事会及股东大会上对相关议案投赞成票。"			
	陈英智;郭长兴; 李海永;徐海滨; 徐海涛;张文福	IPO 稳定 股价承诺	"如发生公司首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内,出现连续20个交易日的收盘价均低于每股净资产(以最近一期经审计的合并资产负债表中归属于母公司的所有者权益为准),在不触及关于上市公司退市条件的前提下,本人作为公司董事,应当通过深圳证券交易所证券交易系统二级市场以买入的方式,增持公司股份,资金来源为自筹取得。本人应当于6个月内以本人上一年度或当年年度(如当年入职)的税后工资薪酬收入总数的四分之一用于在二级市场增持公司股票。在此期间增持的股份,在增持完成后6个月内对其增持的股份不得出售。在启动上述股价稳定措施时,本人应提前向公司董事会报告,公司将按相关规定及时公告,履行信息披露义务。上述承诺对本人具有约束力。自上述承诺作出之日起不因本人离职、职务变更等原因而放弃履行上述承诺内容。本人遵守公司通过的稳定股价预案的其他与本人相关的义务。董事承诺在公司通过稳定股价预案涉及公司实施的回购等相关措施时在相关董事会上(如本人届时为公司董事)对相关议案投赞成票。"	2016年05 月06日	2019-05-0 5	已履行完 毕
股权激励承诺						

其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	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	无					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、媒体质疑情况

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☒ 适用 ☐ 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

☒ 是 ☐ 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期收回金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
张汉鸿	持股 5%以上股东	股权回购 税费	否	25.4	9.72	25.4			9.72
南京能策投	持股 5%以	股权回购	否	1.61	0.62	1.61			0.62

资产管理有限 公司	上股东	税费							
关联债权对公司经营成 果及财务状况的影响		增加公司期末其他应收款 10.34 万元							

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额(万 元)	本期新增金 额(万元)	本期归还金 额(万元)	利率	本期利息(万 元)	期末余额(万 元)
辽源市万源 生化科技有 限公司	股东张汉鸿 的子公司	采购货物	16		16			0
南京能策投 资管理有限 公司	持股 5%以上 股东	超额业绩奖 励对价	41.09		41.09			0
关联债务对公司经营成果 及财务状况的影响		上述款项已归还，对期末财务状况无影响						

5、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒ 适用 ☐ 不适用

租赁情况说明

序号	出租人	承租人	房屋地址租房标的	标的面积/数 量	租赁期 (年)	开始日期	结束日期
----	-----	-----	----------	-------------	------------	------	------

1	杭州市临安区青山湖街道坎头村股份经济合作社	浙江开盛电气有限公司	浙江省杭州市临安区青山湖科技城塘睦街518号	8500平方米	3	2016/11/30	2019/11/30
2	杭州新三联照明电器有限公司	浙江开盛电气有限公司	临安区青山湖街道泉口村（杭州新三联照明电器有限公司 1 #厂房）	9051平方米	3	2019/5/18	2021/5/17

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
南京能瑞自动化设备股份有限公司	2017 年 12 月 18 日	6,000	2018 年 03 月 02 日	6,000	连带责任保证	2018 年 3 月 2 日至 2022 年 3 月 1 日	否	否
南京能瑞电力科技有限公司	2017 年 12 月 18 日	2,000	2018 年 03 月 02 日	2,000	连带责任保证	2018 年 3 月 2 日至 2022 年 3 月 2 日	否	否
南京能瑞电力科技有限公司	2018 年 06 月 25 日	3,000	2018 年 08 月 23 日	3,000	连带责任保证	2018 年 7 月 3 日至 2019 年 7 月 2 日	否	否
南京能瑞电力科技有限公司	2018 年 06 月 25 日	1,000	2018 年 10 月 24 日	1,000	连带责任保证	2018 年 10 月 24 日至 2019 年 10 月 23 日	否	否
辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司	2019 年 04 月 23 日	4,500	2019 年 05 月 28 日	4,500	连带责任保证	2019 年 5 月 28 日至 2020 年 5 月 27 日	否	否

辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司	2019 年 06 月 20 日	5,000	2019 年 07 月 12 日	4,000	连带责任保证	2019 年 7 月 12 日至 2020 年 7 月 11 日	否	否
辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司	2018 年 11 月 17 日	5,000	2018 年 12 月 13 日	5,000	连带责任保证	2018 年 12 月 13 日至 2019 年 12 月 12 日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		9,500		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		4,500		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		26,500		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		25,500		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
南京能瑞电力科技有限公司	2018 年 08 月 15 日	3,000	2018 年 08 月 23 日	3,000	连带责任保证	2018 年 7 月 3 日至 2019 年 7 月 2 日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		0		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		3,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		3,000		
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		9,500		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		4,500		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		29,500		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		28,500		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				6.85%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				0				
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明（如有）				无				
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

合同订立公司 方名称	合同订立对方 名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产 的账面价值 (万元)(如有)	合同涉及资产 的评估价值 (万元)(如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末 的执行情况	披露日期	披露索引
南京能瑞自动化设备股份有限公司	国网安徽省电力公司物资分公司	2级单相智能电能表	2019年06月25日			无		招标形式	5,813.52	否	无	已取得中标通知书	2019年06月10日	www.cninfo.com.cn
南京能瑞自动化设备股份有限公司	国网安徽省电力公司物资分公司	2级单相智能电能表	2019年06月25日			无		招标形式	2,711.95	否	无	已取得中标通知书	2019年06月10日	www.cninfo.com.cn
南京能瑞电力科技有限公司	国网福建省电力有限公司	集中器、采集器	2019年06月27日			无		招标形式	1,935.5	否	无	已取得中标通知书	2019年06月10日	www.cninfo.com.cn
南京能瑞自动化设备股份有限公司	国网安徽省电力公司物资分公司	专变采集终端	2019年06月25日			无		招标形式	1,945.6	否	无	已取得中标通知书	2019年06月10日	www.cninfo.com.cn
南京能瑞自动化设备股份有限公司	国网天津市电力公司	充电设备	2019年06月18日			无		招标形式	736	否	无	已取得中标通知书	2019年06月10日	www.cninfo.com.cn

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

（2）半年度精准扶贫概要

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
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

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、2019年1月18日，收到公司董事长、总经理徐海江先生的书面辞职报告，徐海江先生上述职务任期至第四届董事会届满之日 2018 年 10 月 19 日止，第四届董事会任期已届满，徐海江先生因个人原因申请辞

去公司第四届董事会董事长、董事、相关专门委员会职务及公司总经理职务，同时不再担任公司法定代表人。具体详情见《关于公司董事长辞职的公告》（公告编号：2019-007）

2、2019年2月28日，公司股东与洛阳古都资产管理有限公司签署股份转让协议、股份表决权委托协议，具体详情见《关于股东与洛阳古都资产管理有限公司签署股份转让协议、股份表决权委托协议的提示性公告》（公告编号：2019-011）

3、2019年3月13日，公司召开第四届董事会第四十九次会议审议通过了《关于增加公司经营范围及修改〈公司章程〉部分条款的议案》，公司根据实际生产经营需要，拟申请增加公司经营范围，具体详情见《关于增加公司经营范围及修改〈公司章程〉部分条款的公告》（公告编号：2019-016），该事项已于2019年3月29日由公司2019年第一次临时股东大会通过，具体见《2019年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-018）。

4、2019年4月28日，关于股东协议转让股份事项获得河南省国资委批复，具体详情见《关于股东协议转让股份事项获得河南省国资委批复的公告》（公告编号：2019-041）；

5、2019年5月15日公司股东与洛阳古都资产管理有限公司签署股份转让协议之补充协议协议，具体详情见《关于股东与洛阳古都资产管理有限公司签署股份转让协议之补充协议协议的提示性公告》（公告编号：2019-046）；

6、2019年5月15日，实际控制人徐海江先生解除首发限售股份为143,895,600股，占公司目前股本总额的27.44%；能策投资、孙金良解除非公开发行限售股份解禁数量22,266,724股，占公司股本总数的4.25%。具体详情见《关于非公开发行部分限售股份解除限售的提示性公告》（公告编号：2019-048）、《首次公开发行前已发行股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2019-049）。

7、2019年6月10日，公司股东郭长兴先生、徐海涛女士、能策投资、庄展诺先生、李从文先生、钧犀实业、景欣2号、景欣3号完成同古都资管的协议转让证券过户手续。具体详情见《关于部分股东协议转让公司股份过户完成的公告》（公告编号：2019-051）。

8、2019年6月26日，公司完成2018年度权益分派事宜，公司总股本由515,768,347股增至882,884,984股，具体详情见《2018年年度权益分派实施公告》（公告编号：2019-055）。

十七、公司子公司重大事项

☒ 适用 ☐ 不适用

1、2019年4月23日召开的第四届董事会第五十一次会议审议通过《关于全资子公司南京能瑞自动化设备股份有限公司计提商誉减值准备及股份补偿事项的议案》，并经2019年5月15日召开的2018年年度股东大会审议通过。在《2018年年度报告》中对南京能瑞自动化设备股份有限公司（以下简称“南京能瑞”）商誉

进行了减值测试并相应计提了商誉减值准备，本次计提商誉减值准备金额为10,402,434.13元，并且公司根据与南京能瑞重组中交易对方签订的业绩承诺及补偿协议，交易对方应向公司股份补偿518,395股，股份由公司1元回购并且经股东大会批准后注销。具体详见《关于全资子公司南京能瑞自动化设备股份有限公司计提商誉减值准备及股份补偿事项的公告》（公告编号：2019-026）

2、2019年4月23日召开的第四届董事会第五十一次会议审议通过《关于全资子公司辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司计提商誉减值准备及业绩补偿事项的议案》，并经2019年5月15日召开的2018年年度股东大会审议通过。在《2018年年度报告》中对辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司（以下简称“辽源鸿图”）商誉进行了减值测试并相应计提了商誉减值准备，本次计提商誉减值准备金额为71,328,912.32元。并且公司根据与辽源鸿图重组中补偿义务人签订的业绩承诺及补偿协议，补偿义务人应向公司股份补偿8,165,666股，股份由公司1元回购并且经股东大会批准后注销。具体详见《关于全资子公司辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司计提商誉减值准备及业绩补偿事项的公告》（公告编号：2019-027）

上述商誉减值及承诺补偿事项已于2019年5月15日由公司2018年度股东大会审议通过，并于2019年6月14日在中国证券登记结算有限责任公司完成注销手续。

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	349,861,035	66.71%	0	0	198,170,203	-71,448,379	126,721,824	476,582,859	53.98%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	10,475,955	2.00%	0	0	7,456,637	0	7,456,637	17,932,592	2.03%
3、其他内资持股	339,385,080	64.71%	0	0	190,713,566	-71,448,379	119,265,187	458,650,267	51.95%
其中：境内法人持股	87,661,022	16.71%	0	0	39,633,558	-31,979,169	7,654,389	95,315,411	10.80%
境内自然人持股	251,724,058	48.00%	0	0	151,080,008	-39,469,210	111,610,798	363,334,856	41.15%
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		
二、无限售条件股份	174,591,373	33.29%	0	0	168,946,434	62,764,318	231,710,752	406,302,125	46.02%
1、人民币普通股	174,591,373	33.29%	0	0	168,946,434	62,764,318	231,710,752	406,302,125	46.02%
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	524,452,408	100.00%	0	0	367,116,637	-8,684,061	358,432,576	882,884,984	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2018年度，根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于南京能瑞自动化设备股份有限公司

