石家庄通合电子科技股份有限公司

2019 年年度报告

2020-013

2020 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人马晓峰、主管会计工作负责人刘卿及会计机构负责人(会计主管人员)赵玉章声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、行业政策风险

公司产品目前主要应用于新能源汽车、智能电网和军工装备等行业。公司目前所处行业的发展不仅取决于国民经济的实际需求，也受到国家政策的较大影响。中央与各级地方政府先后出台了各种扶持政策，鼓励和引导新能源汽车、智能电网等战略性新兴产业的发展。近年来，国家把军民融合发展上升为国家战略，军工行业主管部门出台了一系列涉及我国国防工业科研生产与配套保障体系改革的政策，旨在推动军工装备制造行业技术创新，鼓励民营企业积极参与军工业务，充分发挥市场化经营的特点，提高军品的研发和生产效率，与传统国防军工企业形成优势互补。如果主要市场的宏观经济运行情况或相关的政府扶持、补贴政策发生重大变化，将在一定程度上影响行业的发展和公司的盈利水平。

公司将及时掌握行业政策动向，不断加强市场调研，根据政策变化，及时调整市场策略，充分发挥公司的技术优势和产品优势，加快新产品和新方向的

市场推广。

2、应收账款快速增长的风险

报告期期末，公司应收账款账面价值为 **24,268.30** 万元，较期初增长 **114.18%**，主要是公司合并报表范围增加所致。一方面，公司智能电网和新能源汽车行业重点客户多为行业内知名度较高、信誉良好的公司，但如果未来公司主要客户受行业政策影响或经营情况发生较大变化，仍然存在应收账款不能按合同约定及时收回或发生坏账的风险。另一方面，虽然军工客户的信用良好，报告期内不存在无法回收的应收账款，但国防军工武器装备产业链及货款结算周期普遍较长，随着公司军工电源业务快速发展，仍然存在应收账款持续增加、回款不及时的风险。

公司一方面制定严格的应收账款管理制度，对客户的市场地位、资金实力、信誉度、双方合作情况等多方面进行综合评估制定账期策略，有效保证货款回收的安全，最大限度地降低坏账风险；另一方面加大针对销售货款的催收考核力度，加强对超账期的应收账款进行催收和清理，改善公司经营现金流，努力降低应收账款带来的风险。

3、研发风险

随着国内外经济、科技和新能源产业的快速发展，电力电子行业必将随下游行业的发展而进行技术更新。公司自创立以来一直致力于电力电子技术的研发与创新，为巩固公司的技术研发优势、提高产品市场竞争力，公司不断加大研发投入。但是，由于技术产业化与市场化存在着不确定性，公司新产品的研发仍存在不能如期开发成功以及产业化后不能符合市场需求从而影响公司持续

竞争优势及盈利能力的风险。若公司在技术创新机制、人才梯队建设和研发方向把控等方面未能很好地满足新产品研发及技术创新的需要，未来公司将逐渐丧失技术优势。

公司将技术研发与市场开拓相结合，对市场需求及趋势进行分析以确立研发方向，加强产品立项评估管理，审慎进行产品研发立项；优化产品开发流程，严格把控项目进度与风险，努力保障研发项目的成功率；同时大力开展自主核心技术的研发与创新，持续保持公司的技术优势。

4、毛利率下降的风险

在国家政策的大力扶持下，新能源汽车产业发展前景广阔，充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源领域形成了众多企业争相进入的局面，公司凭借先发优势所带来的高毛利难以维持；另一方面军工行业平均毛利率水平较高，公司军工电源产品毛利率也处于较高水平，但随着军民融合对军工行业的促进和准入门槛的逐步放开，更多竞争者进入军工电源领域，将使公司军工电源产品面临毛利率下滑的风险；同时，在公司产品应用的各行业，由于竞争所导致的产品价格下降趋势将长期存在。

公司将大力开展核心技术的研发与创新，不断进行管理创新、提升运营效率，持续推出高附加值、符合市场需求的新产品，以保持公司毛利率的相对稳定。

5、存货增长风险

报告期期末存货 **7,792.14** 万元，期初存货 **4,030.81** 万元，期末存货较期初存货增长 **93.31%**，主要是公司合并报表范围增加所致。随着公司销售规模的扩

大，安全库存的增加，期末存货余额将会继续增加，同时对公司的存货管理水平提出了更高的要求。未来如果公司存货管理水平未能随业务发展而逐步提高，存货的增长将会占用较大规模的流动资金，将导致公司资产流动性风险。

公司继续推行“以销定产，适度库存”的政 策，执行严格有效的库房管理制度、采购管理制度以及供应商管理制度，确保原材料供应的及时稳定、库存占用的合理有效，努力降低存货占用带来的流动性风险。

6、子公司霍威电源业绩承诺无法实现的风险

公司收购霍威电源时，交易对方对 **2018~2020** 年业绩做出了承诺，霍威电源已累计完成 **2018** 年、**2019** 年业绩承诺。若因疫情影响、经济环境和产业政策等外部因素变化或者霍威电源未能适应未来的行业格局、市场竞争和技术革新等，使 **2020** 年经营情况未达预期，可能导致霍威电源业绩承诺无法实现，进而影响公司的整体经营业绩和盈利水平。

公司与交易对方签订了《利润补偿及业绩奖励协议》，若未实现业绩承诺，交易对方将以股份或现金方式补偿上市公司，交易双方约定的业绩补偿方案能够在较大程度上保障公司及广大股东的利益，降低收购风险。

7、商誉减值风险

公司已经完成对霍威电源的并购重组，本次交易作价较标的公司的账面净资产存在较大增值，根据《企业会计准则》的相关规定，合并对价超过被合并方可辨认净资产公允价值的部分将确认为商誉。本次交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。如果霍威电源未来经营状况未达预期，可能存在商誉减值的风险，商誉减值将直接减少上市公司的当期利润。

公司会密切关注商誉所涉及业务的经营状况，通过公司管理水平的提升、技术及业务的资源整合、市场的不断开拓等措施，以提高商誉相关资产组或资产组组合的盈利能力，同时公司也将积极提升整体经营业绩，从而降低商誉减值风险对公司业绩的影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **160,761,503** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **0** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），以资本公积金向全体股东每 **10** 股转增 **0** 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义 2
第二节 公司简介和主要财务指标 10
第三节 公司业务概要 14
第四节 经营情况讨论与分析 20
第五节 重要事项 36
第六节 股份变动及股东情况 65
第七节 优先股相关情况 72
第八节 可转换公司债券相关情况 73
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 74
第十节 公司治理 80
第十一节 公司债券相关情况 85
第十二节 财务报告 86
第十三节备查文件目录 187

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、通合、通合有限、通合电子、通合科技	指	石家庄通合电子科技股份有限公司
河北通合新能源	指	河北通合新能源科技有限公司
邢台通合新能源	指	邢台通合新能源科技有限公司
控股股东、实际控制人	指	贾彤颖　　马晓峰
公司股东大会	指	石家庄通合电子科技股份有限公司股东大会
公司董事会	指	石家庄通合电子科技股份有限公司董事会
公司监事会	指	石家庄通合电子科技股份有限公司监事会
交易所	指	深圳证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、报告期内、本报告期	指	2019 年度，即 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
报告期末、本报告期末	指	2019 年 12 月 31 日
审计机构	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
国网“六统一”	指	国家电网在《电动汽车充电设备标准化设计方案》中通过对直流充电设备的充电控制器、充电模块、开关模块、计费控制单元等专用部件的功能性能、接口定义、结构尺寸等要求进行统一规范设计，实现不同供货厂家专用部件兼容互换。“六统一”具体指统一外观标识、统一电气接线、统一专用部件、统一通用器件、统一布置安装、统一通信协议。
国家电网，国网	指	国家电网有限公司
逆变器	指	将直流电变换为交流电的功率变换装置
拓扑	指	功率变换电路中主要由功率器件连接而成的电路结构
电源模块	指	输入电压经高频功率变换和高频整流滤波后输出稳定电压的电源装置单元
谐振式电源	指	利用具有谐振特性的主拓扑完成功率变换的设备
软开关	指	利用感性和容性器件的谐振特性，使开关器件在开关过程中电压或者

		电流为零，达到降低开关损耗的目的
电力操作电源系统	指	电力专用的不间断电源装置，为电网、电厂和非电力行业变电站系统的操作、调度和保护设备提供稳定可靠的电源，是发电、输变电和配电等系统的重要设备
充换电站	指	由配电系统、充电电源系统、电池调度系统、充换电站监控系统组成的为电动汽车提供充电服务的专门场站
车载电源	指	车载电源分为车载 AC-DC 充电机和 DC-DC 转换器两种，车载 AC-DC 充电机是把市电的电能转化为直流电，为车载动力电池充电的设备；DC-DC 转换器是将电动汽车上的高压动力电池中的电能转换为低压直流电，提供给仪表设备及散热系统等各种车载电器使用的设备
AC-DC	指	交流到直流的变流
DC-AC	指	直流到交流的变流
市电	指	供电网络中的单相 220 伏或三相 380 伏工频交流电
FTU	指	Feeder Terminal Unit，具有遥控、遥信，故障检测功能，并与配电自动化主站通信，提供配电系统运行情况和各种参数即监测控制所需信息，包括开关状态、电能参数、相间故障、接地故障以及故障时的参数，并执行配电主站下发的命令，对配电设备进行调节和控制，实现故障定位、故障隔离和非故障区域快速恢复供电等功能
DTU	指	Data Transfer Unit，是专门用于将串口数据转换为 IP 数据或将 IP 数据转换为串口数据通过无线通信网络进行传送的无线终端设备
OBC	指	车载充电机（On-Board Charger）指固定安装在电动汽车上的充电机。充电机主要功能是依据电池管理系统提供的数据，将 220V 或 380V 输入的交流电转换为与动力电池需求匹配的直流电
PDU	指	高压配电盒（Power Distribution Unit），新能源电动汽车高压配电柜（盒/箱）是所有纯电动汽车、插电式混合动力汽车的高压电大电流分配单元 PDU。采用集中配电方案，结构设计紧凑，接线布局方便，检修方便快捷。根据不同客户的系统架构需求，高压配电盒还要集成部分电池管理系统智能控制管理单元，从而更进一步简化整车系统架构配电的复杂度
三型两网	指	三型：枢纽型、平台型和共享型；两网：坚强智能电网、泛在电力物联网
股权激励计划/本激励计划	指	石家庄通合电子科技股份有限公司 2016 年限制性股票激励计划
霍威电源、标的资产、标的公司	指	西安霍威电源有限公司
霍威卓越	指	西安霍威卓越电子科技合伙企业（有限合伙）
交易对方	指	常程、沈毅、陈玉鹏和霍威卓越
福建宇福	指	福建宇福智能科技有限公司
新基建	指	新型基础设施建设，主要包括七大领域：5G 基建、特高压、城际高速铁路和城市轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	通合科技	股票代码	300491
公司的中文名称	石家庄通合电子科技股份有限公司		
公司的中文简称	通合科技		
公司的外文名称（如有）	Shijiazhuang Tonhe Electronics Technologies Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Tonhe TECH.		
公司的法定代表人	马晓峰		
注册地址	石家庄高新区漓江道 350 号		
注册地址的邮政编码	050035		
办公地址	石家庄高新区漓江道 350 号		
办公地址的邮政编码	050035		
公司国际互联网网址	http://www.sjzthdz.com/		
电子信箱	Investor@sjzthdz.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	祝佳霖	郭巧琳
联系地址	石家庄高新区漓江道 350 号	石家庄高新区漓江道 350 号
电话	0311-67300568	0311-67300568
传真	0311-67300568	0311-67300568
电子信箱	zhujialin@sjzthdz.com	guoqiaolin@sjzthdz.com

三、信息披露及备置地点

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

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 1504 室
签字会计师姓名	密惠红　　李奔

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

□ 适用 √ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

√ 适用 □ 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
中泰证券股份有限公司	济南市市中区经七路 86 号	张开军、庞子航	2019 年 2 月 25 日至 2020 年 12 月 31 日

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	276,716,689.50	161,987,384.70	70.83%	216,878,674.13
归属于上市公司股东的净利润（元）	30,009,227.48	-14,165,214.25	311.85%	10,717,545.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	22,488,165.13	-22,460,561.74	200.12%	6,917,043.13
经营活动产生的现金流量净额（元）	-9,861,596.35	-34,509,914.47	71.42%	15,556,481.72
基本每股收益（元/股）	0.19	-0.10	290.00%	0.07
稀释每股收益（元/股）	0.19	-0.10	290.00%	0.07
加权平均净资产收益率	4.97%	-3.41%	8.38%	2.62%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	860,129,687.87	516,015,075.93	66.69%	602,287,369.98
归属于上市公司股东的净资产（元）	676,552,248.67	413,756,037.81	63.51%	431,175,984.89

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	43,850,669.11	64,168,558.05	75,696,821.98	93,000,640.36
归属于上市公司股东的净利润	-537,294.76	7,560,441.76	12,109,972.31	10,876,108.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,244,365.17	6,697,818.74	11,363,863.15	5,670,848.41
经营活动产生的现金流量净额	-986,888.17	-4,692,056.32	-7,435,557.70	3,252,905.84

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

□ 是 √ 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

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

□ 适用 √ 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-56,274.77	13,126.61	1,279.53	
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）	5,118,333.15	9,795,825.73	4,236,616.70	主要来自政府给予的补助以及政府补助形成的递延收益摊销转入所致
委托他人投资或管理资产的损益			283,002.71	
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	3,806,250.27			主要是以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 3,806,250.27 元
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20,000.00	-49,720.00	-49,720.00	主要系捐赠支出
减：所得税影响额	1,327,246.30	1,463,884.85	670,676.85	
合计	7,521,062.35	8,295,347.49	3,800,502.09	--

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

□ 适用 √ 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司主要从事电力电子行业产品的研发、生产、销售和服务。2019年2月，公司通过发行股份购买资产的方式收购了军工电源制造商西安霍威电源有限公司，形成了智能电网、新能源汽车及军工装备三大业务领域的产业格局。

在智能电网领域，公司主要产品包括电力操作电源和配网自动化电源。电力操作电源主要包括电力操作电源模块及配套的监控系统、直流电源系统和智能交直流一体化电源系统，主要应用于国家电网、南方电网、电厂等电力企业以及钢铁冶金、石化等非电力企业。其中，智能交直流一体化电源系统不但直接为变电站设备提供各类电源供给，而且通过集中监控的应用大大提升了设备的互操作性，实现在一个平台上对整个电站电源的交直流系统、逆变系统、通信进行监控，实现了不同直流、交流、通信电源系统的统一协调使用，提高了系统网络化、智能化程度。配网自动化电源主要包括24V、48V两个电压等级，300W、500W两个功率等级，单路、双路两种系统拓扑，以及适应电池和超级电容不同负载形式的产品，主要应用于电力配网系统FTU、DTU内部直流供电系统。

在新能源汽车领域，公司作为最早涉足国内充换电站充电电源系统(充电桩)及电动汽车车载电源领域的企业之一 ，主要产品包括充换电站充电电源系统（充电桩）及其核心的充电模块、车载电源等产品。公司在充换电站充电电源系统（充电桩）方面持续打造高可靠性、高效率的充电模块产品，响应主流市场需求快速推出了符合国网“六统一”标准的核心产品，并以上述产品为平台打造系列产品提升市场占有率。后续将针对性地研发双向充放电模块，通过对拓扑结构、安全和能量控制技术等方面研究，解决充电系统的双向有序充放电问题；通过研发充电模块和双向充放电模块的自动化制造技术，解决智能分布式充电系统的产业化应用问题。在车载电源方面将继续围绕物流车、商用车和专用车提供定制化服务，提供系列电源和多合一产品。

在军工装备领域，子公司霍威电源现有产品主要为中小功率电源模块、电源组件及定制电源，公司通过支撑霍威电源的DC/DC电源模块进口替代以及大功率电源模块、三相功率因数校正模块以及武器装备综合配电系统的研制与产业化，拓展延伸公司的业务覆盖面及渗透力度，同时积极开展军工装备检测服务，为军工客户提供更为丰富的产品、服务以及整体解决方案，进一步巩固和提升公司在军工装备领域的市场竞争力，增强公司盈利能力。

1、智能电网领域

（1）主要业务

目前公司智能电网领域业务主要包括两大方向：

①电力操作电源：公司具备电力操作电源模块及配套的监控系统、直流电源系统和智能交直流一体化电源系统等全系列产品的研发、生产和营销能力。其中，电力操作电源模块是公司的核心产品，该系列产品包括：220V和110V两个电压等级，自冷和风冷两个产品规格，0.8 kW、1.5 kW、3 kW、6kW、9 kW、12 kW等多个功率等级，市场占有率长期处于行业领先地位。公司的直流电源系统是由电力操作电源模块及监控产品、直流配电等组成的直流电源系统，主要满足10Ah至3000 Ah等多个容量等级的直流系统要求，广泛应用于电力系统、冶金、钢铁、化工、轨道交通、电气化铁路、城市地铁、市政建设、厂矿企业等领域。公司的智能交直流一体化电源系统是由电力操作电源模块及监控系统、通信电源、逆变器、交直流配电等组成的交直流电源系统，可广泛应用于10 kV、35kV、66 kV、 110 kV、220 kV、330 kV、500 kV、750 kV、1000 kV等电压等级的变电站等重要场所。

②配网自动化电源：公司具备电力系统配网自动化电源系列产品的研发、生产和销售能力。产品主要包括24V、48V两个电压等级和300W、500W两个功率等级，单路、双路两种系统拓扑，以及适应电池和超级电容不同负载形式的产品。主要应用于电力系统配网自动化系统FTU、DTU内部直流供电系统。