业绩承诺完成情况的鉴证报告》，按照业绩承诺与补偿协议约定，补偿义务人仍需以股份或现金对公司进行补偿。经确认，补偿义务人选择以股份进行补偿。计算后补偿义务人需补偿公司518,395股，股份由公司1元回购并且经股东大会批准后注销，补偿义务人需将其所取得的应补偿股份的现金股利16,127.83元一次性相应返还至公司指定的账户。

根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司业绩承诺完成情况的鉴证报告》，按照业绩承诺及补偿协议约定由第一补偿义务人（即“张汉鸿”）以股份对公司进行补偿，计算后需补偿公司8,165,666股，股份由公司1元回购并且经股东大会批准后注销，第一补偿义务人需将其所取得的应补偿股份的现金股利254,042.94元一次性相应返还至公司指定的账户内。具体详见公司于2019年4月24日于巨潮资讯网披露的《关于回购子公司补偿股份并注销的公告》（公告编号：2019-029）等公告。

综上，报告期内，本次回购注销股份总数为8,684,061，公司于2019年6月14日完成回购子公司业绩承诺补偿股份并注销8,684,061股，总股本由524,452,408股减少至515,768,347股。

2、公司2019年6月14日完成回购子公司业绩承诺补偿股份并注销8,684,061股，公司股本由524,452,408股变为515,768,347股，按照董事会审议利润分配方案后股本发生变动的，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整，调整后公司以515,768,347基数为总股本，向全体股东每10股派发现金红利0.610102元（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增7.117859股。公司于2019年6月26日完成此次权益分派。具体详见公司2019年6月18日于巨潮资讯网披露的《公司2018年年度权益分派实施公告》（公告编号2019-055）。公司总股本由515,768,347股变为882,884,984股。

股份变动的批准情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1、2019年4月23日、2019年5月15日，公司分别召开第四届董事会第五十一次会议、2018年年度股东大会审议通过了《关于回购子公司补偿股份并注销的议案》。

2、2019年4月23日、2019年5月15日，公司分别召开第四届董事会第五十一次会议、2018年年度股东大会审议通过了《关于公司2018年度利润分配方案的议案》，以当时总股本524,452,408股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.6元（含税），合计派发现金红利人民币31,467,144.48元，以资本公积金向全体股东每10股转增7股。（董事会审议利润分配方案后股本发生变动的，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。）

3、2019年6月26日，公司完成2018年度权益分派事宜，向全体股东每10股派发现金红利0.610102元（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增7.117859股。公司于2019年6月26日完成此次权益分派。

股份变动的过户情况

☒ 适用 ☐ 不适用

以上所有股份变动均已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成股票的登记结算业务。

股份回购的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☒ 适用 ☐ 不适用

	2018年			2019年半年度		
	变动后	变动前	变动影响	变动后	变动前	变动影响
基本每股收益（元/股）	0.22	0.37	-40.54%	0.03	0.04	-25%

稀释每股收益（元/股）	0.22	0.37	-40.54%	0.03	0.04	-25%
归属母公司普通股股东的每股净资产	4.19	7.06	-40.65%	4.83	8.13	-40.59%

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐ 适用 ☒ 不适用

2、限售股份变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
徐海江	142,545,301	241,567,226	343,611,142	244,589,217	高管锁定股	2019-07-18
张汉鸿	39,580,342	13,977,872	28,172,729	53,775,199	首发后限售股	自通过本次交易获得的上市公司股份自该等股份发行结束日起 12 个月内不进行转让，同时根据 2017 年、2018 年、2019 年、2020 年各年度业绩承诺实现情况分年解除限售，并承诺股份解锁进度不得先于业绩承诺的完成进度。
郭长兴	22,491,000	0	16,008,776	38,499,776	高管锁定股	任职期间内每年转让的发行人股份不超过本人直接或间接持有发行人的股份总数的百分之二十五。
国融基金—国泰君安证券—国融天鑫 1 号资产管理计划	20,951,910	0	14,913,274	35,865,184	首发后限售股	2019-7-5
天津津融国金投资有限公司	10,475,955		7,456,637	17,932,592	首发后限售股	2019-7-5
吉林省盛鑫投资咨询中心（有限合伙）	10,475,955	0	7,456,637	17,932,592	首发后限售股	2019-7-5

李双全	10,475,955	0	7,456,637	17,932,592	首发后限售股	2019-7-5
英飞尼迪吉林产业投资基金(有限合伙)	5,831,404	0	4,150,711	9,982,115	首发后限售股	2019-7-5
共青城百富源鸿图投资管理合伙企业(有限合伙)	5,301,929	0	3,773,838	9,075,767	首发后限售股	自通过本次交易获得的上市公司股份自该等股份发行结束日起 12 个月内不进行转让, 同时根据 2017 年、2018 年、2019 年、2020 年各年度业绩承诺实现情况分年解除限售, 并承诺股份解锁进度不得先于业绩承诺的完成进度。
北京国科瑞华战略性新兴产业投资基金(有限合伙)	4,762,314	0	3,389,748	8,152,062	首发后限售股	2021-3-14
其他 10 名股东	13,346,155	0	9,499,608	22,845,763	徐海涛、孙益兵为高管锁定股, 其他为首发后限售股	徐海涛、孙益兵任职期间内每年转让的发行人股份不超过本人直接或间接持有发行人的股份总数的百分之二十五; 李小明上市公司股份自该等股份发行结束日起 12 个月内不进行转让, 同时根据 2017 年、2018 年、2019 年、2020 年各年度业绩承诺实现情况分年解除限售, 并承诺股份解锁进度不得先于业绩承诺的完成进度; 王莹、柴梅娥、广州怡珀新能源产业股权投资合伙企业(有限合伙)、广东弘德投资管理有限公司—广东国科蓝海创业

						投资企业（有限合伙）、吉林捷煦汇通股权投资基金合伙企业（有限合伙）、深圳长润新能投资企业（有限合伙）、北京国科正道投资中心（有限合伙）拟解除限售日期为 2021-03-14
合计	286,238,220	255,545,098	445,889,737	476,582,859	--	--

二、证券发行与上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	20,585	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
徐海江	境内自然人	27.70%	244,589,217	无	244,589,217	0	质押	224,625,861
洛阳古都资产管理有限公司	国有法人	9.60%	84,732,967	49,499,746	0	84,732,967	质押	49,499,746
张汉鸿	境内自然人	6.09%	53,775,199	无	53,775,199	0		
郭长兴	境内自然人	4.36%	38,499,776	-7,497,000	38,499,776	0	质押	32,599,245
国融基金—国泰君安证券—国融天鑫 1 号资产管理计划	其他	4.06%	35,865,184	无	35,865,184	0		
南京能策投资管	境内非国有法人	3.87%	34,193,788	无	0	34,193,788	质押	17,117,858

理有限公司						93,788		
李双全	境内自然人	2.03%	17,936,700	无	17,932,592	4,108	质押	16,672,794
天津津融国金投资有限公司	国有法人	2.03%	17,932,592	无	17,932,592	0		
吉林省盛鑫投资咨询中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.03%	17,932,592	无	17,932,592	0		
金志毅	境内自然人	2.02%	17,836,858	-5,239,971	0	17,836,858	质押	17,836,808
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		徐海江与郭长兴是亲属关系，同时担任长春市京达投资服务中心（有限合伙）执行事务合伙人。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
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	
洛阳古都资产管理有限公司	84,732,967					人民币普通股	84,732,967	
南京能策投资管理有限公司	34,193,788					人民币普通股	34,193,788	
金志毅	17,836,858					人民币普通股	17,836,858	
庄展诺	16,766,938					人民币普通股	16,766,938	
孙金良	10,281,171					人民币普通股	10,281,171	
吉林省红土创业投资有限公司	5,557,573					人民币普通股	5,557,573	
深圳市红土信息创业投资有限公司	4,760,445					人民币普通股	4,760,445	
长春市京达投资服务中心（有限合伙）	4,751,233					人民币普通股	4,751,233	
文莎	4,548,147					人民币普通股	4,548,147	
诺远资产管理有限公司—景欣定增精选 2 号私募投资基金	2,986,959					人民币普通股	2,986,959	
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	前 10 名无限售流通股股东之间：南京能策投资管理有限公司与孙金良为一致行动人，公司未知其余前十名无限售流通股股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。 前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间：除上述已披露的一致行动关系外，公司未知其余前 10 名无限售流通股股东之间，以及其余无限售流通股股东与前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							

前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东李双全除通过普通证券账户持有 17,932,592 股外，还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,108 股。
--------------------------------------	---

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

☐ 是 ☒ 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
郭长兴	代理董事长、总经理	现任	29,988,000	0	7,497,000	38,499,776	0	0	0
徐海涛	董事	现任	5,292,000	0	1,323,000	6,794,078	0	0	0
孙益兵	董事	现任	120,740	0	0	206,681	0	0	0
毛志宏	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王希庆	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
徐卫东	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
赵红云	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
侯大艳	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李晓芳	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
吴宗南	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
许哲	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
徐海滨	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
文聪	财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
徐海江	董事长、总经理	离任	142,885,402	0	0	244,589,217	0	0	0
合计	--	--	178,286,142	0	8,820,000	290,089,752	0	0	0

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
徐海江	董事长、总经理	离任	2019 年 01 月 18 日	个人原因

第九节 公司债相关情况

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

否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：吉林省金冠电气股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	335,975,344.76	609,162,482.52
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		80,674,926.69
衍生金融资产		
应收票据	40,199,577.97	119,073,157.22
应收账款	833,427,859.15	823,996,934.79
应收款项融资		
预付款项	40,734,730.53	19,485,107.42
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	50,781,923.84	43,070,550.25
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	186,815,205.54	144,495,181.91
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	52,001,302.19	29,000,889.97
流动资产合计	1,539,935,943.98	1,868,959,230.77
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		800,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	2,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	821,464,387.11	856,743,081.06
在建工程	344,821,676.87	265,588,326.01
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	176,333,569.18	185,492,096.02
开发支出		
商誉	2,146,849,220.94	2,146,849,220.94
长期待摊费用	8,583,043.64	8,814,271.38
递延所得税资产	9,661,372.34	9,983,728.77
其他非流动资产	55,423,116.33	38,481,633.23
非流动资产合计	3,565,136,386.41	3,512,752,357.41
资产总计	5,105,072,330.39	5,381,711,588.18
流动负债：		
短期借款	235,157,998.46	238,077,998.46
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	93,596,724.82	170,285,347.37
应付账款	212,357,935.28	239,518,954.42
预收款项	13,508,685.64	2,597,966.31
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	9,627,424.18	15,663,979.17
应交税费	7,459,632.05	31,410,593.81
其他应付款	39,525,852.22	21,898,852.96
其中：应付利息	86,973.13	751,659.96
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,266,225.95	72,454,096.34
其他流动负债		
流动负债合计	614,500,478.60	791,907,788.84
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	110,564,329.36	110,818,673.81
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	65,000,000.00	65,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		

递延收益	132,010,257.19	136,495,235.40
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	307,574,586.55	312,313,909.21
负债合计	922,075,065.15	1,104,221,698.05
所有者权益：		
股本	882,884,984.00	524,452,408.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,757,586,252.03	3,202,347,013.41
减：库存股		
其他综合收益	57,842.48	53,769.09
专项储备		
盈余公积	36,288,042.24	36,288,042.24
一般风险准备		
未分配利润	484,650,073.73	493,863,502.24
归属于母公司所有者权益合计	4,161,467,194.48	4,257,004,734.98
少数股东权益	21,530,070.76	20,485,155.15
所有者权益合计	4,182,997,265.24	4,277,489,890.13
负债和所有者权益总计	5,105,072,330.39	5,381,711,588.18

法定代表人：郭长兴

主管会计工作负责人：文聪

会计机构负责人：侯大艳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	136,433,684.99	290,073,418.28
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		80,674,926.69
衍生金融资产		
应收票据	1,687,600.00	1,095,480.18
应收账款	265,623,944.97	243,862,932.28

应收款项融资		
预付款项	10,657,913.21	9,014,906.29
其他应收款	12,234,941.01	10,930,214.72
其中：应收利息		
应收股利		
存货	64,218,430.24	48,148,592.83
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	15,613,733.88	595,598.62
流动资产合计	506,470,248.30	684,396,069.89
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	3,424,888,303.26	3,401,888,303.26
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,816,003.93	2,913,258.71
固定资产	252,325,595.56	261,378,526.99
在建工程	2,875,556.16	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	17,516,312.68	17,766,528.47
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	4,177,849.44	3,967,505.78
其他非流动资产	7,651,446.61	1,110,876.61
非流动资产合计	3,712,251,067.64	3,689,024,999.82
资产总计	4,218,721,315.94	4,373,421,069.71

流动负债：		
短期借款		
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	66,989,988.40	75,418,406.15
应付账款	84,360,223.57	75,144,277.07
预收款项	5,214,499.16	1,751,760.50
合同负债		
应付职工薪酬	32,749.01	35,777.69
应交税费	5,185,113.73	3,050,539.47
其他应付款	45,470,818.80	50,860,303.89
其中：应付利息		268,460.50
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		66,060,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	207,253,392.67	272,321,064.77
非流动负债：		
长期借款	66,060,000.00	66,060,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	30,005,762.39	31,634,422.99
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	96,065,762.39	97,694,422.99
负债合计	303,319,155.06	370,015,487.76
所有者权益：		

股本	882,884,984.00	524,452,408.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,722,687,160.09	3,167,447,921.47
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	36,288,042.24	36,288,042.24
未分配利润	273,541,974.55	275,217,210.24
所有者权益合计	3,915,402,160.88	4,003,405,581.95
负债和所有者权益总计	4,218,721,315.94	4,373,421,069.71

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	425,653,359.26	431,972,649.43
其中：营业收入	425,653,359.26	431,972,649.43
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	424,937,420.78	365,676,684.15
其中：营业成本	300,248,582.42	271,069,018.73
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,009,182.93	3,712,145.17
销售费用	41,847,495.86	31,156,571.61
管理费用	44,902,725.96	37,313,190.15
研发费用	27,744,569.98	16,639,806.10

财务费用	8,184,863.63	5,785,952.39
其中：利息费用	10,247,035.34	9,833,889.67
利息收入	2,526,527.52	3,417,299.04
加：其他收益	15,759,512.20	21,321,983.44
投资收益（损失以“－”号填列）	6,442,301.16	1,367,557.95
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）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	3,926,720.93	-4,033,774.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-188,508.63	-10,494.06
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	26,655,964.14	84,941,237.72
加：营业外收入	166,268.11	97,833.71
减：营业外支出	27,307.27	107,780.92
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	26,794,924.98	84,931,290.51
减：所得税费用	3,496,391.50	13,171,409.77
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	23,298,533.48	71,759,880.74
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	23,298,533.48	71,759,880.74
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	22,253,617.87	70,893,841.02
2.少数股东损益	1,044,915.61	866,039.72
六、其他综合收益的税后净额	4,073.39	-14,286.03

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,073.39	-14,286.03
（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	4,073.39	-14,286.03
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	4,073.39	-14,286.03
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	23,302,606.87	71,745,594.71
归属于母公司所有者的综合收益总额	22,257,691.26	70,879,554.99
归属于少数股东的综合收益总额	1,044,915.61	866,039.72
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0250	0.2779

(二) 稀释每股收益	0.0250	0.2779
------------	--------	--------

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

法定代表人：郭长兴

主管会计工作负责人：文聪

会计机构负责人：侯大艳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	161,802,624.19	141,714,559.37
减：营业成本	113,875,449.08	104,480,816.85
税金及附加	648,345.42	1,785,034.25
销售费用	14,056,217.85	9,793,381.87
管理费用	13,407,960.36	10,673,885.36
研发费用	8,009,882.78	4,312,148.89
财务费用	2,326,645.08	1,669,649.08
其中：利息费用	3,807,233.41	4,532,863.11
利息收入	1,614,926.15	3,079,186.03
加：其他收益	1,628,660.60	1,639,344.95
投资收益（损失以“－”号填列）	21,074,132.14	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,577,261.11	-1,478,638.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-188,508.63	-10,494.06
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	30,415,146.62	9,149,855.32
加：营业外收入	15,385.09	13,200.00

减：营业外支出	16,286.83	107,557.53
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	30,414,244.88	9,055,497.79
减：所得税费用	622,434.19	1,395,218.79
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	29,791,810.69	7,660,279.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	29,791,810.69	7,660,279.00
（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	29,791,810.69	7,660,279.00
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 年半年度	2018 年半年度
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	437,426,292.75	358,257,239.50
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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	3,165,767.26	
收到其他与经营活动有关的现金	57,380,443.40	86,218,168.89
经营活动现金流入小计	497,972,503.41	444,475,408.39
购买商品、接受劳务支付的现金	339,339,965.71	327,794,040.53
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
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	67,538,911.99	53,483,173.51
支付的各项税费	40,728,287.11	37,569,612.26
支付其他与经营活动有关的现金	106,732,253.83	88,581,198.25
经营活动现金流出小计	554,339,418.64	507,428,024.55
经营活动产生的现金流量净额	-56,366,915.23	-62,952,616.16
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	377,000,000.00	138,700,000.00
取得投资收益收到的现金	797,661.51	1,367,557.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	457,000.00	1,052,370.96
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		167,572,888.55
投资活动现金流入小计	378,254,661.51	308,692,817.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	69,000,705.38	169,531,210.97
投资支付的现金	398,208,679.40	196,300,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		10,000,000.00
投资活动现金流出小计	467,209,384.78	375,831,210.97
投资活动产生的现金流量净额	-88,954,723.27	-67,138,393.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		712,499,958.75
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		24,500,000.00
取得借款收到的现金	192,380,000.00	151,300,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		47,320,000.00
筹资活动现金流入小计	192,380,000.00	911,119,958.75
偿还债务支付的现金	242,487,870.39	124,608,412.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	42,669,867.74	9,223,119.88
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	75,941.46	8,885,079.10
筹资活动现金流出小计	285,233,679.59	142,716,611.89
筹资活动产生的现金流量净额	-92,853,679.59	768,403,346.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	19,179.11	21,327.84
五、现金及现金等价物净增加额	-238,156,138.98	638,333,665.03
加：期初现金及现金等价物余额	533,636,902.97	286,532,467.40
六、期末现金及现金等价物余额	295,480,763.99	924,866,132.43

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	142,811,279.62	114,867,618.09
收到的税费返还	2,808,361.42	
收到其他与经营活动有关的现金	42,503,696.97	20,677,392.46
经营活动现金流入小计	188,123,338.01	135,545,010.55
购买商品、接受劳务支付的现金	121,689,794.90	99,417,700.34
支付给职工以及为职工支付的现金	17,352,184.57	14,537,228.16
支付的各项税费	7,299,283.78	12,174,768.85
支付其他与经营活动有关的现金	56,679,097.11	25,727,879.78
经营活动现金流出小计	203,020,360.36	151,857,577.13
经营活动产生的现金流量净额	-14,897,022.35	-16,312,566.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	30,000,000.00	1,470,000.00
取得投资收益收到的现金	15,429,492.49	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	457,000.00	32,578.00
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		265,609,805.56
投资活动现金流入小计	45,886,492.49	267,112,383.56
购建固定资产、无形资产和其他	4,990,009.58	8,941,267.59

长期资产支付的现金		
投资支付的现金	73,008,679.40	356,500,000.00
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		150,080,000.00
投资活动现金流出小计	77,998,688.98	515,521,267.59
投资活动产生的现金流量净额	-32,112,196.49	-248,408,884.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		687,999,958.75
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		687,999,958.75
偿还债务支付的现金	66,060,000.00	27,410,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,526,637.05	4,532,863.11
支付其他与筹资活动有关的现金		65,079.10
筹资活动现金流出小计	101,586,637.05	32,007,942.21
筹资活动产生的现金流量净额	-101,586,637.05	655,992,016.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-148,595,855.89	391,270,565.93
加：期初现金及现金等价物余额	263,878,818.70	135,994,346.39
六、期末现金及现金等价物余额	115,282,962.81	527,264,912.32

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报													
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 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	小计	
一、上年期末余额	524,452,408.00				3,202,347,013.41		53,769.09		36,288,042.24		493,863,502.24		4,257,004.73	20,485,155.15
														4,277,489.89
														0.13

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	524,452,408.00			3,202,347,013.41		53,769.09		36,288,042.24		493,863,502.24		4,257,004,734.98	20,485,155.15	4,277,489,890.13
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	358,432,576.00			-444,760,761.38		4,073.39				-9,213,428.51		-95,537,540.50	1,044,915.61	-94,492,624.89
（一）综合收益总额						4,073.39				22,253,617.87		22,257,691.26	1,044,915.61	23,302,606.87
（二）所有者投入和减少资本	-8,684,061.00			-77,644,124.38								-86,328,185.38		-86,328,185.38
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	-8,684,061.00			-77,644,124.38								-86,328,185.38		-86,328,185.38
（三）利润分配										-31,467,046.38		-31,467,046.38		-31,467,046.38
1．提取盈余公积														
2．提取一般风险准备														
3．对所有者（或股东）的分配										-31,467,046.38		-31,467,046.38		-31,467,046.38

											38		38		38
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转	367,16,637.00				-367,16,637.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	367,16,637.00				-367,16,637.00										
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	882,884,984.00				2,757,586,252.03		57,842.48		36,288,042.24		484,650,073.73		4,161,467,194.48	21,530,070.76	4,182,997,265.24

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报														
	归属于母公司所有者权益												少数股 东权益	所有者 权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末 余额	226,283,357.00				1,740,668,536.19		66,111.57		29,872,659.67		320,463,944.11		2,317,354,608.54	17,380,402.61	2,334,735,011.15
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	226,2 83,35 7.00				1,740, 668,53 6.19		66,111 .57			29,872 ,659.6 7		320,46 3,944. 11		2,317, 354,60 8.54	17,380, 402.61 15
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）	65,07 9,092 .00				1,684, 503,14 5.08		-14,28 6.03					70,893 ,841.0 2		1,820, 461,79 2.07	25,366, 039.72 79
（一）综合收 益总额							-14,28 6.03					70,893 ,841.0 2		70,879 ,554.9 9	866,039 .72 594.71
（二）所有者 投入和减少资 本	65,07 9,092 .00				1,684, 503,14 5.08									1,749, 582,23 7.08	24,500, 000.00 08
1. 所有者投入 的普通股	65,07 9,092 .00				1,684, 503,14 5.08									1,749, 582,23 7.08	24,500, 000.00 08
2. 其他权益工 具持有者投入 资本															
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额															
4. 其他															
（三）利润分 配															
1. 提取盈余公 积															
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有者 （或股东）的 分配															