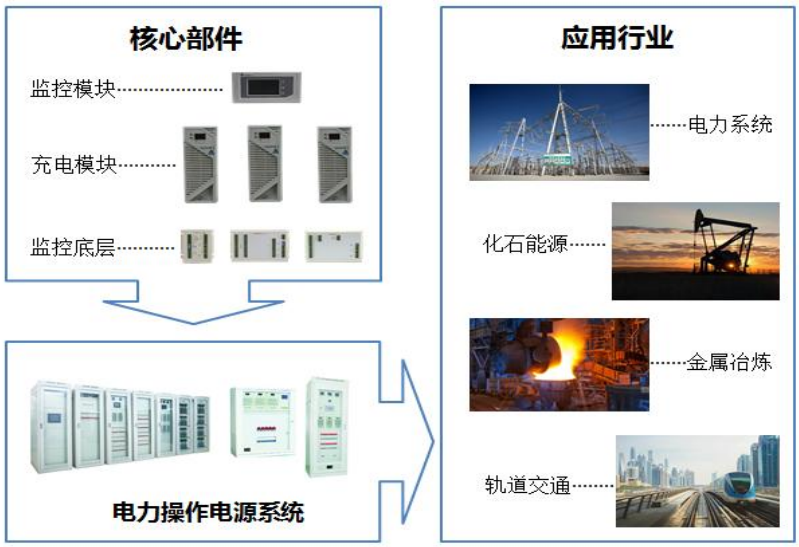

图1 电力操作电源产品及应用行业

（2）经营模式

公司智能电网领域产品的销售模式以直销为主，通过投标、商务谈判方式获取订单，生产模式一般采取库存加以销定产模式。公司聚焦大客户战略，持续关注大客户需求的变化，加强有关客户合作的深度和广度。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。公司在保持智能电网设备智能制造业务优势的基础上，坚持自主创新的技术发展道路，多年来致力于新产品的研发和制造工艺的改良，并不断参与行业相关产品标准的讨论和制定。

（3）行业发展情况及趋势

近年来国内电力投资处于长期景气周期，而且近期电网基础建设全面复工特别是特高压线路建设投资加强，电气装备制造业市场前景广阔。此外，随着国家电力投资重点逐渐转向智能化、信息化，为智能电气装备、电力物联网、能源互联网领域的业务提供了良好的发展机遇。同时随着国家一带一路政策的实施，沿线国家的电力基础设施建设的需求相对增加，给国内智能电网行业提供很大发展空间。

其中，公司智能电网领域业务的发展趋势，主要与以下两个方面显著关联：

①电力操作电源：以电力操作电源模块及配套的监控系统为核心部件的直流电源系统和智能交直流一体化电源系统主要应用在电网、发电等领域，为电力自动化系统、通讯系统、远方执行系统、高压断路器的分合闸、继电保护、自动装置、信号装置提供交直流不间断电源。随着国内特高压线路新一轮的建设高潮，需要配备各电压等级的变电站；西南地区多座大型水电站的建设，国内多个光伏发电、风力发电、垃圾发电等多种新能源发电项目的建设，需要装备大量直流电源系统和智能交直流一体化电源系统。新能源发电对化石能源发电替换将进入持续的发展期，对直流电源系统和智能交直流一体化电源系统的需求也将随之显著提升，为电力操作电源行业的发展提供了广阔的空间。

②配网自动化电源：发改委在《国家电力发展“十三五”规划》（以下简称“《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，推进配电自动化建设，根据供电区域类型差异化配置，整体覆盖率达90%，为电力系统配网自动化电源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）》文件中明确配电网建设改造投资不低于2万亿元，大资金的投入为行业注入了强劲动能，确保了电力系统配网自动化电源行业的快速发展。

（4）所处行业地位

公司从事电力操作电源行业超过20年，对行业发展有着深刻的理解与洞察，具备电力操作电源模块及配套的监控系统、直流电源系统和智能交直流一体化电源系统等全系列产品的研发、生产和营销能力。其中，电力操作电源模块是公司的核心产品，市场占有率长期处于行业领先位置。经过20多年的创新与耕耘，依托公司核心专利技术所形成的产品优势以及良好的市场基础，公司在行业内始终保持领先的技术研发和营销水平，与同类企业相比具有明显的优势，处于行业领先地位。

电力系统配网自动化电源是电力操作电源模块技术的新应用，公司产品的技术参数、制造工艺、可靠性等方面处于行业领先水平。

公司积极组织参与召开由电网内各委员会和专家参加的行业标准会议，共同提出和讨论行业新产品创新思路，参与行业内创新技术的研发和项目的实施，为行业发展摸索了更多工业化落地的实际经验，为公司进一步引领行业发展打下了扎实的基础。

2、新能源汽车领域

（1）主要业务

公司在该领域的主要业务包括充换电站充电电源系统（充电桩）及其核心的充电模块、车载电源产品的研发、生产和营销。该领域主要包含三类产品即充电模块、充电桩及车载电源。充电模块是充电桩的核心部件，也是公司在该领域的核心产品。公司的充电模块从2007年开始依据行业发展要求已经进行了七代更迭，现有产品以符合国网“六统一”标准的20KW宽范围恒功率模块和30KW高功率密度模块为主，工作原理是将380V交流输入通过整流逆变转换为稳定的直流输出；充电桩通过充电模块并联冗余配置，根据使用场景可以灵活调整布置方案，充电功率可从30KW到480KW。充电桩基本由监控单元、控制器、充电模块三部分组成，其中监控单元实现人机交互、计费和通信功能，下发响应指令到控制器。控制器实现控制充电模块、检测开关量、与充电车辆进行BMS通信等功能，根据车辆的实际需求启动充电模块，为电动汽车动力电池进行充电。车载电源主要包含两类产品：车载OBC充电机和车载DC-DC转换器，其中车载OBC充电机的作用是将市电交流输入转换为电动汽车动力电池所需的直流，为动力电池充电；车载DC-DC转换器的作用是将电动汽车动力电池的高压转换为12V或者24V低压，为车上低压蓄电池和其他低压用电设备供电。

图2 公司充电模块产品七代更迭示意图

（2）经营模式

公司新能源汽车领域产品的销售模式以直销为主，通过投标、商务谈判方式获取订单，生产模式一般采取库存加以销定产模式。公司聚焦大客户，持续关注大客户需求的变化，持续跟进大客户的项目并为其提供定制化服务，加强客户合作的深度和广度。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。公司依托核心专利技术所形成的产品优势以及良好的市场基础，坚定地走自主创新的技术发展道路，致力于新产品的研发和制造工艺的改良，并不断参与行业相关产品标准的讨论和制定。

（3）行业发展情况及趋势

①充电桩：新能源汽车充电桩行业作为新基建中的七大重点之一，成为国家重点投资行业，未来市场发展空间巨大。2012年末我国公共充电桩保有量为1.8万个，2014年年底我国交直流充电桩为3.1万个。此后的2015年和2016年，受新能源汽车大规模普及和相关政策扶持的影响，公共充电桩保有量增速分别高达115.7%和185.3%。之后，充电桩保有量年增速放缓，但每年同比增幅仍超50%以上。中国充电联盟数据显示，截至2020年1月底全国已建成公共充电桩53.1万个，私人充电桩71.2万个，合计124.3万个。根据《电动汽车充电基础设施发展指南（2015~2020）》规划，到2020年我国将建成480万个充电桩，满足500万辆新能源汽车充电需求。参照规划目前充电桩建设存在很大缺口，已成为制约新能源汽车推广的瓶颈，因此充电桩行业作为新能源汽车发展的重要支撑，同时得益于本轮新基建的投资拉动，市场发展空间巨大，行业中具备技术优势和深厚市场积累的企业将迎来新的发展机遇。

②车载电源：2020年3月31日，国务院召开常务会议，将新能源汽车购置补贴和免征购置税政策延长2年至2022 年，继续大力扶持新能源汽车产业发展。新能源汽车的快速发展为车载电源市场提供了广阔的成长空间。

（4）所处行业地位

公司作为最早涉足国内充换电站充电电源系统(充电桩)及电动汽车车载电源领域的企业之一 ，具备领先的技术优势和深厚的市场积累。充电模块作为充电桩的核心部件，一直是公司研发与推广的重点方向，作为业界率先推出符合国网“六统一”标准的20KW宽范围恒功率模块厂家之一，公司在该行业处于领先地位。

经过多年的耕耘，公司车载电源产品广泛应用于众多大型整车厂商。同时公司加强市场推广力度，提高对客户需求的感知力，在商用车领域保持优势地位。

3、军工装备领域

（1）主要业务

子公司霍威电源是国内集军工电源的研发、生产、销售及服务于一体的具备核心竞争优势的专业军工产品供应商。产品包括电源模块、电源组件及定制电源，主要应用于航空、航天、机载、弹载、兵器、舰船、雷达、通信等军事装备领域。

图3 军工装备电源产品示意图

（2）经营模式

由于军工行业的特殊性，产品多以客户定制化为主，其生产模式为“以销定产”，销售模式主要是直销。

霍威电源的客户主要为军工单位及军工科研院所，根据客户订单的要求进行研发、生产和销售，通过向客户提供高性能、高可靠性的电源和电源模块，参考市场供需情况、客户订单数量、产品生产成本及合理利润空间确定产品市场价格，最终获得产品销售后利润。

（3）行业发展情况及趋势

近些年，国防开支预算持续保持较高的增速，2019年国防开支预算达到1.19万亿元，同比增长7.5%。在周边形势动荡不安，国际战略格局深刻演变的背景下，中国国防现代化的发展需求十分迫切，我们预计国防开支未来将继续保持稳定增长。国防开支的稳定增长将给公司的军工业务形成有效支撑。

近年来，全球电源行业正逐步向中国台湾和大陆转移，国内电源企业的生产工艺及技术水平与国际先进水平差距逐步缩小，国内技术水平较高的电源企业开始拓展海外市场，并与国外厂商展开竞争。此外近年国际上新涌现的贸易保护主义使部分国际贸易往来受到一定影响，我国在关键领域产品自主可控需求增强，提升了电源产品国产化替代的需求空间。

（4）所处行业地位

霍威电源是专业从事军工电源研发和生产的高新技术企业。经过多年来的发展及技术积累，成为应用范围涵盖军事装备领域最广的企业之一，且其工艺技术和产品质量管理水平不断提升，军工电源的设计开发能力、产品制备技术和产品性能指标等整体技术在业内处于上游水平。

公司通过支撑霍威电源的DC/DC电源模块进口替代以及大功率电源模块、三相功率因数校正模块以及武器装备综合配电系统的研制与产业化，拓展延伸公司的业务覆盖面及渗透力度，同时积极开展军工装备检测服务，为军工客户提供更为丰

富的产品、服务以及整体解决方案，进一步巩固和提升公司在军工装备领域的市场竞争力，增强公司盈利能力。

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	主要是公司部分研发项目符合资本化确认条件，验收结项后确认为无形资产及合并报表范围增加所致
在建工程	主要是检测中心项目投资增加所致
开发支出	主要是部分研发项目符合资本化确认条件，验收结项后确认为无形资产，使开发支出减少所致
商誉	主要是公司发行股份并购霍威电源使商誉增加所致
长期待摊费用	主要是公司子公司霍威电源厂房装修费用
递延所得税资产	主要是公司合并报表范围增加所致

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

1、技术研发优势

公司自成立以来坚定地走“技术立企”的发展道路，致力于电力电子行业的技术创新、产品创新和管理创新。在多年研发投入的基础上，通过自主创新，率先实现了谐振式功率变换主拓扑的全程软开关，大幅提升了产品的转换效率、功率密度和可靠性，引领了行业技术潮流。技术创新是公司持续、健康、快速发展的引擎，公司将充分发扬创新创业艰苦奋斗的优良作风、不遗余力的整合研发资源、持续加大研发投入，始终站在行业技术发展的制高点。

公司长期坚持研发的高投入，2017年、2018年及2019年研发投入为3,055.52万元、2,466.66万元和3,621.16万元，占公司营业收入的比重分别为14.09%、15.23%和13.09%。截至报告期末，公司技术研发人员172人，占员工总人数的29.45%。其中，公司核心技术人员均拥有多年电力电子及相关产品的研发经验，多位核心技术人员为业内的技术专家。截至目前，公司累计获得专利80项、软件著作权41项。

在技术研发水平不断提升的基础上，公司将持续保持战略定力，集中优质资源，选择具有竞争优势的高端市场，谋求在智能电网、新能源汽车和军工装备三大战略方向的突破。

2、管理优势

公司核心管理团队稳定、高效、充满朝气，长期服务于电力电子行业，对行业的管理模式、业务流程等有着长期、深入、全面的理解与洞察，能敏锐把握行业和产品的发展方向。

以研发营销一体化为战略指引，公司各产品线采取项目管理运作模式，有效整合技术研发、营销及其他相关资源，对

市场需求把握准确、反应迅速。市场开发与技术研发相结合，对市场需求及趋势进行分析以确立研发方向，并建立基础技术平台；产品管理与工程技术相结合，打造满足市场需求的产品平台；产品生产与销售相结合，实现产品量产及市场覆盖。公司具有成熟的营销体系和客户服务体系，促进了公司销售规模的持续增长，有效增强了公司品牌知名度与美誉度。

公司经过多年发展形成了独具特色的企业文化和“贡献、共益、感念、高效、创新”的核心价值理念。公司通过不断完善、优化用人机制，建立多种行之有效的激励制度，主要包括内部创业平台、骨干员工培育制度、学习小组分享机制等来激发员工的工作热情；建立、拓宽了员工职业晋升渠道，有效地吸引了优秀人才，激发了广大员工的积极性和创造性。

3、品质优势

公司通过贯穿产品开发设计、工艺优化提升、供应链改进和售后服务完善等方面的全流程控制来确保产品的品质。公司自成立以来始终坚持生产工艺持续改进，在加强研发创新提升产品品质的同时，通过生产技术部的工艺完善把控生产的工艺质量。公司产品以标准化设计、模块化生产，以管理精细化为准则、生产精益化为手段，建立了完备的质量管理体系，通过了ISO9001:2008国际质量体系认证、GJB9001C-2017武器装备质量管理体系认证，在质量控制方面依据质量管理体系制订了完善的质量控制规范和操作流程。通过改进供应链系统、提高售后服务质量，进一步提升响应速度，为客户提供高品质、全方位的产品和服务。

检测中心已取得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可证书，通过了国防科技工业实验室认可委员会（DILAC）的实验室评审，检测和核准能力获得160多个国家与地区实验室认可机构的承认；同时，公司也已获得IATF16949:2016汽车质量管理体系认证，全方位加强品质把控，为公司产品品质的提升奠定了坚实的基础。

4、成本优势

谐振软开关技术与其他技术模式相比具有转换效率高、电路简洁、电磁干扰低等优势，公司独有的“谐振电压控制型功率变换器”技术使公司产品功率密度更高、体积更小、重量更轻，有效提升了器件的利用率，大幅降低了原材料的耗用量；同时公司运用独特的技术工艺，对不同类型、不同等级的电源产品进行标准化设计、模块化生产，从而提高了通用器件的使用率和采购规模，降低了产品原材料的采购价格。公司采用“双品牌、双供方”的供应商管理策略，全面推行“标准成本”的管理措施，有效降低了产品成本。

公司专注于电力电子行业的技术创新、产品创新、管理创新，以“秉承创业精神、专注电力电子、高效利用能源、服务全球用户”为企业使命，秉承“贡献、共益、感念、高效、创新”的核心价值理念，为用户提供优质的产品和服务；同时充分利用资本市场的融资功能，加快新产品的开发进度，不断提高经营规模、市场占有率和盈利能力，全面提升公司的持续发展能力、创新能力和核心竞争力，发挥资源统筹、战略协同作用，实现在智能电网、新能源汽车和军工装备三大战略方向的均衡发展、相互支撑，致力于成为电力电子行业的领导者。

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年，在董事会监督和指导下，公司管理层进一步梳理和明晰公司发展战略，制定并推行年度经营计划，并购整合有序开展，积极应对国内外经济和产业环境的新形势，以市场需求为导向，不断加大研发投入，促进产品结构升级，企业生产运营稳步推进。

（一）2019年公司经营情况

报告期内，公司实现营业总收入27,671.67万元，较上年同期增长70.83%；实现归属于上市公司股东的净利润3,000.92万元，较上年同期增长311.85%；公司基本每股收益0.19元，较上年同期增长290.00%；加权平均净资产收益率为4.97%，较上年同期增加8.38%。

报告期内，公司完成对霍威电源的并购重组，通过发挥双方优势，推动产业升级，军工电源收入大幅增长；得益于公司充电模块等产品竞争力的显著提升及新能源汽车充电基础设施建设的不断推进，公司充换电站充电电源系统（充电桩）业务收入实现较快增长。

报告期内，公司综合毛利率显著提升，同时，公司严格控制应收账款风险，资产减值损失较上年同期大幅减少。综上，报告期归属于上市公司股东的净利润较上年同期大幅增长。

（二）运营管理不断提升

2019年，公司进一步落实产研销一体化，坚持以市场为导向，积极进行技术研发和产品创新，充分发挥供应链的作用，增强服务意识和服务能力，切实提升客户满意度。通过分解运营目标，对薪酬考核制度从本源上进行梳理，持续优化，提升关键管理人员和核心骨干人员能力与薪酬的匹配性，实现员工收入与员工个人工作效率及企业经济效益直接挂钩，保证绩效、薪酬的合理分配，调动各级人员积极性，形成合力，努力实现公司经济效益提升、员工收入提升、股东价值提升。

在日常运营中，公司进一步搭建和完善营销体系，推动人才梯队建设落地，定位产品及服务应用场景，促进市场开拓与销售突破；持续关注研发投入与产出，巩固并不断提升公司在技术研发、产品设计上的先进水平，加强项目管理，保证产品研发有效性；不断强化公司供应链管理，完善整体成本控制能力，并通过对全流程管控，减少能耗，盘活资源，实现精益管理；通过前述方式，实现公司运营管理的全面提升，提高有效产出，促进各财务指标的优化以及人均效能指标的提升。

（三）并购整合有序开展

2019年，公司完成对霍威电源的并购重组，霍威电源成为公司全资子公司。

为充分发挥公司与霍威电源在业务、技术等方面的协同效应，加快公司发展，公司采取了多项并购整合措施。报告期内，公司以自有资金对霍威电源进行增资并为其向银行申请综合授信额度提供担保，提高了霍威电源的资金实力及运营能力。公司向霍威电源委派财务总监及人力资源负责人并组织相关人员到霍威电源开展培训工作，针对财务、人力资源管理、信息披露及内部控制等规章制度进行专业培训，加强霍威电源全体人员对公司的了解，保证霍威电源规范运作；公司组织霍威电源核心部门及关键岗位人员到公司深入学习，增进其对公司技术、业务、产品及企业文化的认知，促进双方快速融合。

公司与霍威电源持续加强在模块电源、大功率电源及武器装备综合配电系统等方面的技术及业务合作，整合双方供应链资源，有效发挥协同效应，军工电源销售收入实现大幅增长。同时，积极推进霍威电源检测中心项目的建设与实施，加快工程改扩建施工进度，为快速开展相关业务奠定了基础。通过公司与霍威电源的并购整合，发挥双方优势，推动产业升级，公司向军民融合产业方向快速发展，这将为公司的长期成长提供新的发展动力，为公司全体股东创造更多价值。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	276,716,689.50	100%	161,987,384.70	100%	70.83%
分行业					
新能源汽车行业	72,592,576.09	26.23%	59,156,219.25	36.52%	22.71%
电力行业	83,389,419.66	30.14%	86,741,543.26	53.55%	-3.86%
军工等行业	109,274,066.13	39.49%	7,268,970.50	4.49%	1,403.29%
其他电源行业	8,852,719.75	3.20%	6,985,130.16	4.31%	26.74%
其他（其他业务收入）	2,607,907.87	0.94%	1,835,521.53	1.13%	42.08%
分产品					
充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源	72,592,576.09	26.23%	59,156,219.25	36.52%	22.71%
电力操作电源	83,389,419.66	30.14%	86,741,543.26	53.55%	-3.86%
定制类电源	109,274,066.13	39.49%	7,268,970.50	4.49%	1,403.29%
其他电源	8,852,719.75	3.20%	6,985,130.16	4.31%	26.74%
其他（其他业务收入）	2,607,907.87	0.94%	1,835,521.53	1.13%	42.08%
分地区					
北方大区	88,952,955.49	32.15%	52,039,097.15	32.13%	70.93%
华东大区	90,590,346.53	32.74%	66,527,663.40	41.07%	36.17%
华南大区	35,779,482.63	12.93%	17,202,687.76	10.62%	107.99%
西部大区	54,078,460.87	19.54%	20,945,887.76	12.93%	158.18%
外贸	7,315,443.98	2.64%	5,272,048.63	3.25%	38.76%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
新能源汽车行业	72,592,576.09	56,857,995.52	21.68%	22.71%	43.61%	-11.39%
电力行业	83,389,419.66	51,113,270.15	38.71%	-3.86%	-9.63%	3.92%
军工等行业	109,274,066.13	39,615,584.89	63.75%	1,403.29%	3,104.97%	-19.25%
分产品						
充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源	72,592,576.09	56,857,995.52	21.68%	22.71%	43.61%	-11.39%
电力操作电源	83,389,419.66	51,113,270.15	38.71%	-3.86%	-9.63%	3.92%
定制类电源	109,274,066.13	39,615,584.89	63.75%	1,403.29%	3,104.97%	-19.25%
分地区						
北方大区	88,952,955.49	54,199,888.63	39.07%	70.93%	68.25%	0.97%
华东大区	90,590,346.53	56,528,104.30	37.60%	36.17%	21.42%	7.58%
华南大区	35,779,482.63	15,723,988.07	56.05%	107.99%	93.27%	3.34%
西部大区	54,078,460.87	24,971,190.55	53.82%	158.18%	74.24%	22.24%

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

□ 适用 √ 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
新能源汽车行业	销售量	台/套	13,001	13,370	-2.76%
	生产量	台/套	15,450	14,550	6.19%
	库存量	台/套	5,842	4,111	42.11%
电力行业	销售量	台/套	61,982	72,184	-14.13%
	生产量	台/套	66,089	72,876	-9.31%
	库存量	台/套	5,032	4,629	8.71%
军工等行业	销售量	台/套	11,571	64	17,979.69%
	生产量	台/套	15,516	79	19,540.67%

	库存量	台/套	4,006	61	6,467.21%
其他电源行业	销售量	台/套	14,197	10,374	36.85%
	生产量	台/套	14,979	9,888	51.49%
	库存量	台/套	1,130	398	183.92%

注：1、充换电站充电电源系统（充电桩）的计量单位为“套”，电动汽车车载电源的计量单位为“台”，两者计量单位不同。表中新能源汽车行业销售量、生产量、库存量为以两者各自计量单位的自然数量相加结果。

2、充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源、电力操作电源以及其他电源产品中的电源模块有两个使用途径：①作为独立产品进行销售，②在生产过程中被领用，构成成套产品的核心部件，并对外销售。即产品包括电源模块以及由领用电源模块生产而成的成套产品，上表中未体现出生产过程中领用电源模块的数量。

库存量、生产量、领用量、销售量之间关系如下：

期初库存量+生产量-领用量-销售量=期末库存量

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1、新能源汽车行业库存量增加主要是由于电动汽车车载电源产品部分产品备货，促使库存量增加。

新能源汽车行业产品销售量较上年同期减少，销售收入增加，变动原因主要是销售产品的结构改变。单价较低的电动汽车车载电源销售量下降，单价较高的充换电站充电电源系统（充电桩）销量上升，导致总体上呈现销售数量下降，销售收入增长的情况。

2、军工等行业销售量、生产量、库存量的增加主要是报告期内公司并购霍威电源所致。此次并购丰富了军工等行业的产品类别，实现了霍威电源的中小功率产品和公司大功率产品之间的互补，满足了客户多样化的需求。同时，售价低、销量大的小功率产品的产、销、存量增加，导致了相关数据较同期有了较大变动。

3、其他电源行业销售量的增多，主要是由于报告期内公司通过调整销售策略提高了其他电源产品的销售份额。同时，为满足其他电源增长的销售需求，提高了生产量，增加了产品备货，使报告期内生产量和库存量增加。

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

（5）营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源	原材料	51,223,408.06	90.08%	33,990,591.95	85.85%	50.70%
充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源	人工成本	3,483,553.16	6.13%	3,579,814.40	9.04%	-2.69%

充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源	折旧	1,229,470.72	2.16%	1,187,439.83	3.00%	3.54%
充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源	能源和动力	292,901.26	0.52%	275,974.22	0.70%	6.13%
充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源	制造费用	628,662.32	1.11%	559,158.26	1.41%	12.43%
充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源	小计	56,857,995.52	100.00%	39,592,978.66	100.00%	43.61%
电力操作电源	原材料	41,014,702.47	80.25%	45,386,913.61	80.24%	-9.63%
电力操作电源	人工成本	6,037,931.58	11.81%	6,958,526.06	12.30%	-13.23%
电力操作电源	折旧	2,347,981.00	4.59%	2,670,812.00	4.72%	-12.09%
电力操作电源	能源和动力	505,912.18	0.99%	524,458.52	0.93%	-3.54%
电力操作电源	制造费用	1,206,742.92	2.36%	1,021,524.57	1.81%	18.13%
电力操作电源	小计	51,113,270.15	100.00%	56,562,234.76	100.00%	-9.63%
定制类电源	原材料	34,250,529.90	86.46%	1,191,117.77	96.36%	2,775.49%
定制类电源	人工成本	3,392,831.49	8.56%	27,849.22	2.25%	12,082.86%
定制类电源	折旧	586,139.25	1.48%	10,975.12	0.89%	5,240.62%
定制类电源	能源和动力	434,326.60	1.10%	2,089.52	0.17%	20,685.95%
定制类电源	制造费用	951,757.65	2.40%	4,036.75	0.33%	23,477.32%
定制类电源	小计	39,615,584.89	100.00%	1,236,068.38	100.00%	3,104.97%
其他电源	原材料	4,183,354.00	76.79%	3,406,367.60	77.97%	22.81%
其他电源	人工成本	724,911.62	13.31%	596,143.90	13.65%	21.60%
其他电源	折旧	396,578.12	7.28%	234,934.77	5.38%	68.80%
其他电源	能源和动力	52,840.67	0.97%	44,728.48	1.02%	18.14%
其他电源	制造费用	89,955.05	1.65%	86,411.00	1.98%	4.10%
其他电源	小计	5,447,639.46	100.00%	4,368,585.75	100.00%	24.70%
其他（其他业务收入）	原材料	1,909,332.25	100.00%	1,587,727.23	100.00%	20.26%
其他（其他业务收入）	小计	1,909,332.25	100.00%	1,587,727.23	100.00%	20.26%
合计	原材料	132,581,326.68	85.57%	85,562,718.16	82.79%	54.95%
合计	人工成本	13,639,227.85	8.80%	11,162,333.58	10.80%	22.19%

合计	折旧	4,560,169.09	2.94%	4,104,161.72	3.97%	11.11%
合计	能源和动力	1,285,980.71	0.83%	847,250.74	0.82%	51.78%
合计	制造费用	2,877,117.94	1.86%	1,671,130.58	1.62%	72.17%
合计	总计	154,943,822.27	100.00%	103,347,594.78	100.00%	49.92%

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1、公司2018年第三次临时股东大会会议决议，并经中国证券监督管理委员会“证监许可[2019]169号”文《关于核准石家庄通合电子科技股份有限公司向常程等发行股份购买资产的批复》的核准，核准公司向常程发行6,368,805股股份、向沈毅发行4,443,353股股份、向陈玉鹏发行3,999,017股股份、向西安霍威卓越电子科技合伙企业(有限合伙)发行1,287,928股股份，合计非公开发行人民币普通股16,099,103股(每股面值1元)，购买其持有的西安霍威电源有限公司100%股权。截至2019年2月25日，西安霍威电源有限公司全体股东已完成相关股权变更工商登记手续。

2、2019年11月初，根据河北通合新能源科技有限公司研究，决定注销全资子公司邢台通合新能源科技有限公司，相关的工商注销程序已办理完毕。

3、本年度合并财务报表范围

公司全称	公司类型	注册地	业务性质	注册资本（万元）	持股比例（%）	是否合并报表
西安霍威电源有限公司	有限责任	西安	制造和服务	5,000.00	100.00	是
河北通合新能源科技有限公司	有限责任	石家庄	制造、建设和服务	1,000.00	100.00	是
邢台通合新能源科技有限公司	有限责任	邢台	制造、建设和服务	100.00	100.00	否

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	79,726,901.10
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	28.80%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	21,541,986.39	7.78%
2	客户 2	17,861,676.21	6.45%
3	客户 3	16,770,674.29	6.06%
4	客户 4	15,667,608.46	5.66%

5	客户 5	7,884,955.75	2.85%
合计	--	79,726,901.10	28.80%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	25,796,185.05
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.64%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	7,850,035.20	5.37%
2	供应商 2	6,124,320.55	4.19%
3	供应商 3	4,433,283.49	3.03%
4	供应商 4	3,745,099.61	2.56%
5	供应商 5	3,643,446.20	2.49%
合计	--	25,796,185.05	17.64%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	25,829,831.46	18,513,716.69	39.52%	主要是公司合并报表范围增加所致
管理费用	31,802,132.67	22,976,746.17	38.41%	主要是公司合并报表范围增加所致
财务费用	438,220.59	-2,008,427.36	121.82%	主要是公司合并报表范围增加所致
研发费用	33,390,678.97	21,163,030.79	57.78%	主要是公司合并报表范围增加所致

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司自创立以来一直致力于电力电子行业的技术创新、产品创新和管理创新。为了公司长远发展，持续保持公司技术和产品的领先地位，提高产品竞争力，为客户创造更多的价值，公司持续加大研发投入，相关技术成果和新产品将会成为公司未来的盈利增长点。本报告期公司的研发投入3,621.16万元，占营业收入的13.09%；截至目前，公司累计获得专利80项、软件著作权41项。

在新能源汽车充电领域，公司率先推出了符合国家电网“六统一”标准的充电模块、充电控制器，构建了业界领先的充电系统解决方案，并通过了第三方权威检测机构的型式试验；在新能源汽车车载电源领域，公司完成了新一代辅助电机控制器机芯、OBC机芯、DC/DC机芯的开发，形成了新一代多合一技术平台；在智能电网领域，公司完成了配网自动化电源

的开发，并开始研制第二代并联电池系统；在军工装备领域，实现了霍威电源的中小功率产品和公司大功率产品定制化研发能力的有效互补，满足了客户多样化的需求。以上成果丰富了公司的产品种类和产品结构，增强了技术实力，提高了企业的核心竞争力。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	172	112	119
研发人员数量占比	29.45%	29.17%	28.95%
研发投入金额（元）	36,211,593.90	24,666,582.26	30,555,204.22
研发投入占营业收入比例	13.09%	15.23%	14.09%
研发支出资本化的金额（元）	2,820,914.93	3,503,551.47	2,678,712.31
资本化研发支出占研发投入的比例	7.79%	14.20%	8.77%
资本化研发支出占当期净利润的比重	9.40%	-24.73%	24.99%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	175,790,794.53	146,725,444.97	19.81%
经营活动现金流出小计	185,652,390.88	181,235,359.44	2.44%
经营活动产生的现金流量净额	-9,861,596.35	-34,509,914.47	71.42%
投资活动现金流入小计	78,278.20	430,200.00	-81.80%
投资活动现金流出小计	19,849,863.72	30,324,635.34	-34.54%
投资活动产生的现金流量净额	-19,771,585.52	-29,894,435.34	33.86%
筹资活动现金流入小计	43,096,300.00		
筹资活动现金流出小计	27,615,486.57	18,105,625.92	52.52%
筹资活动产生的现金流量净额	15,480,813.43	-18,105,625.92	185.50%
现金及现金等价物净增加额	-14,152,368.44	-82,509,975.73	82.85%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长71.42%，主要是本期公司销售回款较上年同期增加所致。

投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长33.86%，主要是公司合并报表范围增加，到期收回并购霍威电源交易预付款所致。

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长185.50%，主要是公司及子公司霍威电源借款增加所致。

现金及现金等价物净增加额较上年同期增长82.85%，主要是本期公司现金回款较上年同期增加，到期收回并购霍威电源交易预付款，同时，公司及子公司霍威电源借款增加综合影响所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	3,933,555.19	11.19%	主要是以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	否
资产减值	-785,502.47	-2.24%	主要是公司计提的存货跌价损失	否
营业外收入	31,500.00	0.09%		否
营业外支出	80,959.90	0.23%	主要是捐赠支出	否
信用减值损失	-4,741,127.01	-13.49%	主要是公司对应收款项和其他应收款项计提的信用减值损失	否
其他收益	10,243,217.12	29.15%	主要是公司收到的与企业日常活动相关的政府补助	软件产品增值税退税具有可持续性，政府补助不具有可持续性
资产处置收益	-25,314.87	-0.07%		否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

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

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	92,242,680.12	10.72%	104,391,806.76	20.23%	-9.51%	
应收账款	242,682,953.14	28.21%	113,309,205.75	21.96%	6.25%	期末比期初增加 12,937.37 万元，增长 114.18%，主要是公司合并报表范围增加所致
存货	77,921,447.20	9.06%	40,308,051.13	7.81%	1.25%	期末比期初增加 3,761.34 万元，增长 93.31%，主要是公司合并报表范围增加所致

投资性房地产	5,338,249.44	0.62%	5,683,642.62	1.10%	-0.48%	
长期股权投资	5,195,715.56	0.60%	5,068,410.64	0.98%	-0.38%	
固定资产	151,624,942.81	17.63%	156,060,269.09	30.24%	-12.61%	
在建工程	13,004,574.27	1.51%	496,366.42	0.10%	1.41%	期末比期初增加 1,250.82 万元，增长 2519.95%，主要是检测中心项目投资增加所致
短期借款	45,000,000.00	5.23%		0.00%	5.23%	期末比期初增加 4,500.00 万元，主要是公司新增借款 1,000.00 万元及公司合并报表范围增加所致
应收票据	16,256,305.97	1.89%	21,833,866.15	4.23%	-2.34%	
应收款项融资	23,281,806.67	2.71%	10,318,288.15	2.00%	0.71%	期末比期初增加 1,296.35 万元，增长 125.64%，主要是公司合并报表范围增加所致
预付款项	7,562,653.96	0.88%	3,394,102.20	0.66%	0.22%	期末比期初增加 416.86 万元，增长 122.82%，主要是公司预付设备购置款增加所致
其他应收款	3,961,103.77	0.46%	28,316,847.61	5.49%	-5.03%	期末比期初减少 2,435.57 万元，降低 86.01%，主要是公司到期收回并购霍威电源交易预付款所致
其他流动资产	2,380,578.70	0.28%	1,643.10	0.00%	0.28%	期末比期初增加 237.89 万元，增长 144783.37%，主要是公司未抵扣增值税增加所致
无形资产	20,608,765.34	2.40%	17,889,425.83	3.47%	-1.07%	
开发支出	2,820,914.93	0.33%	3,503,551.47	0.68%	-0.35%	
商誉	188,740,722.38	21.94%	0.00	0.00%	21.94%	期末比期初增加 18,874.07 万元，主要是公司发行股份并购霍威电源使商誉增加所致
长期待摊费用	909,455.74	0.11%	0.00	0.00%	0.11%	期末比期初增加 90.95 万元，主要是公司子公司霍威电源厂房装修费用
递延所得税资产	5,596,817.87	0.65%	5,439,599.01	1.05%	-0.40%	

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

截至报告期末公司其他货币资金中保函保证金为358,798.80元；公司子公司霍威电源因民间借贷纠纷被冻结款项2,507,080.00元，合计2,865,878.80元。此外不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
267,181,600.00	15,000,000.00	1,681.21%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
西安霍威电源有限公司	电源、机电产品的设计、生产、销售及技术服务；电子元器件、计算机、水泥、钢材的销售；电脑软件开发；检测试验技术服务；检测试验技术咨询；电磁兼容检测服务；电源特性验证试验。（依法须经批准的项目，经相	收购	240,681,600.00	100.00%	发行股份	无	长期	电源、机电产品的设计、生产、销售及技术服务；电子元器件、计算机、水泥、钢材的销售；电脑软件开发；检测试验技术服务；检测试验技术咨询；电磁兼容检测服务；电源特性验证试			否	2019 年 02 月 27 日	关于发行股份购买资产之标的资产过户完成的公告（公告编号：2019-007），巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