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	291,362,449.00				3,425,171,681.27		51,825.54		29,872,659.67		391,357,785.13		4,137,816,400.61	42,746,442.33	4,180,562,842.94

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报											
	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	524,452,408.00				3,167,447,921.47				36,288,042.24	275,217,210.24		4,003,405,581.95
加：会计政策变更	0.00											

前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	524,452,408.00				3,167,447,921.47				36,288,042.24	275,217,210.24		4,003,405,581.95
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	358,432,576.00				-444,760,761.38					-1,675,235.69		-88,003,421.07
（一）综合收益总额										29,791,810.69		29,791,810.69
（二）所有者投入和减少资本	-8,684,061.00				-77,644,124.38							-86,328,185.38
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	-8,684,061.00				-77,644,124.38							-86,328,185.38
（三）利润分配										-31,467,046.38		-31,467,046.38
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-31,467,046.38		-31,467,046.38
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	367,116,637.00				-367,116,637.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	367,116,637.00				-367,116,637.00							
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	882,884,984.00				2,722,687,160.09				36,288,042.24	273,541,974.55		3,915,402,160.88

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报											
	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	226,283,357.00				1,716,034,735.39				29,872,659.67	233,795,063.51		2,205,985,815.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	226,283,357.00				1,716,034,735.39				29,872,659.67	233,795,063.51		2,205,985,815.57
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	65,079,092.00				1,684,503,145.08					7,660,279.00		1,757,242,516.08
(一) 综合收益总额										7,660,279.00		7,660,279.00

(二)所有者投入和减少资本	65,079,092.00				1,684,503,145.08							1,749,582,237.08
1. 所有者投入的普通股	65,079,092.00				1,684,503,145.08							1,749,582,237.08
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
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	291,362,449.00				3,400,537,880.47				29,872,659.67	241,455,342.51		3,963,228,331.65

三、公司基本情况

吉林省金冠电气股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由徐海江、徐海涛、郭长兴共同出资组建的股份公司，于2006年10月19日在吉林省工商行政管理局登记注册，总部位于吉林省长春市，公司现持有统一社会信用代码为912200007911418611的营业执照。截至2019年6月30日，公司注册资本88,288.4984万元，股份总数88,288.4984万股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股47,658.2859万股；无限售条件的流通股份A股40,630.2125万股。公司股票于2016年5月6日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属于输配电及控制设备制造行业。经营范围：智能型高低压电气成套设备、环网开关设备、柱上开关设备、电线电缆、冷、热缩电缆附件、硅橡胶、绝缘材料、绝缘制品、电力变压器、交直流充电设备、电力自动化产品、继电保护装置、电子电器产品生产、销售、研发及技术咨询；配电自动化设备研制开发、生产、销售及技术服务；自动化系统集成销售；新能源汽车充电设施研发、生产、销售、技术服务及维护管理；充电站建设；新能源汽车充电服务；市区包车客运；汽车租赁。

主要产品：C-GIS智能环网柜、智能高压开关柜、真空断路器、箱式变电站和低压开关柜、电表、用电信息采集设备、充电桩、锂电池隔膜、无汞浆层纸等。

本财务报表业经公司2019年8月29日第四届董事会第五十六次会议批准对外报出。

本公司将吉林省埃斯顿电气有限公司、欧内斯特电气有限公司（ERNEST ELECTRIC LIMITED）、华胤控股集团有限公司、南京能瑞自动化设备股份有限公司、湖州金冠鸿图隔膜科技有限公司、辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司等20家子公司纳入合并财务报表范围，情况详见本合并财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用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的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对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；如果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，首先对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以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的

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. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用报告期内的平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10、金融工具

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1) 以摊余成本计量的金融资产；2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 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；3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

① 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③ 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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资

产属于套期关系的一部分。

3) 金融负债的后续计量方法

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益,除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失(包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动)计入当期损益,除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时,将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。

② 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

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③ 不属于上述①或②的财务担保合同,以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量:A.按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额;B.初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④ 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失,在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

① 当满足下列条件之一时,终止确认金融资产:

A.收取金融资产现金流量的合同权利已终止;

B.金融资产已转移,且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

② 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时,相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,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;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,继续确认所转移的金融资产。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的,分别下列情况处理:1)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;2)保留了对该金融资产控制的,按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:1)所转移金融资产在终止确认日的账面价值;2)因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为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)之和。转移了金融资产的一部分,且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:1)终止确认部分的账面价值;2)终止确认部分的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为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)之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级,并依次使用:

1)第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;

2)第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值,包括:活跃市

场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3)第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5)金融工具减值

金融工具减值计量和会计处理

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、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期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未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

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

公司在评估信用风险是否显著增加时考虑如下因素：

- (1) 公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。
- (2) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。
- (3) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。

(5) 是否存在预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 公司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；2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末余额达到100万元以上（含100万元）的应收账款及期末余额达到30万元以上（含30万元）的其他应收款为单项金额重大的应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

☒ 适用 ☐ 不适用

1) 智能电网行业、新能源汽车行业

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内（含1年）	5.00%	5.00%
1—2年	10.00%	10.00%
2—3年	20.00%	20.00%
3—4年	30.00%	30.00%
4—5年	50.00%	50.00%
5年以上	100.00%	100.00%

2) 锂电池隔膜行业

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内（含1年）	5.00%	5.00%
1—2年	10.00%	10.00%
2—3年	20.00%	20.00%
3—4年	50.00%	50.00%
4—5年	80.00%	80.00%
5年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项金额虽然不重大，但是已经有确凿证据表明该应收款项已经发生减值
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料及消耗性生物资产等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，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。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法**(1) 低值易耗品**

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

13、持有待售资产**1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类**

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：（1）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；（2）出售极可能发生，即公司已经就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。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一

年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

（1）初始计量和后续计量

初始计量和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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

（2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

（3）不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

14、债权投资

15、其他债权投资

16、长期应收款

17、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证

券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。

属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。

属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(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	10-30	5.00	3.17-9.50
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
机器设备	年限平均法	2-16	5.00	5.94-47.50
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法**20、在建工程**

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量；

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

21、借款费用**1. 借款费用资本化的确认原则**

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 无形资产包括土地使用权、软件及专利权，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	48.3-50
软件	5
专利权	5-16.60
商标权	4

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

(1) 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；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 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，能证明其有用性；

(4) 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；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

23、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产,在资产负债表日有迹象表明发生减值的,估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年都进行减值测试。商誉结合于其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

24、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出,摊销期限在1年以上(不含1年)的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账,在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

25、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：

- (1) 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；
- (2) 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

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

26、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金

额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

(1) 产品销售

本公司收入确认具体标准：货物已经发出，客户收到货物，并对货物的数量、规格型号进行核对确认后，在货物验收单上签字，公司在收到经客户签字确认的货物验收单时确认收入。

(2) 充电收入

客户购买充电充值卡，并在规定范围内的充电桩进行充电，客户在相应的充电桩使用充值卡并完成充电服务时，公司按照客户的使用电量和单价确认相应的收入。

(3) 运行维护收入

根据合同约定，公司按照合同完成服务，并经客户验收确认时确认收入。

27、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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，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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

29、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，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。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。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

30、其他重要的会计政策和会计估计

31、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
--------------	------	----

企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司根据财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）的有关规定编制2019年半年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法，受重要影响的报表项目和金额如下：

原合并报表项目及金额		调整后合并报表项目及金额	
应收票据及应收账款	943,070,092.01	应收票据	119,073,157.22
		应收账款	823,996,934.79
应付票据及应付账款	409,804,301.79	应付票据	170,285,347.37
		应付账款	239,518,954.42

管理费用	53,952,996.25	管理费用	37,313,190.15
		研发费用	16,639,806.10
资产减值损失	4,033,774.89	资产减值损失	-4,033,774.89
收到其他与经营活动有关的现金	48,409,668.89	收到其他与经营活动有关的现金	86,218,168.89
收到其他与投资活动有关的现金	205,381,388.55	收到其他与投资活动有关的现金	167,572,888.55
原母公司报表项目及金额		调整后母公司报表项目及金额	
应收票据及应收账款	244,958,412.46	应收票据	1,095,480.18
		应收账款	243,862,932.28
应付票据及应付账款	150,562,683.22	应付票据	75,418,406.15
		应付账款	75,144,277.07
管理费用	14,986,034.25	管理费用	10,673,885.36
		研发费用	4,312,148.89
资产减值损失	1,478,638.64	资产减值损失	-1,478,638.64

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次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	609,162,482.52	609,162,482.52	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		80,674,926.69	80,674,926.69
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	80,674,926.69	0.00	-80,674,926.69
衍生金融资产			
应收票据	119,073,157.22	119,073,157.22	

应收账款	823,996,934.79	823,996,934.79	
应收款项融资			
预付款项	19,485,107.42	19,485,107.42	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	43,070,550.25	43,070,550.25	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	144,495,181.91	144,495,181.91	
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	29,000,889.97	29,000,889.97	
流动资产合计	1,868,959,230.77	1,868,959,230.77	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	800,000.00	0.00	-800,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		800,000.00	800,000.00
投资性房地产			
固定资产	856,743,081.06	856,743,081.06	
在建工程	265,588,326.01	265,588,326.01	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	185,492,096.02	185,492,096.02	

开发支出			
商誉	2,146,849,220.94	2,146,849,220.94	
长期待摊费用	8,814,271.38	8,814,271.38	
递延所得税资产	9,983,728.77	9,983,728.77	
其他非流动资产	38,481,633.23	38,481,633.23	
非流动资产合计	3,512,752,357.41	3,512,752,357.41	
资产总计	5,381,711,588.18	5,381,711,588.18	
流动负债：			
短期借款	238,077,998.46	238,077,998.46	
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	170,285,347.37	170,285,347.37	
应付账款	239,518,954.42	239,518,954.42	
预收款项	2,597,966.31	2,597,966.31	
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	15,663,979.17	15,663,979.17	
应交税费	31,410,593.81	31,410,593.81	
其他应付款	21,898,852.96	21,898,852.96	
其中：应付利息	751,659.96	751,659.96	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	72,454,096.34	72,454,096.34	
其他流动负债			

流动负债合计	791,907,788.84	791,907,788.84	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	110,818,673.81	110,818,673.81	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	65,000,000.00	65,000,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	136,495,235.40	136,495,235.40	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	312,313,909.21	312,313,909.21	
负债合计	1,104,221,698.05	1,104,221,698.05	
所有者权益：			
股本	524,452,408.00	524,452,408.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,202,347,013.41	3,202,347,013.41	
减：库存股			
其他综合收益	53,769.09	53,769.09	
专项储备			
盈余公积	36,288,042.24	36,288,042.24	
一般风险准备			
未分配利润	493,863,502.24	493,863,502.24	
归属于母公司所有者权益合计	4,257,004,734.98	4,257,004,734.98	
少数股东权益	20,485,155.15	20,485,155.15	
所有者权益合计	4,277,489,890.13	4,277,489,890.13	
负债和所有者权益总计	5,381,711,588.18	5,381,711,588.18	