	关部门批准后方可开展经营活动							验。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）					
西安霍威电源有限公司	电源、机电产品的设计、生产、销售及技术服务；电子元器件、计算机、水泥、钢材的销售；电脑软件开发；检测试验技术服务；检测试验技术咨询；电磁兼容检测服务；电源特性验证试验。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动	增资	26,500,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	电源、机电产品的设计、生产、销售及技术服务；电子元器件、计算机、水泥、钢材的销售；电脑软件开发；检测试验技术服务；检测试验技术咨询；电磁兼容检测服务；电源特性验证试验。（依法须经批准的项目，经相关部门批			否	2019 年 03 月 22 日	关于向全资子公司增资的公告（公告编号：2019-025），巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

								准后方可开展经营活动）					
合计	--	--	267,181,600.00	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司专注于电力电子行业的技术创新、产品创新、管理创新，以“秉承创业精神、专注电力电子、高效利用能源、服务

全球用户”为企业使命，秉承“贡献、共益、感念、高效、创新”的核心价值理念，为用户提供优质的产品和服务；同时充分利用资本市场的融资功能，加快新产品的开发进度，不断提高经营规模、市场占有率和盈利能力，全面提升公司的持续发展能力、创新能力和核心竞争力，发挥资源统筹、战略协同作用，实现在智能电网、新能源汽车和军工装备三大战略方向的均衡发展、相互支撑，致力于成为电力电子行业的领导者。

（二）2020年经营目标

2020年公司将持续保持战略定力，集中优质资源，聚焦于适合自身的专业化高端领域，明晰经营目标，强化公司核心竞争力。在公司日常运营中，强化目标管理，切实提升企业运营效率，充分发扬创新创业艰苦奋斗的优良作风，提高团队凝聚力和战斗力，提供以直流电源为主导的电力电子相关产品及服务，满足不同应用场景的需求，努力实现销售突破，提升市场占有率，夯实行业地位，确保公司运营质量和盈利能力的迅速提升，保障贡献者和创业者的利益。

（三）2020年经营计划

2020年注定是一个充满变动与挑战的一年，也将是潜藏机遇、求新求变的一年。新年伊始，新冠肺炎疫情就给全球带来巨大冲击，加之油价波动等诸多不可控因素的加乘效应，全球经济动荡。与此同时，危中有机，国家提出并多次强调，要加强特高压、新能源汽车充电桩等新基建的投资和建设。公司将努力抓住机遇，攻坚克难，通过技术创新、营销推广、产业升级和管理优化来消化不利因素，并有效利用资本市场融资，强化竞争优势，将公司未来发展推向一个新的高度。

1、强化目标管理和人效提升

2020年公司将通过目标管理模式的夯实，打造从公司战略目标到各部门目标的分解管控，持续优化公司运营管理，提升运营效率，增强管理能力。

同时，进一步做好人力资源管理工作，以提高人效为主旨，通过人才梯队建设与培养、目标牵引、绩效考核、流程优化等，确保公司整体目标的实现。

2、强化研发支撑和营销推广

在研发支撑上，2020年要持续做好技术研发项目管理和人才梯队建设，充分发扬创新创业艰苦奋斗的优良作风，持续构建具有公司核心优势的技术研发能力；同时，坚定地走差异化道路，集中优质资源，聚焦重点项目，推进和践行产研销一体化，努力实现公司能力和市场需求、行业趋势的有效匹配、协同共振，及时推出性能先进、品质优良、有竞争力的新产品，为公司市场突破提供强有力的支撑。

在营销拓展上，在现有产品基础上向智能电网、新能源汽车和军工装备三大战略方向深挖、拓展，通过大客户营销策略和创新创业机制构建，不断激发组织活力，更好更快地满足客户需求，强化客户粘性，获取竞争优势，提升盈利能力。

3、军工装备领域业务整合与拓展

目前，霍威电源已经成为公司的全资子公司，公司进一步梳理战略规划，整合各项资源，推进公司在军工装备方向的业务发展，为公司军工装备领域业务扩展和市场竞争力的持续提升提供强有力的支撑。

2020年公司统筹规划并有序推进公司原有军工业务与霍威电源在战略规划、人才体系建设、经营管理、业务拓展等多维度的融合和提升。在保持霍威电源资产、业务和人员相对独立和稳定的基础上，以霍威电源为业务拓展中心，充分调动各个组成单元的活力，将产研销一体化建设落地，使公司在军工装备领域的市场占有率和盈利能力进一步提升。同时，向管理要效益，重视开源和节流，强化质量管控，重视优化回款，保障业绩提升。

4、推进检测中心业务拓展

2020年，检测中心在完成设备采购和安装调试的基础上，持续提升测试流程规范化和测试团队专业化水平，开拓以石家庄为中心辐射周边区域和省份的军工检测市场。

检测中心项目实施和业务拓展，有利于实现公司产业服务升级战略并进一步优化公司业务结构，能够有效拓展公司盈利来源，降低公司经营风险，增强公司市场竞争力，为股东创造更大的价值。

5、有效利用资本市场再融资功能

2020年，资本市场进一步深化改革，公布并实施再融资新规，有利于上市公司充分把握资本市场机遇，通过实施再融资扩张储备发展资金，优化债务结构，提高公司抗风险能力。

公司拟利用资本市场再融资功能，围绕公司智能电网、新能源汽车和军工装备三大战略方向，进一步完善公司产业布局，

强化公司在市场竞争中的核心竞争力和抗风险能力，为公司跨越式发展打下坚实基础。但再融资的方式、发行方案等尚未确定，公司也尚未聘请包括保荐机构在内的任何中介机构，该计划最终能否顺利实施尚存在不确定性，敬请投资者理性投资，注意投资风险。

（四）可能面临的风险

1、行业政策风险

公司产品目前主要应用于新能源汽车、智能电网和军工装备等行业。公司目前所处行业的发展不仅取决于国民经济的实际需求，也受到国家政策的较大影响。中央与各级地方政府先后出台了各种扶持政策，鼓励和引导新能源汽车、智能电网等战略性新兴产业的发展。近年来，国家把军民融合发展上升为国家战略，军工行业主管部门出台了一系列涉及我国国防工业科研生产与配套保障体系改革的政策，旨在推动军工装备制造行业技术创新，鼓励民营企业积极参与军工业务，充分发挥市场化经营的特点，提高军品的研发和生产效率，与传统国防军工企业形成优势互补。如果主要市场的宏观经济运行情况或相关的政府扶持、补贴政策发生重大变化，将在一定程度上影响行业的发展和公司的盈利水平。

公司将及时掌握行业政策动向，不断加强市场调研，根据政策变化，及时调整市场策略，充分发挥公司的技术优势和产品优势，加快新产品和新方向的市场推广。

2、应收账款快速增长的风险

报告期期末，公司应收账款账面价值为24,268.30万元，较期初增长114.18%，主要是公司合并报表范围增加所致。一方面，公司智能电网和新能源汽车行业重点客户多为行业内知名度较高、信誉良好的公司，但如果未来公司主要客户受行业政策影响或经营情况发生较大变化，仍然存在应收账款不能按合同约定及时收回或发生坏账的风险。另一方面，虽然军工客户的信用良好，报告期内不存在无法回收的应收账款，但国防军工武器装备产业链及货款结算周期普遍较长，随着公司军工电源业务快速发展，仍然存在应收账款持续增加、回款不及时的风险。

公司一方面制定严格的应收账款管理制度，对客户的市场地位、资金实力、信誉度、双方合作情况等多方面进行综合评估制定账期策略，有效保证货款回收的安全，最大限度地降低坏账风险；另一方面加大针对销售货款的催收考核力度，加强对超账期的应收账款进行催收和清理，改善公司经营现金流，努力降低应收账款带来的风险。

3、研发风险

随着国内外经济、科技和新能源产业的快速发展，电力电子行业必将随下游行业的发展而进行技术更新。公司自创立以来一直致力于电力电子技术的研发与创新，为巩固公司的技术研发优势、提高产品市场竞争力，公司不断加大研发投入。但是，由于技术产业化与市场化存在着不确定性，公司新产品的研发仍存在不能如期开发成功以及产业化后不能符合市场需求从而影响公司持续竞争优势及盈利能力的风险。若公司在技术创新机制、人才梯队建设和研发方向把控等方面未能很好地满足新产品研发及技术创新的需要，未来公司将逐渐丧失技术优势。

公司将技术研发与市场开拓相结合，对市场需求及趋势进行分析以确立研发方向，加强产品立项评估管理，审慎进行产品研发立项；优化产品开发流程，严格把控项目进度与风险，努力保障研发项目的成功率；同时大力开展自主核心技术的研发与创新，持续保持公司的技术优势。

4、毛利率下降的风险

在国家政策的大力扶持下，新能源汽车产业发展前景广阔，充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源领域形成了众多企业争相进入的局面，公司凭借先发优势所带来的高毛利难以维持；另一方面军工行业平均毛利率水平较高，公司军工电源产品毛利率也处于较高水平，但随着军民融合对军工行业的促进和准入门槛的逐步放开，更多竞争者进入军工电源领域，将使公司军工电源产品面临毛利率下滑的风险；同时，在公司产品应用的各行业，由于竞争所导致的产品价格下降趋势将长期存在。

公司将大力开展核心技术的研发与创新，不断进行管理创新、提升运营效率，持续推出高附加值、符合市场需求的新产品，以保持公司毛利率的相对稳定。

5、存货增长风险

报告期期末存货7,792.14万元，期初存货4,030.81万元，期末存货较期初存货增长93.31%，主要是公司合并报表范围增加所致。随着公司销售规模的扩大，安全库存的增加，期末存货余额将会继续增加，同时对公司的存货管理水平提出了更高的要求。未来如果公司存货管理水平未能随业务发展而逐步提高，存货的增长将会占用较大规模的流动资金，将导致公司资产流动性风险。

公司继续推行“以销定产，适度库存”的政策，执行严格有效的库房管理制度、采购管理制度以及供应商管理制度，确保原材料供应的及时稳定、库存占用的合理有效，努力降低存货占用带来的流动性风险。

6、子公司霍威电源业绩承诺无法实现的风险

公司收购霍威电源时，交易对方对2018~2020年业绩做出了承诺，霍威电源已累计完成2018年、2019年业绩承诺。若因疫情影响、经济环境和产业政策等外部因素变化或者霍威电源未能适应未来的行业格局、市场竞争和技术革新等，使2020年经营情况未达预期，可能导致霍威电源业绩承诺无法实现，进而影响公司的整体经营业绩和盈利水平。

公司与交易对方签订了《利润补偿及业绩奖励协议》，若未实现业绩承诺，交易对方将以股份或现金方式补偿上市公司，交易双方约定的业绩补偿方案能够在较大程度上保障公司及广大股东的利益，降低收购风险。

7、商誉减值风险

公司已经完成对霍威电源的并购重组，本次交易作价较标的公司的账面净资产存在较大增值，根据《企业会计准则》的相关规定，合并对价超过被合并方可辨认净资产公允价值的部分将确认为商誉。本次交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。如果霍威电源未来经营状况未达预期，可能存在商誉减值的风险，商誉减值将直接减少上市公司的当期利润。

公司会密切关注商誉所涉及业务的经营状况，通过公司管理水平的提升、技术及业务的资源整合、市场的不断开拓等措施，以提高商誉相关资产组或资产组组合的盈利能力，同时公司也将积极提升整体经营业绩，从而降低商誉减值风险对公司业绩的影响。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2019年3月21日召开的第三届董事会第七次会议、2019年4月16日召开的2018年年度股东大会审议通过了《2018年度利润分配预案》。

经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2018年12月31日，公司合并报表实现净利润-1,416.52万元，母公司报表实现净利润-1,462.59万元，公司合并报表经营性现金流量净额为-3,450.99万元。根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》及《公司章程》等有关规定，结合公司2018年度净利润及经营性现金净流量为负的实际情况，以及考虑到公司未来资金使用计划，公司2018年度不进行利润分配符合公司实际情况，即公司2018年度利润分配方案为：不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。

公司利润分配方案严格按照《公司章程》的相关规定执行，分红标准和比例明确清晰，决策程序完备，独立董事发表了同意的独立意见，同时中小股东拥有充分表达意见和诉求的机会，充分保护了中小股东的合法权益。

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

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

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	160,761,503
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0

可分配利润（元）	122,284,497.86
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》及《公司章程》等相关规定，综合考虑公司未来的资金安排计划及发展规划，公司拟定 2019 年度利润分配预案为：不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。	

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

1、公司2017年度权益分派方案为：以总股本145,656,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.2元（含税），共分配现金红利2,913,120.00元，送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增0股，该权益分派方案已于2018年4月25日实施完毕。

2、公司2018年度权益分派方案为：不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本，该分派方案已获2018年年度股东大会审议通过。

3、公司2019年度权益分派方案为：不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本，该分派预案待股东大会通过后实施。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	0.00	30,009,227.48	0.00%			0.00	0.00%
2018 年	0.00	-14,165,214.25	0.00%			0.00	0.00%
2017 年	2,913,120.00	10,717,545.22	27.18%			2,913,120.00	27.18%

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

√ 适用 □ 不适用

报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
结合公司 2019 年度合并报表经营性现金流量净额为负，以及考虑到公司未来资金使用计划，公司 2019 年度不进行利润分配符合公司实际情况。	留存未分配利润主要用于公司日常经营，加大研发力度，深耕电源行业，为公司中长期发展战略的顺利实施以及健康、可持续发展提供可靠的保障，寻求公司及股东利益最大化。

二、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	交易对方常程、沈毅、陈玉鹏、西安霍威卓越电子科技合伙企业（有限合伙）	业绩承诺及补偿安排	业绩承诺：霍威电源在业绩承诺期间 2018 年、2019 年和 2020 年的净利润分别为 1700 万元、2500 万元、3300 万元，上述承诺净利润为霍威电源扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润，因对霍威电源员工实施股权激励而产生的激励费用，不纳入承诺净利润的考核范围，即交易对方不需对股权激励费用导致霍威电源实际净利润减少的部分承担补偿义务。补偿安排：1、利润补偿义务交易对方作为补偿义务	2019 年 03 月 21 日	2022 年 03 月 21 日	正常履行中

			人，对霍威电源业绩承诺期间的业绩承诺承担利润补偿义务。补偿义务人之间对于补偿金额的分担，按其于协议签订之日所持霍威电源股权比重计算，具体如下：补偿义务人常程、沈毅、陈玉鹏、霍威卓越承担的利润补偿义务比例分别为 39.56%、27.60%、24.84%和 8.00%，常程、沈毅、陈玉鹏对协议所约定霍威卓越需履行约定的利润补偿义务承担连带责任。2、业绩承诺的补偿上市公司委托具有证券从业资质的会计师事务所逐年审计霍威电源 2018 年-2020 年利润实现情况。若当年经审计实际净利润未达到当年			

			承诺净利润，交易对方承诺按以下计算公式分别向上市公司提供补偿：（1）股份补偿当年补偿股份数量=（业绩承诺期内各年的承诺净利润数总和-业绩承诺期内实际实现净利润数之和）÷业绩承诺期内各年的承诺净利润数总和×交易对方在本次交易中获得的对价金额÷购买资产的发行股份价格-交易对方前期累计已补偿股份数量。（2）现金补偿如交易对方以持有的上市公司股份不足以补偿的，交易对方应用现金进行补偿，补偿现金金额根据以下公式计算：当年补偿现金额=（业绩承诺期内各年的承诺净利润数总和-业绩			

			承诺期内实际实现净利润数之和）÷业绩承诺期内各年的承诺净利润数总和×交易对方在本次交易中获得的对价金额-交易对方已补偿股份数量×购买资产的发行股份价格。各年已经补偿的股份和现金不冲回。3、减值测试业绩承诺期届满后，上市公司将对霍威电源的股权价值进行减值测试，若期末减值额÷标的资产交易作价>业绩承诺期间已补偿股份总数÷认购股份总数，则交易对方需在上述补偿股份数量基础上另行补偿股份或现金，另行补偿股份或现金的计算公式如下：另行补偿股份数量=期末减值额÷购买资产的发行股份价			

			格－业绩承诺期间已补偿股份总数。另行补偿现金额＝期末减值额-已补偿股份数量×购买资产的发行股份价格－已补偿现金额。4、关于补偿的其他约定交易对方应优先以其持有的上市公司股份履行上述两项中的补偿义务，股份补偿不足部分应以现金进行补偿，且交易对方所有补偿合计上限为其本次交易获得的对价总额。若上市公司发生送红股、转增股本或配股等除权除息行为，则交易对方补偿股份数量也随之进行调整；若上市公司在承诺年度内有现金分红的，交易对方应将按前述公式计算的补偿股份所对应的分红收			

			益无偿退还上市公司。股份补偿方式为上市公司以 1 元总价向交易对方回购根据上述公式计算得出的补偿股份数量。上市公司应在每个业绩承诺年度届满后的 90 个工作日内对标的公司进行审计，并于业绩承诺期届满后 90 个工作日内对标的公司进行减值测试，确定相关补偿的回购股份数量及支付现金数额并进行披露，双方应在其后 90 个工作日内实施上述股份及现金补偿（如需）事宜。			
	交易对方常程、沈毅、陈玉鹏	股份限售承诺	1、本人同意自通合科技本次非公开发行股份上市之日起对本人所认购的通合科技全部股份予以锁定，并按照下列情况解除限售：上	2019 年 03 月 21 日	2022 年 03 月 21 日	正常履行中