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	290,073,418.28	290,073,418.28	
交易性金融资产		80,674,926.69	80,674,926.69
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	80,674,926.69	0.00	-80,674,926.69
衍生金融资产			
应收票据	1,095,480.18	1,095,480.18	
应收账款	243,862,932.28	243,862,932.28	
应收款项融资			
预付款项	9,014,906.29	9,014,906.29	
其他应收款	10,930,214.72	10,930,214.72	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	48,148,592.83	48,148,592.83	
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	595,598.62	595,598.62	
流动资产合计	684,396,069.89	684,396,069.89	
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	3,401,888,303.26	3,401,888,303.26	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	2,913,258.71	2,913,258.71	
固定资产	261,378,526.99	261,378,526.99	
在建工程			

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	17,766,528.47	17,766,528.47	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	3,967,505.78	3,967,505.78	
其他非流动资产	1,110,876.61	1,110,876.61	
非流动资产合计	3,689,024,999.82	3,689,024,999.82	
资产总计	4,373,421,069.71	4,373,421,069.71	
流动负债：			
短期借款			
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	75,418,406.15	75,418,406.15	
应付账款	75,144,277.07	75,144,277.07	
预收款项	1,751,760.50	1,751,760.50	
合同负债			
应付职工薪酬	35,777.69	35,777.69	
应交税费	3,050,539.47	3,050,539.47	
其他应付款	50,860,303.89	50,860,303.89	
其中：应付利息	268,460.50	268,460.50	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	66,060,000.00	66,060,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	272,321,064.77	272,321,064.77	
非流动负债：			
长期借款	66,060,000.00	66,060,000.00	
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	31,634,422.99	31,634,422.99	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	97,694,422.99	97,694,422.99	
负债合计	370,015,487.76	370,015,487.76	
所有者权益：			
股本	524,452,408.00	524,452,408.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,167,447,921.47	3,167,447,921.47	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	36,288,042.24	36,288,042.24	
未分配利润	275,217,210.24	275,217,210.24	
所有者权益合计	4,003,405,581.95	4,003,405,581.95	
负债和所有者权益总计	4,373,421,069.71	4,373,421,069.71	

调整情况说明

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

32、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	销售货物或提供应税劳务	16%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
土地使用税	应税面积	9 元/平方米、5 元/平方米
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%

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
吉林省金冠电气股份有限公司	15%
浙江开盛电气有限公司（以下简称“开盛电气”）	15%
辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司	15%
南京能瑞自动化设备股份有限公司	15%
南京能瑞电力科技有限公司	15%
南京能鑫电子技术开发有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

本公司于2017年9月25日通过高新技术企业复审，并取得了吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局、吉林省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期为三年，证书编号GR201722000145。据此，本公司2017-2019年享受高新技术企业的税收优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。

开盛电气于2016年11月21日通过高新技术企业认定，并取得了浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期为三年，证书编号GR201633001739。据此，开盛电气2016-2018年享受高新技术企业的税收优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。目前开盛电气高新技术企业资格正在复审中。

鸿图隔膜于2016年11月1日通过高新技术企业认定，并取得了吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局、吉林省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期为三年，证书编号GF201622000041。据此，鸿图隔膜公司2016-2018年享受高新技术企业的税收优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。目前鸿图隔膜公司高新技术企业资格正在复审中。

南京能瑞自动化设备股份有限公司于2018年11月28日取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期为三年，证书编号为GR201832002117。据此，南京能瑞自动化设备股份有限公司2018-2020年享受高新技术企业的税收优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。

南京能瑞电力科技有限公司于2018年10月24日取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期为三年，证书编号为GR201832000861。据此，南京能瑞电力科技有限公司2018-2020年享受高新技术企业的税收优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。

南京能鑫电子技术开发有限公司于2018年10月30日取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期为三年，证书编号为GR201832006411。据此，南京能鑫电子技术开发有限公司2018-2020年享受高新技术企业的税收优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

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	16,530.24	191,165.45
银行存款	295,464,233.75	533,445,737.52
其他货币资金	40,494,580.77	75,525,579.55
合计	335,975,344.76	609,162,482.52
其中：存放在境外的款项总额	1,044,315.52	1,025,136.41

其他说明

截至2019年6月30日，本公司的其他货币资金中32,373,503.02元为开具银行承兑汇票保证金，8,121,077.75元为保函保证金。

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		80,674,926.69
其中：		

其他		80,674,926.69
其中：		
合计		80,674,926.69

其他说明：

根据《业绩承诺及补偿协议》等相关协议，本次能策投资、张汉鸿应补偿股份共8,684,061.00股。由公司分别以1元对价回购并注销能策投资的无限售流通股518,395 股、以 1 元对价回购并注销张汉鸿的首发后限售股 8,165,666 股。本次回购的股份于 2019 年 6 月 14 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。

3、衍生金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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
银行承兑票据	37,591,077.97	104,675,487.22
商业承兑票据	2,608,500.00	14,397,670.00
合计	40,199,577.97	119,073,157.22

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其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
银行承兑票据	101,503,692.94	
合计	101,503,692.94	

(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

(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：

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

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	530,775.00	0.06%	530,775.00	100.00%	0.00	530,775.00	0.06%	530,775.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	887,401,871.04	99.94%	53,974,011.89	6.08%	833,427,859.15	882,125,652.66	99.94%	58,128,717.87	6.59%	823,996,934.79
其中：										
合计	887,932,646.04	100.00%	54,504,786.89	6.14%	833,427,859.15	882,656,427.66	100.00%	58,659,492.87	6.65%	823,996,934.79

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
深圳市精正达电力仪表有限公司	530,775.00	530,775.00	100.00%	公司已注销

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	797,332,313.56
1 至 2 年	64,164,450.84
2 至 3 年	17,280,983.92
3 年以上	8,624,122.72
3 至 4 年	3,318,876.84
4 至 5 年	4,345,980.19
5 年以上	959,265.69
合计	887,401,871.04

(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	
按单项计提的坏账准备	530,775.00				530,775.00
按组合计提坏账准备	58,128,717.87		4,154,705.98		53,974,011.89
合计	58,659,492.87		4,154,705.98		54,504,786.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

客户名称	期末余额	占应收账款余额的比例%	坏账准备期末余额
国网河南省电力公司物资公司	50,947,462.50	5.74%	2,547,373.13
天津力神电池股份有限公司	33,712,451.54	3.80%	1,685,622.58
国网辽宁省电力有限公司	29,460,637.50	3.32%	1,473,031.88
国网浙江省电力有限公司物资分公司	22,985,181.05	2.59%	1,149,259.06
力神电池（苏州）有限公司	21,274,726.90	2.40%	1,063,736.35

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

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	39,099,288.51	95.99%	17,006,155.47	87.28%
1 至 2 年	885,825.06	2.17%	2,301,449.08	11.81%
2 至 3 年	578,954.10	1.42%	163,477.39	0.84%
3 年以上	170,662.86	0.42%	14,025.48	0.07%
合计	40,734,730.53	--	19,485,107.42	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

供应商名称	期末余额	占预付账款比例
韩国大韩油化公司	4,705,118.88	11.55%
浙江雅博自动化设备有限公司	3,026,000.00	7.43%
国网北京市电力公司	1,341,549.45	3.29%
杭州新三联照明电器有限公司	1,225,858.80	3.01%
江苏中超电缆股份有限公司	1,194,908.49	2.93%

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	50,781,923.84	43,070,550.25
合计	50,781,923.84	43,070,550.25

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用**(2) 应收股利**

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	5,645,304.89	2,002,464.17
保证金	43,898,563.76	40,408,792.93
公司往来款	1,236,121.14	50,009.35
应收代员工暂付款	80,605.54	355,178.74
其 他		270,170.77
合计	50,860,595.33	43,086,615.96

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

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	48,746,952.70
1 至 2 年	983,249.53
2 至 3 年	547,569.10
3 年以上	582,824.00
3 至 4 年	411,824.00
4 至 5 年	31,000.00
5 年以上	140,000.00
合计	50,860,595.33

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备	16,065.71	62,605.78		78,671.49
合计	16,065.71	62,605.78		78,671.49

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

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

其他应收款核销说明:

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
融鑫商业保理有限公司	保证金	10,000,000.00	1 年以内	19.66%	
辽源市振兴中小企业信用担保中心有限公司	保证金	6,250,000.00	1 年以内	12.29%	
山东科华电力技术有限公司	保证金	3,227,400.00	1 年以内	6.35%	
国网物资有限公司	保证金	2,298,645.00	1 年以内	4.52%	
安徽中技工程咨询有限公司	保证金	1,800,000.00	1 年以内	3.54%	
合计	--	23,576,045.00	--	46.35%	

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

8) 转移其他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

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	85,553,307.16		85,553,307.16	71,941,844.66		71,941,844.66
在产品	29,321,776.09		29,321,776.09	23,884,009.71		23,884,009.71

库存商品	62,005,268.93	900,022.84	61,105,246.09	37,991,734.50	1,129,799.75	36,861,934.75
周转材料	332,210.77		332,210.77			
发出商品	7,491,674.62		7,491,674.62	8,434,007.38		8,434,007.38
低值易耗品	318,179.59		318,179.59	1,475,896.51		1,475,896.51
委托加工物资	1,615,306.22		1,615,306.22	540,236.55		540,236.55
工程施工	1,077,505.00		1,077,505.00	494,541.99		494,541.99
在途物资				862,710.36		862,710.36
合计	187,715,228.38	900,022.84	186,815,205.54	145,624,981.66	1,129,799.75	144,495,181.91

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

否

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

否

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

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,129,799.75	165,379.27		395,156.18		900,022.84
合计	1,129,799.75	165,379.27		395,156.18		900,022.84

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

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：

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：

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：

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
理财产品	15,000,000.00	
待抵扣进项税额	35,859,516.70	26,840,485.67
预缴增值税	427,036.74	307,889.24
待认证进项税	714,748.75	1,789,823.12
预缴企业所得税		62,691.94
合计	52,001,302.19	29,000,889.97

其他说明：

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：

无

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	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	—	—	—	—

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：

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

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	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

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：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
按成本计量的权益工具	2,000,000.00	800,000.00
合计	2,000,000.00	800,000.00

其他说明：

20、投资性房地产**21、固定资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	821,464,387.11	856,743,081.06
合计	821,464,387.11	856,743,081.06

(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	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	351,432,889.97	579,259,917.88	19,730,975.76	24,997,615.95	975,421,399.56
2.本期增加金额		2,221,704.50	2,228,448.26	2,505,434.62	6,955,587.38
（1）购置		2,221,704.50	2,228,448.26	210,953.02	4,661,105.78
（2）在建工程转入				2,294,481.60	2,294,481.60

(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		324,021.38	3,254,537.00		3,578,558.38
(1) 处置或报废		324,021.38	3,254,537.00		3,578,558.38
4.期末余额	351,432,889.97	581,157,601.00	18,704,887.02	27,503,050.57	978,798,428.56
二、累计折旧					
1.期初余额	42,723,000.42	61,601,386.90	9,762,405.65	4,591,525.53	118,678,318.50
2.本期增加金额	8,260,858.84	29,728,268.25	1,563,165.24	1,834,567.46	41,386,859.79
(1) 计提	8,260,858.84	29,728,268.25	1,563,165.24	1,834,567.46	41,386,859.79
3.本期减少金额		307,820.32	2,423,316.52		2,731,136.84
(1) 处置或报废		307,820.32	2,423,316.52		2,731,136.84
4.期末余额	50,983,859.26	91,021,834.83	8,902,254.37	6,426,092.99	157,334,041.45
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	300,449,030.71	490,135,766.17	9,802,632.65	21,076,957.58	821,464,387.11
2.期初账面价值	308,709,889.55	517,658,530.98	9,968,570.11	20,406,090.42	856,743,081.06