			市公司本次向本人发行的股票分三期解锁：第一期：自股份上市之日起十二个月届满，且霍威电源实现 2018 年度业绩目标或本人已履行 2018 年度业绩补偿承诺之日后，本人获得的对价股票的 20%扣除当年补偿股份后的部分可解除限售；第二期：自股份上市之日起二十四个月届满，且霍威电源实现 2018 年度和 2019 年度业绩目标或本人已履行 2018 年度和 2019 年度业绩补偿承诺之日后，本人获得的对价股票的 35%扣除当年补偿股份后的部分可解除限售；第三期：自股份上市之日起三十六个月届满，且霍威电源实现 2018 年度-2020 年			

			度业绩目标或本人已履行 2018 年度-2020 年度全部业绩和减值补偿承诺之日后，本人获得的对价股票剩余部分解除限售。2、本次交易实施完成后，本人由于通合科技送红股、转增股本等原因增持的通合科技股份，亦应遵守上述承诺。3、若本人持有通合科技股份期间在通合科技担任董事、监事或高级管理人员，本人转让股份还应符合中国证监会及深圳证券交易所的其他规定。4、若上述限售期安排与监管机构的最新监管意见不相符的，本人将根据监管机构的最新监管意见出具相应调整后的限售期承诺函。			
	交易对方西安霍威卓越	股份限售承诺	1、本企业同意自通合科	2019 年 03 月 21 日	2022 年 03 月 21 日	正常履行中

	电子科技合伙企业（有限合伙）		技本次非公开发行股份上市之日起对本企业所认购的通合科技全部股份予以锁定，并于下列日期（以最晚发生的为准）解除限售：1）自通合科技本次非公开发行股份上市之日起三十六个月届满；2）霍威电源实现 2018 年度-2020 年度业绩目标或本企业履行全部业绩和减值补偿承诺之日。2、本次交易实施完成后，本企业由于通合科技送红股、转增股本等原因增持的通合科技股份，亦应遵守上述承诺。3、上述限售期间，本企业的合伙人不得转让其所持合伙企业的份额。4、若上述限售期安排与监管机构的最新监管意见不			

			相符的，本企业将根据监管机构的最新监管意见出具相应调整后的限售期承诺函。			
	公司控股股东贾彤颖	股份减持承诺	截至 2020 年 12 月 31 日（含），本人减持公司股份数量不超过目前所持公司股份数量的 15%。若因公司送红股、转增股本等原因导致本人所持公司股份发生变动的，股份锁定数量做相应调整。本承诺函一经作出，即对本人产生约束力；本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行承诺。	2018 年 12 月 13 日	2020 年 12 月 31 日	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
	公司控股股东马晓峰	股份减持承诺	截至 2020 年 12 月 31 日（含），本人减持公司股份数量不超过目前所持公司股份数量的 10%。若因公司送红股、转增股本等原因导致本人所持公司股份发生	2018 年 12 月 13 日	2020 年 12 月 31 日	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。

			变动的，股份锁定数量做相应调整。本承诺函一经作出，即对本人产生约束力；本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行承诺。			
	公司控股股东贾彤颖、马晓峰、李明谦及交易对方常程、沈毅、陈玉鹏、西安霍威卓越电子科技合伙企业（有限合伙）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人/企业承诺，本人/企业及本人/企业控制的或可施加重大影响的企业不得以任何形式（包括但不限于在中国境内或境外自行或与他人合资、合作、联营、投资、兼并、受托经营等方式）直接或间接地从事、参与或协助他人从事任何与上市公司及其控股公司届时正在从事或可预见即将从事的业务有直接或间接竞争关系的相同或相似的业务或其他经营活动，也不得直接或间接投资任何与上市	2019 年 03 月 21 日	长期	正常履行中

			公司及其控股公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经济实体；2、本人/企业承诺，如本人/企业及本人/企业控制的或可施加重大影响的企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与上市公司及其子公司主营业务有竞争或可能有竞争，则本人/企业将立即通知上市公司，在征得第三方允诺后，尽力将该商业机会给予上市公司及其子公司；3、本人/企业保证绝不利用对上市公司及其子公司的了解和知悉的信息协助第三方从事、参与或投资与上市公司及其子公司相竞争的业务或项目；约束措施：1、本人/企业保证			

			将赔偿上市公司及其子公司因本人违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。2、本承诺函对本人/企业具有法律约束力，本人/企业愿意承担个别和连带的法律责任。			
	公司控股股东贾彤颖、马晓峰、李明谦及交易对方常程、沈毅、陈玉鹏、西安霍威卓越电子科技合伙企业（有限合伙）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本次交易完成后，本人/企业及下属全资、控股子公司及其他可实际控制企业与上市公司之间将尽量减少关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。本人/企业和上市	2019 年 03 月 21 日	长期	正常履行中

			公司就相互间关联事务及交易所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易。若违反上述承诺，本人/企业将对前述行为给上市公司造成的损失向上市公司进行赔偿。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	持股 5%以上自然人股东贾彤颖、李明谦、马晓峰	股份减持承诺	本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价，若公司股票在本人持股期间发生派发股利、送股、转增股本、增发新股等除息除权事项的，减持价格将相应进行除权除息调整；本人减持时，减持行为将通过集中竞价、大宗交易及协议转让等法律法规、交易所规定的合法方式	2015 年 12 月 31 日	五年	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。

			进行；本人所持股票在锁定期满后两年内的减持数量不超过上市前所持股份数量的50%；公司上市后，本人在减持时将提前三个交易日履行公告义务；本承诺函一经作出，即对本人产生约束力；本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行承诺。			
	公司实际控制人与持股5%以上的自然人股东贾彤颖、李明谦、马晓峰、祝佳霖、杨雄文	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人及与本人关系密切的家庭成员（包括配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母）未曾投资与公司产品相同或相类似的企业，亦不曾直接或间接从事、参与或进行与公司的生产、经营相竞争的任何经营活动；本承诺函出具后，	2014 年 03 月 17 日	长期	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。

			本人将不投资与公司产品相同或相类似的企业，亦不直接或间接从事、参与或进行与公司的生产、经营相竞争的任何经营活动，以避免与公司的生产经营构成直接或间接的竞争；本承诺函出具后，本人保证将努力促使与本人关系密切的家庭成员不投资与公司产品相同或相类似的企业，亦不直接或间接从事、参与或进行与公司的生产、经营相竞争的任何经营活动；本人将不利用对公司的实际控制关系进行损害公司及公司其他股东利益的经营活动；本人承诺赔偿公司因本人违反关于同业竞争的承诺而遭受或产生的任何损失或			

			开支。			
	持股 5%以上的法人股东宏源汇富创业投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	截至本承诺函出具之日，宏源汇富未曾投资与股份公司产品相同或相类似的企业，亦不曾直接或间接从事、参与或进行与股份公司的生产、经营相竞争的任何经营活动；本承诺函出具后，宏源汇富在持有股份公司 5%以上股份期间将不投资与股份公司产品相同或相类似的企业，亦不直接或间接从事、参与或进行与股份公司的生产、经营相竞争的任何经营活动，以避免与股份公司的生产经营构成直接或间接的竞争；宏源汇富承诺赔偿股份公司因宏源汇富违反关于同业竞争的承诺而遭受或产生的任何损失或开支。	2014 年 03 月 17 日	长期	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。

股权激励承诺	公司		公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2016 年 08 月 15 日	股权激励计划实施期间	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项已履行完毕。
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

注：贾彤颖、马晓峰、李明谦于 2019 年 12 月 13 日签署《<一致行动协议>之补充协议》，贾彤颖和马晓峰同意李明谦与二人解除一致行动关系，贾彤颖和马晓峰仍为一致行动关系，公司实际控制人由贾彤颖、马晓峰、李明谦三人组成的一致行动人团队变更为贾彤颖、马晓峰二人组成的一致行动人团队。

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

□ 适用 √ 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

√ 适用 □ 不适用

1.会计政策变更及依据

（1）财政部于2017年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：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。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产三个类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。

（2）财政部于2019年4月发布了《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）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。

本公司于2019年1月1日起执行上述修订后的准则和财务报表格式，对会计政策相关内容进行调整。

2.会计政策变更的影响

（1）执行新金融工具准则的影响

本公司执行新金融工具准则，对报告期内报表项目无影响。

（2）执行修订后财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将 “应收票据及应收账款”拆分列示为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将期初原在“其他应收款”中分项列示的“应收利息”并入期初“其他应收款”项中，将“应付票据及应付账款” 拆分列示为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

上述会计政策变更，本公司于2019年8月27日召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，同意公司执行财政部修订及颁布的最新会计准则。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

2019年2月25日西安霍威电源有限公司100%股权过户手续及相关工商变更登记手续已完成，公司持有西安霍威电源有限公司100%股权，公司将其纳入合并范围。

2019年11月初，根据河北通合新能源科技有限公司研究，决定注销全资子公司邢台通合新能源科技有限公司，相关的工商注销程序已办理完毕。

具体合并范围如下：

公司全称	公司类型	注册地	业务性质	注册资本（万元）	持股比例（%）	是否合并报表
西安霍威电源有限公司	有限责任	西安	制造和服务	5,000.00	100.00	是
河北通合新能源科技有限公司	有限责任	石家庄	制造、建设和服务	1,000.00	100.00	是
邢台通合新能源科技有限公司	有限责任	邢台	制造、建设和服务	100.00	100.00	否

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	65
境内会计师事务所审计服务的连续年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	密惠红　李奔
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年和 4 年

是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

√ 适用 □ 不适用

本年度，公司因重大资产重组事项，聘请中泰证券股份有限公司为财务顾问，期间共支付财务顾问费570万元。

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
诉讼福建宇福智能科技有限公司、陈建顺货款纠纷	1,865.16	否	判决生效	胜诉	已和解		
诉讼福建宇福智能科技有限公司货款纠纷	1,865.16	否	判决生效	胜诉	执行终结		
其他诉讼	649.74	否	等待开庭或已调解或已判决	不适用	不适用		

注：根据相关法律法规，对于执行终结案件，申请执行人发现被执行人有可供执行财产的，可以再次申请执行；目前，公司正在积极搜集福建宇福的财产线索，一经确认，将向法院申请再次执行。截至本报告期末，未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼的涉案汇总金额为 649.74 万元。

十二、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

1、2016年8月15日，公司召开第二届董事会第七次会议，审议通过了《关于公司<2016年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2016年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，拟作为激励对象的董事或与其存在关联关系的董事在审议上述议案时回避表决。

独立董事发表独立意见，认为本次股权激励计划不会损害公司及全体股东的利益，一致同意公司实行本次股权激励计划，一致认为公司本次股权激励计划的考核体系具有全面性、综合性及可操作性，考核指标设定具有良好的科学性和合理性，同时对激励对象具有约束效果，能够达到本次股权激励计划的目的。

2016年8月15日，公司召开第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司<2016年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2016年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》及《关于核实<石家庄通合电子科技股份有限公司2016年限制性股票激励计划激励对象名单>的议案》。监事会认为，本次股权激励计划的实施将有利于公司的持续发展，不存在损害公司及全体股东利益的情形；公司《2016年限制性股票激励计划实施考核管理办法》能确保本次股权激励计划的顺利实施；列入本次股权激励计划激励对象名单的人员作为本次股权激励计划激励对象的主体资格合法、有效。

2、2016年8月16日，公司通过公司网站（http://www.sjzthdz.com/）、公司办公区宣传告示栏等途径，在公司内部公示激励对象的姓名和职务，公示期不少于10天。

3、2016年8月29日，公司发出股东大会的通知，将本次股权激励计划提交股东大会审议，独立董事张维作为征集人就本次股权激励计划向所有股东征集委托投票权。

4、2016年9月8日，公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn/）等指定信息披露媒体公告了《监事会关于公司2016年限制性股票激励计划激励对象人员名单的审核意见及公示情况说明》。

5、2016年9月13日，公司召开2016年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2016年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2016年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，拟作为激励对象的股东或者与激励对象存在关联关系的股东在审议上述议案时回避表决。

6、2016年11月11日，公司召开第二届董事会第十次会议，审议通过了《关于调整限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，董事会认为，公司限制性股票激励计划规定的授予条件已经成就，同意确定2016年11月11日为授予日，授予66名激励对象103万股限制性股票。作为激励对象的董事或与其存在关联关系的董事在审议上述议案时回避表决。

独立董事发表独立意见，同意公司本次限制性股票激励计划的授予日为2016年11月11日，并同意向符合授予条件的66名激励对象授予103万股限制性股票。

2016年11月11日，公司召开第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，监事会认为，本次授予的激励对象具备《公司法》等法律、法规和规范性文件以及《公司章程》规定的任职资格，不存在最近12个月内被证券交易所认定为不适当人选的情形；不存在最近12个月内被中国证监会及其派出机构认定为不适当人选的情形；不存在最近12个月内因重大违法违规行为被中国证监会及其派出机构行政处罚或者采取市场禁入措施的情形；不存在具有《公司法》规定的不得担任公司董事、高级管理人员情形的情形；不存在具有法律法规规定的不得参与上市公司股权激励的情形，符合《上市公司股权激励管理办法》规定的激励对象条件，符合公司《2016年限制性股票激励计划》规定的激励对象范围，其作为公司本次股权激励计划的激励对象的主体资格合法、有效；同意以2016年11月11日为授予日，向66名激励对象授予103万股限制性股票。

7、根据中国证监会《上市公司股权激励管理办法》等有关规定要求，经深圳证券交易所审核无异议、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司于2016年12月7日实施并完成了上述股权激励计划限制性股票的授予登记工作。

8、2017年5月9日，公司召开第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整限制性股票回购价格的议案》。公司于2017年4月26日实施完成2016年度权益分派方案，以总股本81,030,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2元（含税），同时，以资本公积金向全体股东每10股转增8股。根据本次股权激励计划相关规定，限制性股票回购价格由42.50元/股调整为23.50元/股。

独立董事发表独立意见，同意对限制性股票回购价格进行调整，回购价格由每股42.50元调整为每股23.50元。监事会同

意对限制性股票回购价格进行调整。律师也出具了相应的法律意见书。

9、2017年8月17日，公司召开第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意对5名离职人员所持已获授但尚未解锁的81,000股限制性股票进行回购注销。

10、2017年9月6日，公司召开2017年第二次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意根据公司股权激励计划相关规定，对5名离职激励对象已获授但尚未解锁的81,000股限制性股票进行回购注销处理。

11、公司于2017年11月27日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述限制性股票的回购注销手续并发布了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

12、2017年12月1日，公司召开第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于终止实施限制性股票激励计划的议案》，同意公司终止实施本次股权激励计划。公司独立董事发表了独立意见，同意公司终止实施本次股权激励计划。

13、2017年12月4日，公司召开第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于取消终止实施限制性股票激励计划的议案》，取消《关于终止实施限制性股票激励计划的议案》等相关议案。

14、2017年12月12日，公司召开第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意对4名离职对象已获授但尚未解锁的117,000股限制性股票进行回购注销，本事项尚需提交公司2018年第一次临时股东大会审议；审议通过了《关于公司限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》，同意对符合解锁条件的57名激励对象第一个解锁期内的662,400股限制性股票办理解锁手续。独立董事对相关事项发表了独立意见，律师也出具了相应的法律意见书。

15、经向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请，上述第一个解锁期内的662,400股限制性股票可于2017年12月21日上市流通，详见公司于2017年12月19日发布的《关于限制性股票激励计划第一个解锁期可解锁股份上市流通的提示性公告》。

16、2018年1月4日，公司召开2018年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意根据公司股权激励计划相关规定，对4名离职激励对象已获授但尚未解锁的117,000股限制性股票进行回购注销处理。

17、公司于2018年3月15日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述限制性股票的回购注销手续并发布了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

18、2018年3月19日，公司召开第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁及未达到第二个解锁期解锁条件的限制性股票的议案》，同意对1名离职对象已获授但尚未解锁的10,800股限制性股票及未达到第二个解锁期解锁条件的491,400股限制性股票进行回购注销。

19、2018年4月11日，公司召开2017年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁及未达到第二个解锁期解锁条件的限制性股票的议案》，同意根据公司股权激励计划相关规定，对1名离职对象已获授但尚未解锁的10,800股限制性股票及未达到第二个解锁期解锁条件的491,400股限制性股票进行回购注销。

20、公司于2018年6月7日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述限制性股票的回购注销手续并发布了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

21、2018年7月31日，公司召开第二届董事会第二十七次会议、第二届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意对1名离职对象已获授但尚未解锁的5,400股限制性股票进行回购注销。

22、2018年8月16日，公司召开2018年第四次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，同意根据公司股权激励计划相关规定，对1名离职激励对象已获授但尚未解锁的5,400股限制性股票进行回购注销处理。

23、2019年3月21日，公司召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁及未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票的议案》同意对4名离职人员所持已获授但尚未解锁的94,500股限制性股票，原激励对象范冬兴、刘炳仕已获授但未解锁的18,900股限制性股票以及未达到第三个解锁期解锁

条件的372,600股限制性股票进行回购注销。

24、公司于2019年4月12日在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理完成了回购注销1名激励对象所持有的限制性股票5,400股的手续并于2019年4月15日发布了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

25、2019年4月16日，公司召开2018年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁及未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票的议案》，同意根据公司股权激励计划相关规定，对4名离职人员所持已获授但尚未解锁的94,500股限制性股票，原激励对象范冬兴、刘炳仕已获授但未解锁的18,900股限制性股票以及未达到第三个解锁期解锁条件的372,600股限制性股票进行回购注销。

26、公司于2019年9月25日在中国证券登记结算有限公司深圳分公司办理完成了上述合计486,000股限制性股票的回购注销手续并于2019年9月27日发布了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

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

1、报告期内，公司继续租赁深圳高新奇战略新兴产业园区管理有限公司、深圳市高新奇科技股份有限公司的坐落于深圳市宝安区新安街道67区大仟工业厂区宿舍1楼10、11、12室，为公司研发、办公所用，房屋建筑面积为932.64平方米。

2、霍威电源继续租赁西安迪曼幕墙门窗有限公司坐落于西安市高新区西部大道117号的北侧A厂房，为霍威电源研发、生产及办公所用，租赁面积4,708.58平方米。

3、2017年10月公司将位于天山科技园12号楼的自有房产及附属设施进行租赁，租赁期三年。报告期公司实现租赁业务收入70.83万元，毛利润36.29万元，占公司2019年年度利润总额的1.03%。