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 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
----	------	------	------	------

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

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

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	344,821,676.87	265,588,326.01
合计	344,821,676.87	265,588,326.01

(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
锂离子电池隔膜三期工程项目	273,121,846.89		273,121,846.89	204,524,049.56		204,524,049.56
充电桩及配套设施	14,146,022.05		14,146,022.05	10,259,093.09		10,259,093.09
充电桩自动化生产线	2,131,691.98		2,131,691.98	1,986,258.27		1,986,258.27

二期厂房	328,219.45		328,219.45	231,132.07		231,132.07
湖州金冠锂电池隔膜生产基地建设项目（一期）	42,720,689.25		42,720,689.25	39,394,508.22		39,394,508.22
通州充电站项目				974,058.19		974,058.19
顺义充电站项目	8,271,466.62		8,271,466.62	8,219,226.61		8,219,226.61
南通公交蔚山路充电站	2,816,309.60		2,816,309.60			
240kW 双枪直流充电桩自动测试系统	1,285,431.03		1,285,431.03			
合计	344,821,676.87		344,821,676.87	265,588,326.01		265,588,326.01

(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
锂离子电池隔膜三期工程项目	256,901,300.00	204,524,049.56	68,597,797.33			273,121,846.89						募股资金
充电桩及配套设施	80,000,000.00	10,259,093.09	3,886,928.96			14,146,022.05						其他
充电桩自动生产线	20,000,000.00	1,986,258.27	145,433.71			2,131,691.98						募股资金
二期厂房	26,000,000.00	231,132.07	97,087.38			328,219.45						募股资金
湖州金冠锂电池隔膜生产基地建设项目（一期）	46,000,000.00	39,394,508.22	3,326,181.03			42,720,689.25						其他

通州充电站项目	12,000,000.00	974,058.19	724,175.63	1,698,233.82		0.00						其他
顺义充电站项目	20,000,000.00	8,219,226.61	648,487.79	596,247.78		8,271,466.62						其他
南通公交蔚山路充电站			2,816,309.60			2,816,309.60						其他
240kW 双枪直流充电桩自动测试系统			1,285,431.03			1,285,431.03						其他
合计	460,901,300.00	265,588,326.01	81,527,832.46	2,294,481.60		344,821,676.87	--	--				--

(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

(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：

23、生产性生物资产

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：

26、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	软件	专利权	商标权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	136,820,435.14	7,182,065.47	70,003,998.66	129,031.87	214,135,531.14
2.本期增加金额		664,410.38			664,410.38
（1）购置		664,410.38			664,410.38
（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	136,820,435.14	7,846,475.85	70,003,998.66	129,031.87	214,799,941.52
二、累计摊销					
1.期初余额	3,947,135.18	1,332,308.63	23,234,959.44	129,031.87	28,643,435.12
2.本期增加金额	1,412,882.49	463,283.11	7,946,771.62		9,822,937.22
（1）计提	1,412,882.49	463,283.11	7,946,771.62		9,822,937.22
3.本期减少金额					

(1) 处置					
4.期末 余额	5,360,017.67	1,795,591.74	31,181,731.06	129,031.87	38,466,372.34
三、减值准备					
1.期初 余额					
2.本期 增加金额					
(1) 计提					
3.本期 减少金额					
(1) 处 置					
4.期末 余额					
四、账面价值					
1.期末 账面价值	131,460,417.47	6,050,884.11	38,822,267.60	0.00	176,333,569.18
2.期初 账面价值	132,873,299.96	5,849,756.84	46,769,039.22	0.00	185,492,096.02

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：

27、开发支出

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		处置		
南京能瑞	1,118,765,692.55					1,118,765,692.55
鸿图隔膜	1,109,814,874.84					1,109,814,874.84
合计	2,228,580,567.39					2,228,580,567.39

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
南京能瑞	10,402,434.13					10,402,434.13
鸿图隔膜	71,328,912.32					71,328,912.32
合计	81,731,346.45					81,731,346.45

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
宽带费用	10,220.20		4,716.96		5,503.24
厂房、办公室装修	505,414.98	423,932.78	53,201.60	452,213.38	423,932.78
顺义充电场站拆迁 移树及场地硬化	8,247,245.80		437,906.88		7,809,338.92
汽车档轮杆	51,390.40	211,976.00	10,367.44		252,998.96
北京通州充电站雨 棚粉刷		95,238.00	3,968.26		91,269.74
合计	8,814,271.38	731,146.78	510,161.14	452,213.38	8,583,043.64

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
资产减值准备	55,308,556.52	8,637,797.11	59,559,386.93	8,933,908.02

政府补助	6,823,834.86	1,023,575.23	6,998,805.00	1,049,820.75
合计	62,132,391.38	9,661,372.34	66,558,191.93	9,983,728.77

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		9,661,372.34		9,983,728.77

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	81,906,271.12	81,977,317.85
可抵扣亏损	28,669,507.32	20,655,800.82
合计	110,575,778.44	102,633,118.67

(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
2020 年	501.00	501.00	
2021 年	182,700.01	182,700.01	
2022 年	4,704,476.72	4,704,476.72	
2023 年	15,501,244.22	15,768,123.09	
2024 年	8,280,585.37		
合计	28,669,507.32	20,655,800.82	--

其他说明：

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
预付设备款	1,110,876.61	38,475,392.22
预付工程款	54,312,239.72	6,241.01
合计	55,423,116.33	38,481,633.23

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
抵押借款	94,980,000.00	99,900,000.00
保证借款	140,177,998.46	138,177,998.46
合计	235,157,998.46	238,077,998.46

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

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：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	93,596,724.82	170,285,347.37
合计	93,596,724.82	170,285,347.37

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
应付货款	170,074,574.86	181,334,107.63
应付工程款	32,414,025.94	35,708,502.92
应付设备款	9,869,334.48	21,825,175.47
应付服务款		651,168.40
合计	212,357,935.28	239,518,954.42

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

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	13,508,685.64	2,597,966.31
合计	13,508,685.64	2,597,966.31

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

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	11,231,697.78	60,124,979.27	67,715,764.91	3,640,912.14
二、离职后福利-设定提存计划	4,432,281.39	5,971,294.67	4,417,064.02	5,986,512.04
三、辞退福利		243,856.00	243,856.00	
合计	15,663,979.17	66,340,129.94	72,376,684.93	9,627,424.18

(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	9,077,041.48	54,306,254.63	60,963,391.50	2,419,904.61
2、职工福利费	763,101.43	1,487,801.14	2,250,902.57	
3、社会保险费	30,454.00	2,711,934.38	2,592,642.02	149,746.36

其中：医疗保险费	30,454.00	2,412,132.03	2,309,120.21	133,465.82
工伤保险费		122,135.73	113,995.46	8,140.27
生育保险费		177,666.62	169,526.35	8,140.27
4、住房公积金	89,600.00	1,216,927.08	1,164,127.07	142,400.01
5、工会经费和职工教育经费	1,271,500.87	402,062.04	744,701.75	928,861.16
合计	11,231,697.78	60,124,979.27	67,715,764.91	3,640,912.14

(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	4,134,902.13	5,678,840.05	4,286,581.83	5,527,160.35
2、失业保险费	297,379.26	292,454.62	130,482.19	459,351.69
合计	4,432,281.39	5,971,294.67	4,417,064.02	5,986,512.04

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	4,911,170.90	16,471,616.38
企业所得税	1,335,149.58	11,927,091.63
个人所得税	106,446.57	222,068.17
城市维护建设税	181,596.29	1,128,123.91
教育费附加	77,488.58	483,481.69
地方教育附加	52,223.05	322,321.12
房产税	77,807.82	80,043.66
土地使用税	693,370.43	693,370.43
印花税	12,935.30	82,476.82
残疾人保障金	11,443.53	
合计	7,459,632.05	31,410,593.81

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	86,973.13	751,659.96
其他应付款	39,438,879.09	21,147,193.00
合计	39,525,852.22	21,898,852.96

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		340,575.38
短期借款应付利息	86,973.13	411,084.58
合计	86,973.13	751,659.96

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位往来	39,132,216.31	14,317,403.32
员工垫付款	276,218.87	3,885,149.66
应付暂收款	-97,768.23	28,074.29
押金保证金	27,000.00	33,978.88
预提费用	85,181.68	2,880,125.70
其他	16,030.46	2,461.15
合计	39,438,879.09	21,147,193.00

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
吉林辽源经济开发区房屋土征收办公室	10,160,000.00	企业借款
合计	10,160,000.00	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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
一年内到期的长期借款	3,266,225.95	72,454,096.34
合计	3,266,225.95	72,454,096.34

其他说明：

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：

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
保证借款	44,504,329.36	44,758,673.81
保证及质押借款	66,060,000.00	66,060,000.00

合计	110,564,329.36	110,818,673.81
----	----------------	----------------

长期借款分类的说明：

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）

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

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

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	65,000,000.00	65,000,000.00
合计	65,000,000.00	65,000,000.00

(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：

(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
基础设施建设扶持专项资金[注 1]	26,500,000.00			26,500,000.00	扶持专项资金
土建工程贷款贴息专项补助资金[注 2]	38,500,000.00			38,500,000.00	贷款贴息补助
合计	65,000,000.00			65,000,000.00	--

其他说明：

注1：根据湖州南太湖产业集聚区管理委员会、湖州经济技术开发区管理委员会文件《湖州南太湖产业集聚区管理委员会、湖州经济技术开发区管理委员会关于政府拨付项目基础设施建设扶持专项资金使用有关事项的通知》（湖集（开）委〔2018〕22号），管委会财政局已于2018年2月1日拨付项目基础设施建设扶持专项资金2650万元，该笔资金在专项应付款中科目中核算，该项目结束时核销专项应付款科目转入资本公积科目。

注2：根据湖州南太湖产业集聚区管理委员会、湖州经济技术开发区管理委员会文件《湖州南太湖产业集聚区管理委员会、湖州经济技术开发区管理委员会关于拨付财政专项补助资金的通知》（湖集（开）委〔2018〕87号），湖州经济技术开发区管委会财政局拨付工程建设贷款三年期贴息专项补助资金3850万元、项目土方回填专项补助资金1150万元，这两笔资金在专项应付款中科目中核算，该项目结束时核销专项应付款科目转入资本公积科目。

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：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

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

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	136,495,235.40	7,081,172.00	11,566,150.21	132,010,257.19	
合计	136,495,235.40	7,081,172.00	11,566,150.21	132,010,257.19	--

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
220KV 高压电力电缆附件及高低压电气成套设备项目专项资金	5,432,721.88			177,325.02			5,255,396.86	与资产相关
环保型氟碳气体绝缘开关设备建设项目专项资金	2,480,905.60			139,813.20			2,341,092.40	与资产相关
C-GIS 智能型环网开关设备建设项目	7,522,478.64			243,715.18			7,278,763.46	与资产相关

研发中心及 C-GIS 智能型环网开关设备基础设施配套费	6,998,805.00			174,970.14			6,823,834.86	与资产相关
40.5KV 及以下智能型轨道 GIS 高压电气控制设备建设项目	9,199,511.87			892,837.06			8,306,674.81	与资产相关
新能源汽车推广应用补助基金	949,200.00			300,000.00			649,200.00	与资产相关
2017 年南京市新兴产业引导专项资金项目补贴款（新能源汽车充电设施生产技术改造项目）	429,401.85			37,575.81			391,826.04	与资产相关
新能源汽车充电设施补贴款	74,807,149.20	1,081,172.00		8,352,407.60			67,535,913.60	与资产相关
智能电表项目一期工程	633,333.29			40,000.02			593,333.27	与资产相关
2016 年 7 月南京市财政局(电表生产线)升级补助款	750,000.04			49,999.98			700,000.06	与资产相关
锂电隔膜项目基建专项资金	19,748,662.27			784,569.06			18,964,093.21	与资产相关
新能源汽车动力电池陶瓷隔膜扩产改造专项基金	1,367,705.68			41,777.16			1,325,928.52	与资产相关

锂电隔膜二期基建专项资金	4,175,360.08			331,159.98			3,844,200.10	与资产相关
吉林省辽源市仙人河老工业区辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司研发中心项目	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关
东北地区等老工业基地调整改造专项 2018 年中央预算内投资基金		6,000,000.00					6,000,000.00	与资产相关
合计	136,495,235.40	7,081,172.00		11,566,150.21			132,010,257.19	与资产相关

其他说明：

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：

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	524,452,408.00			367,116,637.00	-8,684,061.00	358,432,576.00	882,884,984.00

其他说明：

公司分别于 2019 年 4 月 23 日、2019 年 5 月 15 日召开的第四届董事会第五十一次会议、2018 年年度股东大会审议通过了《关于回购子公司补偿股份并注销的议案》，根据《业绩承诺及补偿协议》等相关协议，本次能策投资、张汉鸿应补偿股份共 8,684,061.00 股。由公司分别以 1 元对价回购并注销能策投资的无限售流通股 518,395 股、以 1 元对价回购并注销张汉鸿的首发后限售股 8,165,666 股。本次回购的股份于 2019 年 6 月 14 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销手续。

根据公司第四届董事会第五十一次会议决议、2018 年第三次临时股东大会决议，以股权登记日（2019

年6月25日) 总股份515,768,347.00为基数,按每10股转增7.117859股的比例,以资本公积(股本溢价)367,116,637.00元向全体出资者转增股份总额367,116,637.00股,每股面值1元,增加股本367,116,637.00元。

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

(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:

其他说明:

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)	3,190,847,013.41		444,760,761.38	2,746,086,252.03
其他资本公积	11,500,000.00			11,500,000.00
合计	3,202,347,013.41		444,760,761.38	2,757,586,252.03

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

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

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	
二、将重分类进损益的其他综合	53,769.09	4,073.39				4,073.39		57,842.4

收益								8
外币财务报表折算差额	53,769.09	4,073.39				4,073.39		57,842.48
其他综合收益合计	53,769.09	4,073.39				4,073.39		57,842.48

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：

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：

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	36,288,042.24			36,288,042.24
合计	36,288,042.24			36,288,042.24

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	493,863,502.24	320,463,944.11
调整后期初未分配利润	493,863,502.24	320,463,944.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	22,253,617.87	70,893,841.02
应付普通股股利	31,467,046.38	
期末未分配利润	484,650,073.73	391,357,785.13

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

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	398,678,097.75	286,897,369.93	419,346,664.95	261,438,873.28
其他业务	26,975,261.51	13,351,212.49	12,625,984.48	9,630,145.45
合计	425,653,359.26	300,248,582.42	431,972,649.43	271,069,018.73

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	393,274.45	724,636.77
教育费附加	168,546.20	310,558.60
房产税	644,699.02	649,170.72
土地使用税	670,955.30	670,955.28
车船使用税	19,967.96	17,245.05
印花税	-69,511.72	1,132,539.67
地方教育附加	112,364.14	207,039.08
防洪基金	68,887.58	
合计	2,009,182.93	3,712,145.17

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,172,659.57	8,638,151.48
投标咨询服务费	4,000,473.30	2,541,821.73
差旅费	3,553,822.74	2,960,898.68
折旧与摊销	9,887,998.43	8,417,993.00
交通运输费	5,161,836.77	3,819,567.85
招待费	2,179,397.62	1,274,146.51

售后服务费	1,212,174.34	792,776.10
办公费	752,220.67	1,002,118.03
包装物	381,547.09	639,922.79
租赁费	2,341,812.65	402,627.17
宣传费	79,554.38	360,327.50
其他	123,998.30	306,220.77
合计	41,847,495.86	31,156,571.61

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,389,582.27	13,964,185.90
折旧及摊销	15,141,343.96	12,069,871.56
咨询费	2,699,619.85	2,447,866.44
办公费	2,263,017.45	2,711,203.16
租赁费	1,235,333.91	1,624,750.07
差旅费	849,625.01	714,798.43
交通运输费	1,021,655.18	540,670.74
招待费	1,431,414.58	800,394.75
维修费	277,599.94	247,059.59
低值易耗品摊销	123,698.82	94,856.02
税费		89,552.36
取暖费		1,572,240.60
其 他	469,834.99	435,740.53
合计	44,902,725.96	37,313,190.15

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,751,651.91	7,643,021.11
材料费	9,759,740.93	5,438,731.22
水电费	669,703.27	755,334.11

试验检测费	3,286,832.34	1,193,889.24
维护修理费	92,071.65	41,229.72
折旧及摊销	3,092,732.36	1,295,485.12
委外研发	242,718.45	
差旅费	718,329.56	132,136.65
技术开发服务费	188,679.24	
办公费	275,309.92	2,782.52
其他	666,800.35	137,196.41
合计	27,744,569.98	16,639,806.10

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	10,247,035.34	9,833,889.67
减：利息收入	2,526,527.52	3,417,299.04
手续费及其他	724,086.90	520,386.35
汇兑损益	-259,731.09	-1,151,024.59
合计	8,184,863.63	5,785,952.39

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
与资产相关政府补助	11,566,150.21	9,730,162.00
与收益相关政府补助	4,193,361.99	11,560,655.61
个税返还		31,165.83
合 计	15,759,512.20	21,321,983.44

68、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,644,639.65	
理财产品收益	797,661.51	1,367,557.95

合计	6,442,301.16	1,367,557.95
----	--------------	--------------

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：

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

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	4,092,100.20	-4,289,377.49
二、存货跌价损失	-165,379.27	255,602.60
合计	3,926,720.93	-4,033,774.89

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
处置非流动资产收益	-188,508.63	-10,494.06

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	9,900.00	80,000.00	9,900.00
无法支付款项	13,381.97	13,200.00	13,381.97
赔偿罚没收入	90,000.00		90,000.00
废品收入	41,965.00		41,965.00
其他	11,021.14	4,633.71	11,021.14
合计	166,268.11	97,833.71	166,268.11

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
南京江宁科学园管理委员会突出贡献奖励	南京江宁科学园管理委员会	奖励		否	否		80,000.00	与收益相关
企业招用退伍军人减免税额		奖励		是	否	4,500.00		与收益相关
2018 年非公党组织经费	长春市双阳区财政局	奖励		是	否	5,400.00		与收益相关

其他说明：

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
非流动资产毁损报废损失	16,201.06	55,082.79	16,201.06
罚款及滞纳金	11,020.44	24,279.70	11,020.44
其他	85.77	28,418.43	85.77
合计	27,307.27	107,780.92	27,307.27

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	3,174,035.07	13,650,360.20
递延所得税费用	322,356.43	-478,950.43
合计	3,496,391.50	13,171,409.77

(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	26,794,924.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,019,238.76
子公司适用不同税率的影响	-442,625.65
调整以前期间所得税的影响	148,306.29
非应税收入的影响	-5,151,261.79
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-306,864.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	8,147,470.53
研发费用加计扣除数的影响	-3,102,062.01
与资产相关的免税政府补助形成的资产本期摊销数的影响	184,190.28
所得税费用	3,496,391.50

77、其他综合收益

详见附注 57。

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
投标保证金	28,852,873.82	20,519,392.76
票据保证金		9,097,195.48

政府补助	16,800,466.76	49,449,155.61
利息收入	2,553,315.94	3,417,299.04
关联方往来款		2,000,000.00
员工备用金	1,834,086.39	1,382,756.66
其他	7,339,700.49	352,369.34
合计	57,380,443.40	86,218,168.89

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
投标保证金	34,165,566.95	43,323,270.49
票据保证金	810,896.09	
付现成本费用	54,880,739.97	33,266,143.17
员工备用金	9,920,552.51	9,972,919.64
关联方往来款		2,000,000.00
其他	6,954,498.31	18,864.95
合计	106,732,253.83	88,581,198.25

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
定期存款		155,000,000.00
购买日子公司持有的现金及现金等价物		12,572,888.55
合计		167,572,888.55

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
投资保证金		10,000,000.00
合计		10,000,000.00

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
关联方拆借款		8,820,000.00
财政贴息		38,500,000.00
合计		47,320,000.00

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
贷款手续费	75,941.46	
关联方拆借款		8,820,000.00
股权登记费		65,079.10
合计	75,941.46	8,885,079.10

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	23,298,533.48	71,759,880.74
加：资产减值准备	-3,926,720.93	4,033,774.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	41,265,753.99	31,049,613.55
无形资产摊销	9,822,437.22	9,053,869.21
长期待摊费用摊销	1,559,515.72	31,317.76
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）	188,508.63	10,494.06
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	16,201.06	55,082.79
财务费用（收益以“—”号填列）	10,343,668.65	8,665,698.86
投资损失（收益以“—”号填列）	-6,765,299.65	-1,367,557.95
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	322,356.43	-478,950.43

存货的减少（增加以“—”号填列）	-38,372,815.50	-11,571,850.93
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	18,803,733.52	-92,700,636.78
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-112,922,787.85	-81,493,351.93
其他		0.00
经营活动产生的现金流量净额	-56,366,915.23	-62,952,616.16
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	295,480,763.99	924,866,132.43
减：现金的期初余额	533,636,902.97	286,532,467.40
现金及现金等价物净增加额	-238,156,138.98	638,333,665.03

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(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	295,480,763.99	533,636,902.97
其中：库存现金	16,530.24	191,165.45
可随时用于支付的银行存款	295,464,233.75	533,445,737.52
三、期末现金及现金等价物余额	295,480,763.99	533,636,902.97

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	40,494,580.77	承兑及保函保证金
固定资产	222,586,733.01	银行借款、票据、保函等授信额度抵押

无形资产	20,514,287.02	银行借款、票据、保函等授信额度抵押
固定资产	110,397,271.94	抵押反担保
合计	393,992,872.74	--

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	--	--	1,044,315.52
其中：美元	147,932.65	6.8747	1,029,917.57
欧元			
港币			
英镑	1,652.79	8.7113	14,397.95
应收账款	--	--	435,823.65
其中：美元	63,395.30	6.8747	435,823.65
欧元			
港币			
长期借款	--	--	47,770,555.31
其中：美元			
欧元	6,111,111.08	7.8170	47,770,555.31
港币			