4、2019年10月，公司租赁北京城乡时代投资有限公司的坐落于北京市大兴区芦花路1号院时代•智谷——北京城乡文化科技园区内（地址）24号楼C107、108室，为公司研发、办公所用，房屋建筑面积为340.14平方米。

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

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
霍威电源	2019 年 03 月 22 日	5,000	2019 年 04 月 17 日	2,000	连带责任保证	1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		5,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		2,000		

报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		5,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		2,000		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
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）		5,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		2,000		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		5,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		2,000		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				2.96%				
其中：								

（2）违规对外担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司认为，积极履行社会责任，不仅是推动社会发展的义务，更是对自身持续发展的承诺。公司一直坚持“贡献、共益、感念、高效、创新”的核心价值观，秉承“共生共赢，与客户、合作者、员工结为利益共同体”的经营理念，在追求经济效益

的同时，注重维护股东与职工的合法权益，诚心对待供应商与客户，全力降低生产过程中的能源消耗，积极从事奖学助学、植树护林等公益事业，从而促进公司与全社会的和谐发展。

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规、规范性文件和公司章程的规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。报告期内，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权和分红权的实现；严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过网上业绩说明会、投资者电话、电子邮箱和互动平台以及现场接待投资者调研等方式与投资者进行沟通交流。同时，公司财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾了债权人的利益。

公司始终坚持“以人为本”的理念，严格遵守相关法律法规，尊重和维护员工的个人权益，一方面，注重员工素质提升，强化岗位培训，拓展员工知识，提升员工业务水平和综合能力，为员工职业发展提供更多的机会和更为广阔的舞台；另一方面，改善员工生产和生活环境，完善福利体系，组织定期体检，发放节日礼品，并建设和成立员工公寓、职工阅览室、文体活动中心等，组织员工开展各种体育、文化和娱乐活动，丰富员工生活。报告期内，公司组织了集体生日会等丰富多彩的活动，取得了良好的效果。

为了提升企业和员工的社会责任意识，做好企业文化建设，体现公司大家庭的温暖与关爱，弘扬团队互助友爱的精神，帮助员工解决重大疾病、意外事故和家庭困难等临时性特殊困难，2015年公司成立员工互助基金，帮助困难员工渡过难关、恢复正常生活和工作；为加强校企合作，推动教育发展，2010年公司在燕山大学设立奖学金，多年来坚持捐资助教。报告期内，员工互助基金帮扶员工14人次，支付帮扶款项约15万元；授予燕山大学奖学金5万元。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

经公司核查，公司及其控股子公司不属于重点排污单位。

公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、2019年，公司发行股份购买资产事项获得中国证监会核准批复，标的资产过户完成，新增股份已于2019年3月21日上市。标的资产霍威电源已累计完成2018年度、2019年度的承诺业绩。

2、2019年3月27日，公司召开第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于聘任公司副总经理的议案》，董事会同意聘任陈玉鹏先生为公司副总经理。

3、2019年8月19日，公司董事会收到王润梅女士提交的书面辞职报告，王润梅女士因个人原因，申请辞去其所担任的董事、副总经理及财务总监职务。2019年8月20日，公司召开第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议案》，董事会同意聘任刘卿女士为公司副总经理、财务总监，聘任周龙先生、张逾良先生为公司副总经理。

4、2019年12月13日，公司股东贾彤颖先生、马晓峰先生、李明谦先生签署《<一致行动协议>之补充协议》，贾彤颖先生和马晓峰先生同意李明谦先生与二人解除一致行动关系，贾彤颖先生和马晓峰先生仍为一致行动关系，公司实际控制人变更为贾彤颖先生、马晓峰先生二人组成的一致行动人团队。

上述事项临时报告披露网站相关查询如下：

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于发行股份购买资产事项获得中国证监会核准批复的公告	2019年01月31日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于发行股份购买资产之标的资产过户完成的公告	2019年02月27日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
发行股份购买资产之发行股份购买资产实施情况暨新增股份上市公告书	2019年03月19日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于聘任公司副总经理的公告	2019年03月27日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于西安霍威电源有限公司2018年度业绩承诺完成情况的专项说明	2019年04月17日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于部分董事、高管变更的公告	2019年08月20日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于股东签署《<一致行动协议>之补充协议》暨控制权变更的提示性公告	2019年12月13日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、为提高公司全资子公司霍威电源的资金实力，增强其运营能力，董事会同意对霍威电源进行增资，将霍威电源的注册资本增加至人民币5,000万元。

2019年3月27日，霍威电源已办理完成相关工商变更登记手续，并取得了西安市工商行政管理局雁塔分局换发的营业执照。

2、根据公司全资子公司霍威电源业务发展需要，增加经营范围“检测试验技术服务；检测试验技术咨询；电磁兼容检测服务；电源特性验证试验”。

2019年4月17日，霍威电源已办理完成相关工商变更登记手续，并取得了西安市工商行政管理局雁塔分局换发的营业执照。

3、根据公司全资子公司霍威电源业务发展需要，变更其住所。

2019年5月6日，霍威电源已办理完成相关工商变更登记手续，并取得了西安市市场监督管理局换发的营业执照。

上述事项临时报告披露网站相关查询如下：

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于向全资子公司增资的公告	2019年03月22日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于全资子公司完成工商变更登记的公告	2019年04月01日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于全资子公司变更经营范围的公告	2019年04月01日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于全资子公司完成工商变更登记的公告	2019年04月17日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于全资子公司变更住所的公告	2019年04月26日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于全资子公司完成工商变更登记的公告	2019年05月08日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

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	96,599,205	66.55%	16,099,103	0	0	-70,148,248	-54,049,145	42,550,060	26.47%
3、其他内资持股	96,599,205	66.55%	16,099,103	0	0	-70,148,248	-54,049,145	42,550,060	26.47%
其中：境内法人持股	0	0.00%	1,287,928	0	0	0	1,287,928	1,287,928	0.80%
境内自然人持股	96,599,205	66.55%	14,811,175	0	0	-70,148,248	-55,337,073	41,262,132	25.67%
二、无限售条件股份	48,554,595	33.45%	0	0	0	69,656,848	69,656,848	118,211,443	73.53%
1、人民币普通股	48,554,595	33.45%	0	0	0	69,656,848	69,656,848	118,211,443	73.53%
三、股份总数	145,153,800	100.00%	16,099,103	0	0	-491,400	15,607,703	160,761,503	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

（1）2019年1月4日，股东贾彤颖、马晓峰、李明谦所持首发前限售股共计76,768,510股解除限售，同时，由于2018年8月公司董监高换届于2019年2月已满半年，部分高管锁定股变化，因此，69,975,130股有限售条件股份变为无限售条件股份。

（2）由于1名股权激励对象离职，回购注销其所持限制性股票5,400股，本次回购注销已于2019年4月12日办理完成。

（3）2019年1月31日，公司收到中国证监会出具的《关于核准石家庄通合电子科技股份有限公司向常程等发行股份购买资产的批复》（证监许可【2019】169号），核准公司向常程、沈毅、陈玉鹏、西安霍威卓越电子科技合伙企业（有限合伙）发行共计16,099,103股股份购买相关资产。本次定向发行新增股份的性质为有限售条件流通股，上市日期为2019年3月21日。

（4）2019年8月19日，王润梅女士不再担任公司董事、副总经理、财务总监职务，按照相关规定，自其离职后半年内，不得转让其所持公司股份。

（5）2019年8月20日，公司召开第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议案》，同意聘任刘卿女士为公司副总经理，财务总监，刘卿女士持有公司股份230,699股，其所持股份按规定进行锁定；2019年12月31日，刘卿女士持有公司股份214,499股。

（6）回购注销4名离职人员所持已获授但尚未解锁的94,500股限制性股票，原激励对象范冬兴、刘炳仕已获授但未解锁的18,900股限制性股票以及未达到第三个解锁期解锁条件的49名激励对象所持的372,600股限制性股票，合计486,000股，本次回购注销已于2019年9月25日办理完成。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

（1）回购注销限制性股票5,400股已获2018年8月16日召开的2018年第四次临时股东大会审议通过。

（2）2019年1月31日，公司收到中国证监会出具的《关于核准石家庄通合电子科技股份有限公司向常程等发行股份购买资产的批复》（证监许可【2019】169号），核准公司向常程、沈毅、陈玉鹏、西安霍威卓越电子科技合伙企业（有限合伙）

发行共计16,099,103股股份购买相关资产。

（3）回购注销限制性股票486,000股已获2019年4月16日召开的2018年年度股东大会审议通过。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

（1）上述限制性股票的回购注销已办理完成。

（2）向常程、沈毅、陈玉鹏、西安霍威卓越电子科技合伙企业（有限合伙）定向发行共计16,099,103股股份已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记完毕并于2019年3月21日上市。

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年度，公司基本每股收益和稀释每股收益均为-0.10元/股，2018年末归属于公司普通股股东的每股净资产为2.85元/股；2019年公司完成定向发行股份和回购注销部分限制性股票之后，总股本由145,153,800股增加至160,761,503股。公司基本每股收益和稀释每股收益均为0.19元/股，报告期末归属于公司普通股股东的每股净资产为4.21元/股。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
常程		6,368,805		6,368,805	首发后限售股	2022/3/21，根据业绩承诺实现情况分三期解锁
沈毅		4,443,353		4,443,353	首发后限售股	2022/3/21，根据业绩承诺实现情况分三期解锁
陈玉鹏		3,999,017		3,999,017	首发后限售股	2022/3/21，根据业绩承诺实现情况分三期解锁
西安霍威卓越电子科技合伙企业（有限合伙）		1,287,928		1,287,928	首发后限售股	2022/3/21
贾彤颖	28,757,002		28,757,002		首发前限售股	已于 2019/1/4 解除首发限售
马晓峰	24,005,754		6,001,439	18,004,315	高管锁定股	已于 2019/1/4 解

						除首发限售；高管锁定股每年解锁 25%
李明谦	24,005,754		24,005,754		首发前限售股	已于 2019/1/4 解除首发限售
杨雄文	6,237,961		6,237,961		高管锁定股	杨雄文于 2018 年 8 月换届后不再担任公司高管已满半年
祝佳霖	4,678,471			4,678,471	高管锁定股	每年解锁 25%
徐卫东	4,158,641		4,158,641		高管锁定股	徐卫东于 2018 年 8 月换届后不再担任公司监事已满半年
董顺忠	3,105,000		148,020	2,956,980	高管锁定股	每年解锁 25%
王宇	708,831		708,831		股权激励限售股；高管锁定股	股权激励限售股已回购注销；王宇于 2018 年 8 月换届后不再担任公司高管已满半年
王润梅	470,873	174,958	54,000	591,831	股权激励限售股；高管锁定股	股权激励限售股已回购注销；王润梅女士于 2019 年 8 月 19 日不再担任公司董事、副总经理、财务总监，此后半年内，其不得转让所持公司股份
杨永新	51,982		51,982		高管锁定股	杨永新于 2018 年 8 月换届后不再担任公司监事已满半年
周龙	16,200		16,200		股权激励限售股	股权激励限售股已回购注销
刘炳仕	9,450		5,400	4,050	股权激励限售股；高管锁定股	股权激励限售股已回购注销；每年解锁 25%
范冬兴	62,611		13,500	49,111	股权激励限售股；高管锁定股	股权激励限售股已回购注销；每年解锁 25%

张逾良	25,575		16,200	9,375	股权激励限售股；高管锁定股	股权激励限售股已回购注销；每年解锁 25%
刘卿	16,200	156,824	16,200	156,824	股权激励限售股；高管锁定股	股权激励限售股已回购注销；每年解锁 25%
其他股权激励对象	288,900		288,900		股权激励限售股	股权激励限售股已回购注销
合计	96,599,205	16,430,885	70,480,030	42,550,060	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
通合科技	2019 年 03 月 21 日	14.95 元/股	16,099,103	2019 年 03 月 21 日	16,099,103	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2019年1月31日，公司收到中国证监会出具的《关于核准石家庄通合电子科技股份有限公司向常程等发行股份购买资产的批复》（证监许可【2019】169号），核准公司向常程、沈毅、陈玉鹏、西安霍威卓越电子科技合伙企业（有限合伙）发行共计16,099,103股股份购买相关资产。本次定向发行新增股份的性质为有限售条件流通股，上市日期为2019年3月21日。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

（1）根据公司2018年第三次临时股东大会会议决议，并经中国证券监督管理委员会“证监许可[2019]169号”文《关于核准石家庄通合电子科技股份有限公司向常程等发行股份购买资产的批复》的核准，核准公司向常程发行6,368,805股股份、向沈毅发行4,443,353股股份、向陈玉鹏发行3,999,017股股份、向西安霍威卓越电子科技合伙企业(有限合伙)发行1,287,928股股份，合计非公开发行人民币普通股16,099,103股(每股面值1元)，购买其持有的西安霍威电源有限公司100%股权。增加注册资本人民币16,099,103.00元，变更后的注册资本为人民币161,252,903.00元。

（2）2018年8月16日，公司召开2018年第四次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》和《关于减少注册资本暨修订公司章程的议案》，同意根据公司股权激励计划相关规定，对1名离职激励对象已获授但尚未解锁的5,400股限制性股票进行回购注销处理，本次回购注销完成后，公司股本将由161,252,903股减少至161,247,503股，注册资本将由161,252,903.00元减少至161,247,503.00元。

（3）2019年4月16日，公司召开2018年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁及未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票的议案》和《关于变更注册资本暨修订公司章程的议案》，同意根据公司股权激励计划相关规定，对4名离职人员所持已获授但尚未解锁的94,500股限制性股票，原激励对象范冬兴、刘炳仕已获授但未解锁

的18,900股限制性股票以及未达到第三个解锁期解锁条件的372,600股限制性股票进行回购注销，本次回购注销完成后，公司股本将由161,247,503股减少至160,761,503股，注册资本将由161,247,503.00元减少至160,761,503.00元。

报告期末，公司的总资产为86,012.97万元，较年初51,601.51万元增长了66.69%；公司负债总额比去年同期增长79.52%，资产负债率较上年末增长1.52%。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,706	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	15,331	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
贾彤颖	境内自然人	17.89%	28,757,002	0	0	28,757,002		
马晓峰	境内自然人	14.93%	24,005,754	0	18,004,315	6,001,439	质押	6,120,000
李明谦	境内自然人	14.93%	24,005,754	0	0	24,005,754	质押	9,000,000
常程	境内自然人	3.96%	6,368,805	6,368,805	6,368,805			
祝佳霖	境内自然人	3.06%	4,924,761	-1,313,200	4,678,471	246,290		
杨雄文	境内自然人	2.89%	4,638,000	-1,599,961	0	4,638,000		
沈毅	境内自然人	2.76%	4,443,353	4,443,353	4,443,353	0	冻结	100,000
陈玉鹏	境内自然人	2.49%	3,999,017	3,999,017	3,999,017	0		
董顺忠	境内自然人	2.45%	3,942,640	0	2,956,980	985,660		
徐卫东	境内自然人	1.83%	2,942,541	-1,216,100	0	2,942,541		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	贾彤颖与马晓峰为一致行动人；贾彤颖是杨雄文舅舅；其他股东无关联关系。							
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
贾彤颖	28,757,002	人民币普通股	28,757,002
李明谦	24,005,754	人民币普通股	24,005,754
马晓峰	6,001,439	人民币普通股	6,001,439
杨雄文	4,638,000	人民币普通股	4,638,000
徐卫东	2,942,541	人民币普通股	2,942,541
宏源汇富创业投资有限公司	1,112,425	人民币普通股	1,112,425
董顺忠	985,660	人民币普通股	985,660
杨琳	727,380	人民币普通股	727,380
吴峰	635,000	人民币普通股	635,000
王宇	627,831	人民币普通股	627,831
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	贾彤颖与马晓峰为一致行动人；贾彤颖是杨雄文舅舅；公司未知前十名无限售流通股股东之间，以及前十名无限售流通股股东与前十名股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

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

□ 是 √ 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
贾彤颖	中国	否
马晓峰	中国	否
主要职业及职务	马晓峰先生担任公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

√ 适用 □ 不适用

新控股股东名称	贾彤颖　马晓峰
变更日期	2019 年 12 月 13 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn/）

指定网站披露日期	2019 年 12 月 13 日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
贾彤颖	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
马晓峰	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	马晓峰先生担任公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

√ 适用 □ 不适用

新实际控制人名称	贾彤颖　马晓峰
变更日期	2019 年 12 月 13 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn/）
指定网站披露日期	2019 年 12 月 13 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□ 适用 √ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

□ 适用 √ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□ 适用 √ 不适用

第七节 优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
马晓峰	董事长	现任	男	52	2012 年 07 月 31 日	2021 年 08 月 16 日	24,005,754	0	0	0	24,005,754
董顺忠	董事、总经理	现任	男	43	2018 年 08 月 16 日	2021 年 08 月 16 日	3,942,640	0	0	0	3,942,640
张逾良	董事、副总经理	现任	男	35	2018 年 08 月 16 日	2021 年 08 月 16 日	34,100	0	0	-16,200	17,900
周龙	董事、副总经理	现任	男	35	2018 年 08 月 16 日	2021 年 08 月 16 日	16,200	0	0	-16,200	0
王润梅	董事、副总经理、财务总监	离任	女	66	2012 年 07 月 31 日	2019 年 08 月 19 日	645,831	0	0	-54,000	591,831
祝佳霖	董事、副总经理、董事会秘书	现任	男	50	2012 年 07 月 31 日	2021 年 08 月 16 日	6,237,961	0	1,313,200	0	4,924,761
范冬兴	监事会主席	现任	男	41	2018 年 08 月 16 日	2021 年 08 月 16 日	83,482	0	0	-13,500	69,982
姚洋	监事	现任	男	37	2018 年 08 月 16 日	2021 年 08 月 16 日	0	0	0	0	0
刘炳仕	职工监事	现任	男	32	2018 年 08 月 16 日	2021 年 08 月 16 日	12,600	0	0	-5,400	7,200
王首相	独立董事	现任	男	63	2018 年 08 月 16 日	2021 年 08 月 16 日	0	0	0	0	0
李彩桥	独立董事	现任	女	46	2018 年 08 月 16 日	2021 年 08 月 16 日	0	0	0	0	0
孙孝峰	独立董事	现任	男	50	2018 年 08 月 16 日	2021 年 08 月 16 日	0	0	0	0	0
陈玉鹏	副总经理	现任	男	43	2019 年 03 月 27 日	2021 年 08 月 16 日	0	0	0	3,999,017	3,999,017
刘卿	副总经理、财务总监	现任	女	44	2019 年 08 月 20 日	2021 年 08 月 16 日	256,699	0	26,000	-16,200	214,499

合计	--	--	--	--	--	--	35,235,267	0	1,339,200	3,877,517	37,773,584

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
陈玉鹏	副总经理	任免	2019 年 03 月 27 日	公司治理和战略发展需要聘任陈玉鹏先生为公司副总经理
王润梅	董事、副总经理、财务总监	离任	2019 年 08 月 19 日	王润梅女士因个人原因申请辞去公司董事、副总经理、财务总监职务
刘卿	副总经理、财务总监	任免	2019 年 08 月 20 日	因公司经营发展需要，聘任刘卿女士为公司副总经理、财务总监
张逾良	董事、副总经理	任免	2019 年 08 月 20 日	因公司经营发展需要，聘任张逾良先生为公司副总经理
周龙	董事、副总经理	任免	2019 年 08 月 20 日	因公司经营发展需要，聘任周龙先生为公司副总经理

三、任职情况

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

（一）董事会成员

公司董事会成员共8名，其中独立董事3名，均为中国国籍。

马晓峰先生，中国国籍，无境外永久居留权，1968年生，大学学历，华中科技大学（原华中工学院）电力工程系高电压技术与设备专业。1991至1993年任职于北京燕山石化动力厂；1993至1998年任职于河北科华通信设备制造有限公司，从事技术研发工作；1998至2012年8月任职于通合有限，历任生产部经理、总经理、执行董事；2012年8月至今任公司董事长。

董顺忠先生，中国国籍，无境外永久居留权，1977年8月生，高级工程师，2001年7月毕业于河北科技大学，机械电子工程专业，本科学历。2001年7月至2004年8月任石家庄国耀电子科技有限公司设计研发工程师；2004年11月至2012年8月任职于石家庄通合电子有限公司，历任设计研发工程师、副总工程师、技术部经理、生产部经理；2012年8月至2015年8月任公司质量部经理、监事；2015年8月至2016年12月任公司生产部经理、监事；2017年1月2018年8月任公司制造中心主任、监事；2018年8月至今任公司董事、总经理。

张逾良先生，中国国籍，无境外永久居留权，1985年11月生，2008年7月毕业于天津大学，通信工程专业，本科学历。2008年7月至2012年8月任职于石家庄通合电子有限公司，历任公司研发部硬件工程师、逆变组组长；2012年8月至2018年2月任职于公司，历任研发部嵌入式软件工程师、嵌入式软件组组长、电源设计组组长；2018年2月至2018年7月任公司研发部经理；2018年8月至今任公司董事、技术研发中心主任，2019年8月20日至今任公司副总经理。

周龙先生，中国国籍，无境外永久居留权，1985年9月生，2008年6月毕业于四川大学，信息安全专业，本科学历。2008年7月至2014年4月任职于华为技术有限公司，历任工程师、产品经理、内控经理；2014年4月至2014年11月任职于浙江大华技术股份有限公司，任产品经理；2014年11月至2018年8月任职于公司，历任公司产品经理、市场部经理、营销中心主任助理；2018年8月至今任公司董事、营销中心主任，2019年8月20日至今任公司副总经理。

祝佳霖先生，中国国籍，无境外永久居留权，1970年生，大学学历，郑州轻工业学院控制工程系自动化专业，高级工程师。1992至1999年任职于河北省邮电科学研究所，从事市场销售、研发工作；1999至2008年任职于河北电信设计咨询有限公司，历任项目经理、副主任；2008至2012年8月任职于通合有限，历任技术部经理、技术总监；2012年8月至2016年8月，担任公司董事、副总经理；2016年8月至今，担任公司董事、副总经理、董事会秘书。

王首相先生，中国国籍，无境外永久居留权，1957年7月生，1982年毕业于河北矿冶学院，采矿系煤矿地下开采专业，本科学历。1982年至2009年先后任职于河北宽城县塌山煤矿、河北宽城县经委、河北宽城县煤炭工业公司、河北省地方煤炭

工业公司、河北煤炭联合运销总公司、河北煤业工贸公司、河北煤炭港埠有限公司、京唐港煤炭港埠有限责任公司。2009年5月至2013年4月，担任唐山港集团股份有限公司总经理；2013年5月至2017年8月，担任唐山港集团股份有限公司监事会主席；2013年4月至2017年8月，担任唐山港口实业集团有限公司董事、总经理、党委副书记；2018年8月至今任公司独立董事。

李彩桥女士，中国国籍，无境外永久居留权，1974年3月生，高级会计师，注册资产评估师，2003年6月毕业于河北经贸大学，财务会计专业，大专学历，2015年6月毕业于北京工商大学，会计学专业，本科学历。2000年6至2004年3月任职于河北长河税务师事务所有限公司；2004年4月至2016年9月任职于河北永大维信税务师事务所有限公司；2016年10月至今任职于中浩华税务师事务所股份有限公司，2018年6月至今任公司独立董事。

孙孝峰先生，中国国籍，无境外永久居留权，1970年7月生，博士生导师，2005年12月毕业于燕山大学，电路与系统专业，博士学历。1993年7月至1996年8月任职于东北重型机械学院；1996年9月至今任职于燕山大学，历任讲师、副教授、教授，2018年6月至今任公司独立董事。

（二）监事会成员

公司监事会成员共3名，其中包括职工代表监事1名，均为中国国籍。

范冬兴先生，中国国籍，无境外永久居留权，1979年11月生，2004年7月毕业于河北地质大学，电子信息工程专业，本科学历。2004年7月至2012年8月任职于石家庄通合电子有限公司，历任设计研发工程师、质量部经理、生产部经理；2012年8月至今任职于公司，历任公司中试部经理、生产技术部经理、电力产品线总监，2018年8月至今任公司监事会主席。

姚洋先生，中国国籍，无境外永久居留权，1983年11月生，2006年7月毕业于河北农业大学，国际经济与贸易专业，本科学历。2006年7月至2014年10月历任博深工具股份有限公司国际销售、产品经理；2014年10月至2017年12月任公司产品经理；2018年1月至今历任公司车载产品线经理、市场部经理，2018年8月至今任公司监事。

刘炳仕先生，中国国籍，无境外永久居留权，1988年7月生，2010年7月毕业于河北工程技术高等专科学校，电子信息工程专业，大专学历。2017年3月考取河北工业大学（函授），电气工程与自动化专业，本科学历。2010年8月至2012月8月，任职于石家庄通合电子有限公司，历任普通工人、调试员、班组长；2012年9月至2013年9月任公司班组长；2013年10月至2015年3月任公司IE工程师；2015年4月至2016年12月任公司生产部主管；2017年1月至2017年6月任公司生产部经理；2017年7月至2018年7月任公司计划管理部经理，2018年8月至今任公司职工代表监事、制造总监。

（三）高级管理人员

公司高级管理人员共6名，均为中国国籍。

董顺忠先生，总经理，其专业背景、主要工作经历详见本节前述内容董事会成员介绍。

祝佳霖先生，副总经理、董事会秘书，其专业背景、主要工作经历详见本节前述内容董事会成员介绍。

张逾良先生，副总理，其专业背景、主要工作经历详见本节前述内容董事会成员介绍。

周龙先生，副总经理，其专业背景、主要工作经历详见本节前述内容董事会成员介绍。

刘卿女士，副总经理、财务总监，中国国籍，无境外永久居留权，1976年8月生，大专学历，河北经贸大学（自学考试）会计专业。1999年至2005年任职于河北格瑞特房地产公司，任行政事务部经理；2005年至2012年8月任职于石家庄通合电子有限公司，任财务部经理；2012年8月至今任职于公司，历任财务部经理、财务中心主任，2019年8月20日任公司副总经理、财务总监。

陈玉鹏先生，副总经理，中国国籍，无境外永久居留权，1977年5月生，本科学历，毕业于辽宁工业大学电子工程及自动化专业。2000年至2010年就职于航天长峰朝阳电源有限公司，先后担任军品模块部部长、华东地区技术总监职务；2010年5月至今任职于西安霍威电源有限公司，历任西安霍威电源有限公司销售总监、副总经理、总经理，2019年3月27日至今任公司副总经理。

在股东单位任职情况

□ 适用 √ 不适用

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李彩桥	中浩华税务师事务所股份有限公司	总经理			是
孙孝峰	燕山大学	教授			是
陈玉鹏	西安霍威电源有限公司	总经理			是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司按照《石家庄通合电子科技股份有限公司薪酬管理制度》、《石家庄通合电子科技股份有限公司绩效管理制度》及《超额完成目标奖金发放管理制度》，建立董事（独立董事和外部董事除外）、监事、高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制。公司的薪酬分为两部分，基本薪酬和绩效奖金，由董事会薪酬与考核委员会根据岗位绩效奖金评价结果及薪酬分配政策提出上述人员的绩效奖金数额和奖罚方式，提交公司董事会审核批准。同时根据公司年度经营预算目标的实际完成率及各董事（独立董事和外部董事除外）、监事、高级管理人员的分工和履职情况确定绩效奖金。公司董事、监事、高级管理人员的薪酬均已按照确定的薪酬标准全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
马晓峰	董事长	男	52	现任	37.26	否
董顺忠	董事、总经理	男	43	现任	30.68	否
张逾良	董事、副总经理	男	35	现任	36.2	否
周龙	董事、副总经理	男	35	现任	30.38	否
王润梅	董事、副总经理、财务总监	女	66	离任	36.56	否
祝佳霖	董事、副总经理、董事会秘书	男	50	现任	30.64	否
范冬兴	监事会主席	男	41	现任	19.28	否
姚洋	监事	男	37	现任	16.44	否
刘炳仕	职工监事	男	32	现任	41.63	否
王首相	独立董事	男	63	现任	6	否
李彩桥	独立董事	女	46	现任	6	否
孙孝峰	独立董事	男	50	现任	6	否
刘卿	副总经理、财务总监	女	44	现任	30.68	否
陈玉鹏	副总经理	男	43	现任	26.25	否
合计	--	--	--	--	354	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	408
主要子公司在职员工的数量（人）	176
在职员工的数量合计（人）	584
当期领取薪酬员工总人数（人）	584
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	206
销售人员	79
技术人员	172
财务人员	16
行政人员	111
合计	584
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	28
本科	227
大专	186
大专以下	143
合计	584

2、薪酬政策

公司秉持“贡献、共益、感念、高效、创新”的核心价值观，持续定位有竞争力的薪酬政策。员工薪酬分为基本薪酬和绩效奖金两部分，基本薪酬部分由岗位价值、技能水平等因素确定；绩效奖金部分，以企业年度经营目标为导向，制定了“超额完成目标奖金发放管理制度”，搭建了公司内部创业平台，有效地激励了员工的积极性和创造性。

非现金收入的薪酬政策，坚持以人为本，除按照国家和地方政策要求，为员工缴纳各项社会保险和住房公积金，提供通勤班车、节日贺礼、年度体检、员工宿舍、工作餐等常规福利外，还制定了多系列员工活动，在创建和谐通合、阳光通合的同时提高了企业团队凝聚力。

3、培训计划

2019年公司培训教育工作紧密围绕公司人才战略开展，根据培训需求调查结果，制定年度培训计划，月度滚动复盘完善并认真落实。培训教育工作取得了新的进展，培训形式趋于多样化，如微培训、视频培训、面授、学习交流、案例分享、外训等方式。公司员工累计4,426人次参加培训，员工学习课时累计9,642小时，培训覆盖率100%。相继开展了管理提升、时间

管理、企业流程与设计管理、质量管理体系培训、环境与职业卫生培训、专业技术、销售能力提升等一系列培训，同时结合应知应会知识树有效提升了中高层管理人员、专业技术人员、技能人员能力素质和管理水平。增强了公司各类人才的业务知识和岗位技能，保证了公司管理体系的有效运行。

4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。报告期内，由公司董事会召集召开了一次股东大会，为2018年年度股东大会，出席股东大会的人员资格及股东大会的召开和表决程序合法有效。

2、关于公司与控股股东

公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等规定和要求，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦不存在为控股股东提供担保的情形。

3、关于董事和董事会

目前，公司董事会由8名董事组成，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事严格依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，学习相关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。

4、关于监事和监事会

公司监事会由3名监事组成，其中股东代表监事2名，职工代表监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事严格按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》等法律法规、部门规章和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等规范性文件的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，通过各种途径回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料，积极与投资者沟通交流。公司指定《中国证券报》、《证券时报》和巨潮网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

6、关于绩效评价与激励约束机制

公司逐步建立和完善企业绩效评价激励体系，经营者的收入与企业经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、供应商、客户、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司和行业持续、健康的发展。

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

□ 是 √ 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司建立了健全的公司法人治理结构。公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司所有的生产经营或重大事项均根据《公司章程》及相关制度的规定按授权权限提交管理层、董事会和股东大会讨论确定。

1、业务方面：公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，控股股东按照承诺未从事与公司业务相同或相近的业务活动。

2、人员方面：公司具有独立的劳动、人事及薪酬管理体系等，本公司的总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人、核心技术人员等人员专职在本公司工作，并在公司领取薪酬。本公司与员工签订了劳动合同，并按国家规定办理了社会保险。

3、资产方面：公司拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施，产、供、销系统完整独立。商标、专利技术、房屋所有权、土地所有权等无形资产和有形资产均由本公司拥有，产权界定清晰。控股股东及关联方不存在违规占用上市公司资金、资产及其他资源的情形。

4、机构方面：公司建立健全了独立的股东大会、董事会、监事会、经理层的法人治理结构，并严格按照《公司法》、《公司章程》的规定履行各自的职责；建立了独立的、适应自身发展需要的组织结构，制定了完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责独立运作。

5、财务方面：公司设有完整、独立的财务机构，配备了充足的专职财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并独立开设银行账户、独立纳税、独立做出财务决策。

三、同业竞争情况

□ 适用 √ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年年度股东大会	年度股东大会	68.22%	2019 年 04 月 16 日	2019 年 04 月 16 日	公告编号：2019-041； 公告名称：《2018 年年度股东大会决议公告》；披露网站：巨潮资讯网（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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王首相	7	4	3	0	0	否	1
李彩桥	7	4	3	0	0	否	1
孙孝峰	7	4	3	0	0	否	1

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

□ 是 √ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》及《独立董事工作制度》等法律法规及规章制度的相关规定，忠实勤勉地履行独立董事职责，积极出席报告期内公司召开的相关会议，认真审议董事会各项议案，对相关事项发表了独立意见，也在公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了专业性建议，并被公司予以采纳，较好地发挥了独立董事的作用，切实维护了公司和股东尤其是中小股东利益。

报告期内，公司各位独立董事对董事会各项议案及公司其他事项没有提出异议。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会。报告期内，各专业委员会在《公司章程》及相关工作制度范围内，切实履行职责，为董事会决策提供专业支持。

战略委员会根据公司发展需要，对公司发展规划和战略进行科学决策，研究、制订、规划公司长期发展战略，有效指导经营层开展相关经营活动，进一步增强了公司的可持续发展能力。

薪酬与考核委员会通过建立、完善高级管理人员的业绩考核与评价体系，制订科学、有效的薪酬管理制度，实施公司的人才开发与利用战略，对公司薪酬管理执行过程中的相关情况提出建议性意见等，切实履行了勤勉尽责义务。

审计委员会积极履行职责，指导公司审计部开展工作，完善内部控制程序，健全内部控制制度，提高公司内部控制能力；切实有效地监督了公司的外部审计机构，督促其高质高效地完成审计工作。

提名委员会行使提名权、建议权，不断完善公司法人治理结构，增强董事、高级管理人员选举程序的科学性、民主性，优化董事会、高管层的组成人员结构。报告期内，参与评选并审议通过了公司聘任高级管理人员的相关议案。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□ 是 √ 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司按照《石家庄通合电子科技股份有限公司绩效管理制度》及《超额完成目标奖金发放管理制度》，建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，根据公司年度盈利目标的完成情况及高级管理人员的工作成果，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，公司根据绩效考核结果进行考评。

公司通过建立完善的绩效考核管理制度，有效提升了公司的运营效率，充分调动了公司高级管理人员的积极性，提升了管理效率。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1）重大缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。以下情形，认定为重大缺陷：①财务报告内部控制环境无效；②公司董事、监事、高级管理人员存在舞弊行为；③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；④审计委员会和内部审计机构对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。 2）重要缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但是仍有可能导致企业偏离控制目标。以	1）重大缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。以下情形，认定为重大缺陷：①公司经营活动违反国家法律、法规，且遭受相关主管部门处罚达公司资产总额 3%以上；②因公司重要决策失误导致公司遭受的损失达公司资产总额 3%以上；③重要岗位管理人员或核心人员流失严重影响公司生产、经营的；④重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；⑤内部控制评价的结果是重大缺陷但未得到整改；⑥公司遭受证监会处罚或受