其他说明：

(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

本公司于英国设立子公司欧内斯特电气有限公司（ERNEST ELECTRIC LIMITED），记账本位币为英镑。

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：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	期末金额	列报项目	计入当期损益的金额
220KV 高压电力电缆附件及高低压电气成套设备项目专项资金	5,255,396.86	递延收益、其他收益	177,325.02
环保型氟碳气体绝缘开关设备建设项目专项资金	2,341,092.40	递延收益、其他收益	139,813.20
C-GIS 智能型环网开关设备建设项目	7,278,763.46	递延收益、其他收益	243,715.18
研发中心及 C-GIS 智能型环网开关设备基础设施配套费	6,823,834.86	递延收益、其他收益	174,970.14
40.5KV 及以下智能型轨道 GIS 高压电气控制设备建设项目	8,306,674.81	递延收益、其他收益	892,837.06
新能源汽车推广应用补助基金	649,200.00	递延收益、其他收益	300,000.00
2017 年南京市新兴产业引导专项资金项目补贴款（新能源汽车充电设施生产技术改造项目）	391,826.04	递延收益、其他收益	37,575.81
新能源汽车充电设施补贴款	67,535,913.60	递延收益、其他收益	8,352,407.60
智能电表项目一期工程	593,333.27	递延收益、其他收益	40,000.02
2016 年 7 月南京市财政局(电表生产线)升级补助款	700,000.06	递延收益、其他收益	49,999.98
锂电隔膜项目基建专项资金	18,964,093.21	递延收益、其他收益	784,569.06
新能源汽车动力电池陶瓷隔膜扩产改造专项基金	1,325,928.52	递延收益、其他收益	41,777.16
锂电隔膜二期基建专项资金	3,844,200.10	递延收益、其他收益	331,159.98
吉林省辽源市仙人河老工业区辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司研发中心项目	2,000,000.00	递延收益、其他收益	0.00
东北地区等老工业基地调整改造专项 2018 年中央预算内投资基金	6,000,000.00	递延收益、其他收益	0.00
南京市江宁区科学技术局高		其他收益	250,000.00

企认定奖励金			
2018 年度南京江宁科学园管理委员会突出贡献奖励		其他收益	50,000.00
江宁科学园财政分局 2018 年高企认定补助		其他收益	250,000.00
南京江宁区财政局 2018 年度江宁区工业投资及重点项目扶持资金		其他收益	710,000.00
软件退税 2018.10		其他收益	10,041.23
软件退税 2018.12		其他收益	3,496.55
2018 年栖霞区学研合作及科技成果转化项目立项补贴收入		其他收益	100,000.00
2018 年南京市高企认定公示兑现奖金		其他收益	250,000.00
2018 年高企认定公示兑现奖励		其他收益	250,000.00
高新区管委会有功单位一等奖奖励		其他收益	30,000.00
省工业和信息化转型专项资金		其他收益	300,000.00
2018 年高企专利专项基金		其他收益	3,400.00
省工业和信息化转型专项资金		其他收益	100,000.00
南京市江宁区科学技术局高企认定奖励金		其他收益	250,000.00
江宁区科学技术局市培育奖励资金		其他收益	100,000.00
2018 区和园区高企奖励		其他收益	350,000.00
困难企业社保费用返还		其他收益	343,868.06
2018 年稳岗补贴		其他收益	58,401.39
人才交流开发中心见习补贴		其他收益	56,880.00
2017 年省级重点产业发展专项资金研发能力提升建设项目资金		其他收益	400,000.00
吉林省 2018 年人才开发资助款		其他收益	90,000.00
充电站运营服务补贴款		其他收益	63,073.48

充电站运营服务补贴款		其他收益	117,321.28
人才交流开发中心见习补贴		其他收益	56,880.00
企业招用退伍军人减免税额		营业外收入	4,500.00
2018 年非公党组织经费		营业外收入	5,400.00

(2) 政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

85、其他

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：

(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：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(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：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的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：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(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：

其他说明：

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：

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：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
南京能瑞自动化设备股份有限公司	华东地区	南京	制造业	99.84%	0.16%	非同一控制下企业合并取得
辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司	东北地区	辽源	制造业	99.98%	0.02%	非同一控制下企业合并取得
浙江开盛电气有限公司	华东地区	杭州	制造业		70.00%	设立
华胤控股集团有限公司	华南地区	深圳	投资服务	100.00%		设立
湖州金冠鸿图隔膜科技有限公司	华东地区	湖州	制造业	100.00%		设立
吉林省埃尔顿电气有限公司	东北地区	吉林	制造业	95.24%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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
浙江开盛电气有限公司	30.00%	1,071,127.13		21,220,557.98

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
浙江开盛电气有限公司	96,975,059.00	5,033,083.37	102,008,142.37	31,272,949.09		31,272,949.09	95,807,498.32	4,780,994.77	100,588,493.09	33,423,723.58		33,423,723.58

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
浙江开盛电气有限公司	36,355,294.96	3,570,423.77	3,570,423.77	-3,524,085.01	46,382,813.87	4,334,141.59	4,334,141.59	-15,270,128.40

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

(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

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

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

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

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	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

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

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：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

（二）流动风险

流动风险，是指本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。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，优化融资结构的方法，保持

融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以利率计息的借款有关。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

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	--	--	--	--
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

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

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徐海江。

其他说明：

徐海江持有本公司股份244,589,217 股，持股比例27.70%，为本公司实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

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。

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
南京能策投资管理有限公司	对本公司持股 5%以上股东

孙金良	本公司股东、子公司法定代表人
颜文岚	本公司股东、子公司法定代表人之配偶
张汉鸿	对本公司持股 5%以上股东、子公司法定代表人
许鸿涛	本公司股东、子公司法定代表人之配偶
吉林省金冠投资有限公司	同一实际控制人
辽源市万源生化科技有限公司	股东张汉鸿的子公司

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

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

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
徐海江	66,060,000.00	2017 年 07 月 13 日	2020 年 07 月 13 日	否
孙金良、颜文岚	1,500,000.00	2018 年 08 月 23 日	2019 年 08 月 15 日	否
孙金良、颜文岚	2,016,000.00	2018 年 09 月 14 日	2019 年 09 月 10 日	否
孙金良、颜文岚	6,484,000.00	2018 年 09 月 28 日	2019 年 09 月 16 日	否
孙金良、颜文岚	10,000,000.00	2019 年 03 月 29 日	2019 年 09 月 16 日	否
孙金良、颜文岚	10,000,000.00	2019 年 06 月 28 日	2019 年 09 月 16 日	否
张汉鸿、许鸿涛	19,980,000.00	2019 年 04 月 29 日	2020 年 04 月 28 日	否
张汉鸿、许鸿涛	35,400,000.00	2019 年 05 月 23 日	2020 年 05 月 22 日	否
张汉鸿、许鸿涛	45,000,000.00	2019 年 05 月 28 日	2020 年 05 月 27 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	1,205,838.69	1,410,787.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	张汉鸿	97,171.43	4,858.57	254,042.94	12,702.15
其他应收款	南京能策投资管理有限公司	6,168.91	308.45	16,127.83	806.39

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	辽源市万源生化科技有限公司		160,000.00
其他应付款	南京能策投资管理有限公司及孙金良		410,859.65

7、关联方承诺

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

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

截至资产负债表日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

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

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

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

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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账款	286,619,312.91	100.00%	20,995,367.94	7.33%	265,623,944.97	263,300,657.37	100.00%	19,437,725.09	7.38%	243,862,932.28
其中：										
合计	286,619,312.91	100.00%	20,995,367.94	7.33%	265,623,944.97	263,300,657.37	100.00%	19,437,725.09	7.38%	243,862,932.28

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	286,619,312.91	20,995,367.94	7.33%
合计	286,619,312.91	20,995,367.94	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	227,411,198.50
1 至 2 年	38,513,586.76
2 至 3 年	13,926,770.36
3 年以上	6,767,757.29
3 至 4 年	2,189,174.99
4 至 5 年	4,077,861.60
5 年以上	500,720.70
合计	286,619,312.91

（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	
按信用风险特征组合计提坏账准备	19,437,725.09	1,557,642.85			20,995,367.94
合计	19,437,725.09	1,557,642.85			20,995,367.94

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

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

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

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

					易产生
--	--	--	--	--	-----

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

客户名称	期末余额	占应收账款余额的比例%	坏账准备期末余额
国网江苏省电力有限公司	18,847,406.01	6.58%	942,370.30
河南平高通用电气有限公司	14,228,751.52	4.96%	1,348,239.20
一汽-大众汽车有限公司	13,884,908.84	4.84%	924,684.25
长春市地铁有限责任公司	13,126,700.28	4.58%	1,186,151.78
国网浙江省电力有限公司物资分公司	11,609,408.60	4.05%	580,470.43

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,234,941.01	10,930,214.72
合计	12,234,941.01	10,930,214.72

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(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	1,103,953.13	728,080.63
保证金	10,444,878.16	9,895,771.37
公司往来款	719,236.52	49,700.49
其他		270,170.77
合计	12,268,067.81	10,943,723.26

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	11,049,001.08
1 至 2 年	805,942.73
2 至 3 年	13,300.00
3 年以上	399,824.00
3 至 4 年	399,824.00
合计	12,268,067.81

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备	13,508.54	19,618.26		33,126.80
合计	13,508.54	19,618.26		33,126.80

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
安徽中技工程咨询有限公司	投标保证金	1,800,000.00	1 年以内	14.67%	
中铁物贸集团有限公司轨道集成分公司	投标保证金	609,000.00	1 年以内	4.96%	
湖北正信电力工程咨询有限公司	投标保证金	600,000.00	1 年以内	4.89%	
国网浙江浙电招标咨询有限公司	投标保证金	500,000.00	1 年以内	4.08%	
国网黑龙江招标有限公司	投标保证金	500,000.00	1 年以内	4.08%	
合计	--	4,009,000.00	--	32.68%	

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,506,619,649.71	81,731,346.45	3,424,888,303.26	3,483,619,649.71	81,731,346.45	3,401,888,303.26
合计	3,506,619,649.71	81,731,346.45	3,424,888,303.26	3,483,619,649.71	81,731,346.45	3,401,888,303.26

(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		
吉林省埃尔顿电气有限公司	9,381,200.00	20,000,000.00				29,381,200.00	
欧内斯特电气有限公司	1,013,130.00					1,013,130.00	
华胤控股集团有限公司	36,000,000.00	3,000,000.00				39,000,000.00	
南京能瑞自动化设备有限公司	1,583,044,820.28					1,583,044,820.28	10,402,434.13
湖州金冠鸿图隔膜科技有限公司	101,000,000.00					101,000,000.00	
辽源鸿图锂电隔膜科技股份有限公司	1,671,449,152.98					1,671,449,152.98	71,328,912.32
合计	3,401,888,303.26	23,000,000.00				3,424,888,303.26	81,731,346.45

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	137,443,332.44	102,554,985.18	132,524,158.77	97,534,473.55
其他业务	24,359,291.75	11,320,463.90	9,190,400.60	6,946,343.30
合计	161,802,624.19	113,875,449.08	141,714,559.37	104,480,816.85

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
成本法核算的长期股权投资收益	15,106,494.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,644,639.65	
理财产品收益	322,998.49	
合计	21,074,132.14	

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	172,307.57	
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）	15,755,874.42	
委托他人投资或管理资产的损益	797,661.51	
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	5,644,639.65	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	145,261.90	
减：所得税影响额	1,005,102.00	
少数股东权益影响额	78,510.17	
合计	21,432,132.88	--

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

☐ 适用 ☒ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.52%	0.0250	0.0250
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.02%	0	0

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

第十一节 备查文件目录

- 1、载有法定代表人签名的2019年半年度报告文本；
- 2、载有公司法定代表人、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告；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 4、其他相关资料；

以上文件的存放地点：公司证券部。