	下情形，认定为重要缺陷：①未按照公认的会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。 3）除上述重大缺陷和重要缺陷之外的控制缺陷被认定为一般缺陷。	到深交所公开谴责。 2）重要缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但是仍有可能导致企业偏离控制目标。以下情形，认定为重要缺陷：①公司决策程序出现一般失误，未给公司造成重大损失；②公司违反企业内控管理制度，形成损失；③公司关键岗位业务人员流失严重；④公司重要业务制度或系统存在缺陷；⑤公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。 3）不构成重大缺陷和重要缺陷的非财务报告内部控制缺陷认定为一般缺陷。
定量标准	重大缺陷：错报金额≥资产总额的 3% 或 错报金额≥净利润的 5%。 重要缺陷：资产总额的 1%≤错报金额＜资产总额的 3% 或 净利润的 3%≤错报金额＜净利润的 5%。 一般缺陷：错报金额＜资产总额的 1% 或 错报金额＜净利润的 3%。	重大缺陷：错报金额≥资产总额的 3% 或 错报金额≥净利润的 5%。 重要缺陷：资产总额的 1%≤错报金额＜资产总额的 3% 或 净利润的 3%≤错报金额＜净利润的 5%。一般缺陷：错报金额＜资产总额的 1% 或 错报金额＜净利润的 3%。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 04 月 25 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

□ 是 √ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

√ 是 □ 否

第十一节 公司债券相关情况

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

否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 24 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2020]第 1-02472 号
注册会计师姓名	密惠红　　李奔

审计报告正文

审计报告

大信审字[2020]第1-02472号

石家庄通合电子科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了石家庄通合电子科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

公司的主要业务为电力电子行业产品的研发、生产、销售和服务。营业收入的确认主要为：产品移交客户，经客户验收合格或未在验收期内提出书面异议的，所有权转移至客户。营业收入是贵公司关键业绩指标，本期收入较上年大幅增长，因此收入的确认我们确定为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解贵公司关于销售与收款的相关内部控制的有效性，评价贵公司制定的收入确认政策及一贯执行情况。

（2）对于本期新增客户，通过相关网站查询新增客户的信息，确定是否存在关联关系，同时检查贵

公司对新增客户的评审资料。

（3）检查销售合同、销售出库单、运输单、客户签收单等，同时检查是否存在既是销售客户又是供应商的情形。

（4）检查大额收入回款情况的银行回款单。

（5）对收入执行独立发函程序，向主要客户函证当期销售额，检查回函情况，以达到合理保证。

（6）对营业收入实施截止测试，确认收入记录在正确的会计期间。

（二）商誉

1、事项描述

截至 2019年 12 月 31 日，贵公司商誉账面价值18,874.07万元，商誉资产账面价值占总资产的比例为 21.94%，系 2019年2月购买西安霍威电源有限公司100%股权形成。根据中国企业会计准则，贵公司每年需要对商誉进行减值测试。因管理层对商誉减值测试的评估过程复杂，需要作出重大判断，且商誉金额重大，因此我们将贵公司商誉资产的减值评估确认为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解形成商誉的被投资单位历史业绩情况及发展规划，以及所属行业的发展趋势；

（2）与公司管理层及外部评估专家讨论，评估减值测试方法的适当性，评价管理层对商誉所在的资产组或资产组组合的认定；

（3）评价了独立评估师的胜任能力、专业素质和客观性；

（4）复核评估模型和评估方法的合理性，以及折现率等评估参数的选择和估值方法运用的恰当性；

（5）评价商誉减值测试的过程和方法相关披露是否充分。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司2019年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风

险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：
（项目合伙人）

中 国 · 北 京　　中国注册会计师：

二〇二〇年四月二十四日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：石家庄通合电子科技股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	92,242,680.12	104,391,806.76
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	16,256,305.97	32,152,154.30
应收账款	242,682,953.14	113,309,205.75
应收款项融资	23,281,806.67	0.00
预付款项	7,562,653.96	3,394,102.20
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,961,103.77	28,316,847.61
其中：应收利息		262,341.69
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	77,921,447.20	40,308,051.13
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	2,380,578.70	1,643.10
流动资产合计	466,289,529.53	321,873,810.85
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		

长期股权投资	5,195,715.56	5,068,410.64
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,338,249.44	5,683,642.62
固定资产	151,624,942.81	156,060,269.09
在建工程	13,004,574.27	496,366.42
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	20,608,765.34	17,889,425.83
开发支出	2,820,914.93	3,503,551.47
商誉	188,740,722.38	
长期待摊费用	909,455.74	
递延所得税资产	5,596,817.87	5,439,599.01
其他非流动资产		
非流动资产合计	393,840,158.34	194,141,265.08
资产总计	860,129,687.87	516,015,075.93
流动负债：		
短期借款	45,000,000.00	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	103,423,981.15	63,644,590.72
预收款项	1,516,374.82	931,979.65
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	4,357,770.73	2,370,727.39

应交税费	6,350,079.28	2,627,269.07
其他应付款	3,247,953.50	11,859,049.78
其中：应付利息	75,500.00	
应付股利		64,428.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	163,896,159.48	81,433,616.61
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	19,232,349.92	20,786,070.26
递延所得税负债	448,929.80	39,351.25
其他非流动负债		
非流动负债合计	19,681,279.72	20,825,421.51
负债合计	183,577,439.20	102,259,038.12
所有者权益：		
股本	160,761,503.00	145,153,800.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	374,263,074.60	168,621,866.22
减：库存股		11,538,072.00
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	19,243,173.21	18,818,216.18
一般风险准备		
未分配利润	122,284,497.86	92,700,227.41
归属于母公司所有者权益合计	676,552,248.67	413,756,037.81
少数股东权益		
所有者权益合计	676,552,248.67	413,756,037.81
负债和所有者权益总计	860,129,687.87	516,015,075.93

法定代表人：马晓峰　　主管会计工作负责人：刘卿　　会计机构负责人：赵玉章

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	71,863,896.74	93,883,923.50
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	16,256,305.97	32,152,154.30
应收账款	106,691,358.83	113,303,197.37
应收款项融资	7,401,717.00	
预付款项	5,018,489.19	3,394,102.20
其他应收款	20,301,624.16	28,316,847.61
其中：应收利息		262,341.69
应收股利		
存货	55,874,852.60	40,308,051.13
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	2,344,946.86	
流动资产合计	285,753,191.35	311,358,276.11
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	282,377,315.56	15,068,410.64
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,338,249.44	5,683,642.62
固定资产	145,178,819.25	156,060,269.09
在建工程	11,633,849.86	496,366.42
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	18,454,310.09	17,889,425.83
开发支出	2,820,914.93	3,503,551.47
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	3,775,918.87	5,439,515.83
其他非流动资产		
非流动资产合计	469,579,378.00	204,141,181.90
资产总计	755,332,569.35	515,499,458.01
流动负债：		
短期借款	10,000,000.00	
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	71,405,058.24	63,644,590.72
预收款项	1,057,591.37	931,979.65
合同负债		
应付职工薪酬	1,784,247.77	2,370,727.39
应交税费	1,336,551.88	2,605,117.49
其他应付款	236,107.05	11,859,049.78
其中：应付利息	13,750.00	

应付股利		64,428.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	85,819,556.31	81,411,465.03
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	19,149,459.92	20,786,070.26
递延所得税负债		39,351.25
其他非流动负债		
非流动负债合计	19,149,459.92	20,825,421.51
负债合计	104,969,016.23	102,236,886.54
所有者权益：		
股本	160,761,503.00	145,153,800.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	374,263,074.60	168,621,866.22
减：库存股		11,538,072.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	19,243,173.21	18,818,216.18
未分配利润	96,095,802.31	92,206,761.07
所有者权益合计	650,363,553.12	413,262,571.47
负债和所有者权益总计	755,332,569.35	515,499,458.01

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	276,716,689.50	161,987,384.70
其中：营业收入	276,716,689.50	161,987,384.70
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	250,146,809.32	167,003,881.59
其中：营业成本	154,943,822.27	103,347,594.78
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,742,123.36	3,011,220.52
销售费用	25,829,831.46	18,513,716.69
管理费用	31,802,132.67	22,976,746.17
研发费用	33,390,678.97	21,163,030.79
财务费用	438,220.59	-2,008,427.36
其中：利息费用	1,893,840.84	325,674.96
利息收入	1,683,609.12	2,879,127.86
加：其他收益	10,243,217.12	16,450,921.83
投资收益（损失以“一”号填列）	3,933,555.19	138,099.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	127,304.92	138,099.34
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	3,806,250.27	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“一”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,741,127.01	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-785,502.47	-29,999,483.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-25,314.87	13,126.61
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	35,194,708.14	-18,413,832.73
加：营业外收入	31,500.00	13,580.00
减：营业外支出	80,959.90	50,000.00
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	35,145,248.24	-18,450,252.73
减：所得税费用	5,136,020.76	-4,285,038.48
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	30,009,227.48	-14,165,214.25
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	30,009,227.48	-14,165,214.25
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	30,009,227.48	-14,165,214.25
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合		

收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	30,009,227.48	-14,165,214.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	30,009,227.48	-14,165,214.25
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.19	-0.10
（二）稀释每股收益	0.19	-0.10

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：马晓峰　　主管会计工作负责人：刘卿　　会计机构负责人：赵玉章

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	183,954,310.05	161,975,746.77
减：营业成本	120,200,778.15	103,347,594.78
税金及附加	2,747,920.97	3,007,390.02
销售费用	18,483,921.66	18,482,885.20
管理费用	23,235,583.79	22,956,732.50

研发费用	26,828,097.88	21,163,030.79
财务费用	-1,154,535.53	-1,383,791.02
其中：利息费用	540,681.14	325,674.96
利息收入	1,692,158.44	2,253,828.61
加：其他收益	9,635,434.10	16,450,921.83
投资收益（损失以“一”号填列）	3,933,555.19	138,099.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	127,304.92	138,099.34
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	3,806,250.27	
净敞口套期收益（损失以“一”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“一”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-410,105.15	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-785,502.47	-29,999,961.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	819.18	13,126.61
二、营业利润（亏损以“一”号填列）	5,986,743.98	-18,995,908.72
加：营业外收入	1,500.00	13,580.00
减：营业外支出	50,000.00	50,000.00
三、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	5,938,243.98	-19,032,328.72
减：所得税费用	1,624,245.71	-4,406,420.18
四、净利润（净亏损以“一”号填列）	4,313,998.27	-14,625,908.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	4,313,998.27	-14,625,908.54
（二）终止经营净利润（净亏损以“一”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	4,313,998.27	-14,625,908.54
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	153,114,438.73	120,084,866.70
客户存款和同业存放款项净增加额		

向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,052,016.00	7,230,676.59
收到其他与经营活动有关的现金	16,624,339.80	19,409,901.68
经营活动现金流入小计	175,790,794.53	146,725,444.97
购买商品、接受劳务支付的现金	56,277,820.45	65,969,428.01
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	63,125,795.76	44,529,239.13
支付的各项税费	23,471,459.61	14,854,022.68
支付其他与经营活动有关的现金	42,777,315.06	55,882,669.62
经营活动现金流出小计	185,652,390.88	181,235,359.44
经营活动产生的现金流量净额	-9,861,596.35	-34,509,914.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	78,278.20	430,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流入小计	78,278.20	430,200.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,669,863.72	4,524,635.34
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	13,180,000.00	25,800,000.00
投资活动现金流出小计	19,849,863.72	30,324,635.34
投资活动产生的现金流量净额	-19,771,585.52	-29,894,435.34
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	40,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	3,096,300.00	
筹资活动现金流入小计	43,096,300.00	
偿还债务支付的现金	6,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,166,033.23	2,834,276.00
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	20,449,453.34	15,271,349.92
筹资活动现金流出小计	27,615,486.57	18,105,625.92
筹资活动产生的现金流量净额	15,480,813.43	-18,105,625.92
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	-14,152,368.44	-82,509,975.73
加：期初现金及现金等价物余额	103,529,169.76	186,039,145.49
六、期末现金及现金等价物余额	89,376,801.32	103,529,169.76

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	129,913,121.91	120,084,997.70
收到的税费返还	5,782,142.98	7,230,676.59
收到其他与经营活动有关的现金	15,166,468.34	18,771,102.43
经营活动现金流入小计	150,861,733.23	146,086,776.72
购买商品、接受劳务支付的现金	43,588,176.94	65,969,428.01
支付给职工以及为职工支付的现金	44,694,356.46	44,529,239.13
支付的各项税费	11,603,263.75	14,747,644.83
支付其他与经营活动有关的现金	33,094,903.13	55,829,093.58
经营活动现金流出小计	132,980,700.28	181,075,405.55
经营活动产生的现金流量净额	17,881,032.95	-34,988,628.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		40,000,000.00
取得投资收益收到的现金	560,958.91	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	38,878.20	430,200.00
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	28,937,749.40	
投资活动现金流入小计	29,537,586.51	40,430,200.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,017,457.36	5,236,425.34
投资支付的现金	26,500,000.00	15,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	34,360,036.52	25,800,000.00
投资活动现金流出小计	66,877,493.88	46,036,425.34
投资活动产生的现金流量净额	-37,339,907.37	-5,606,225.34
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	10,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	10,000,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	37,500.00	2,834,276.00

支付其他与筹资活动有关的现金	12,019,814.14	15,271,349.92
筹资活动现金流出小计	12,057,314.14	18,105,625.92
筹资活动产生的现金流量净额	-2,057,314.14	-18,105,625.92
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	-21,516,188.56	-58,700,480.09
加：期初现金及现金等价物余额	93,021,286.50	151,721,766.59
六、期末现金及现金等价物余额	71,505,097.94	93,021,286.50

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	145,153,800.00				168,621,866.22	11,538,072.00			18,818,216.18		92,700,227.41		413,756,037.81		413,756,037.81
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	145,153,800.00				168,621,866.22	11,538,072.00			18,818,216.18		92,700,227.41		413,756,037.81		413,756,037.81
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	15,607,703.00				205,641,208.38	-11,538,072.00			424,957.03		29,584,270.45		262,796,210.86		262,796,210.86
（一）综合收益总额											30,009,227.48		30,009,227.48		30,009,227.48

（二）所有者投入和减少资本	15,607,703.00				205,641,208.38	-11,538,072.00							232,786,983.38		232,786,983.38
1．所有者投入的普通股	15,607,703.00				216,752,308.38								232,360,011.38		232,360,011.38
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					-11,111,100.00	-11,538,072.00							426,972.00		426,972.00
4．其他															
（三）利润分配									424,957.03		-424,957.03				
1．提取盈余公积									424,957.03		-424,957.03				
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	160,761,503.00				374,263,074.60				19,243,173.21		122,284,497.86		676,552,248.67		676,552,248.67

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	145,773,000.00				182,984,151.05	26,099,100.00			18,818,216.18		109,699,717.66		431,175,984.89		431,175,984.89
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	145,773,000.00				182,984,151.05	26,099,100.00			18,818,216.18		109,699,717.66		431,175,984.89		431,175,984.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-619,200.00				-14,362,284.83	-14,561,028.00					-16,999,490.25		-17,419,947.08		-17,419,947.08
（一）综合收益总额											-14,165,214.25		-14,165,214.25		-14,165,214.25
（二）所有者投入和减少资本	-619,200.00				-14,362,284.83	-14,561,028.00							-420,456.83		-420,456.83

1．所有者投入的普通股	-619,200.00												-619,200.00		-619,200.00
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额					-14,362,284.83	-14,561,028.00							198,743.17		198,743.17
4．其他															
（三）利润分配											-2,834,276.00		-2,834,276.00		-2,834,276.00
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											-2,834,276.00		-2,834,276.00		-2,834,276.00
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															

1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	145,153,800.00				168,621,866.22	11,538,072.00			18,818,216.18		92,700,227.41		413,756,037.81		413,756,037.81

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	145,153,800.00				168,621,866.22	11,538,072.00			18,818,216.18	92,206,761.07		413,262,571.47
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	145,153,800.00				168,621,866.22	11,538,072.00			18,818,216.18	92,206,761.07		413,262,571.47
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	15,607,703.00				205,641,208.38	-11,538,072.00			424,957.03	3,889,041.24		237,100,981.65
（一）综合收益总额										4,313,998.27		4,313,998.27
（二）所有者投入和减少资本	15,607,703.00				205,641,208.38	-11,538,072.00						232,786,983.38
1．所有者投入的普通股	15,607,703.00				216,752,308.38							232,360,011.38
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					-11,111,100.00	-11,538,072.00						426,972.00

4．其他												
（三）利润分配									424,957.03	-424,957.03		
1．提取盈余公积									424,957.03	-424,957.03		
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	160,761,503.00				374,263,074.60				19,243,173.21	96,095,802.31		650,363,553.12

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	145,773,000.00				182,984,151.05	26,099,100.00			18,818,216.18	109,666,945.61		431,143,212.84
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	145,773,000.00				182,984,151.05	26,099,100.00			18,818,216.18	109,666,945.61		431,143,212.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-619,200.00				-14,362,284.83	-14,561,028.00				-17,460,184.54		-17,880,641.37
（一）综合收益总额										-14,625,908.54		-14,625,908.54
（二）所有者投入和减少资本	-619,200.00				-14,362,284.83	-14,561,028.00						-420,456.83
1．所有者投入的普通股	-619,200.00											-619,200.00
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额					-14,362,284.83	-14,561,028.00						198,743.17
4．其他												
（三）利润分配										-2,834,276.00		-2,834,276.00
1．提取盈余公积												
2.对所有者（或股东）的分配										-2,834,276.00		-2,834,276.00
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												

2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	145,153,800.00				168,621,866.22	11,538,072.00			18,818,216.18	92,206,761.07		413,262,571.47

三、公司基本情况

(一）企业注册地、组织形式和总部地址

注册地址：石家庄高新区漓江道350号

总部地址：石家庄高新区漓江道350号

组织形式：股份有限公司（上市）

（二）企业的业务性质和主要经营活动

公司的主要业务为电力电子行业产品的研发、生产、销售和服务。公司的主要产品包括充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源、电力操作电源及军工电源等。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

公司编制的2019年度财务报表经公司董事会于2020年4月24日决议批准。

公司全称	公司类型	注册地	业务性质	注册资本（万元）	持股比例（%）	是否合并报表
西安霍威电源有限公司	有限责任	西安	制造和服务	5,000.00	100.00	是
河北通合新能源科技有限公司	有限责任	石家庄	制造、建设和服务	1,000.00	100.00	是
邢台通合新能源科技有限公司	有限责任	邢台	制造、建设和服务	100.00	100.00	否

注：2019年11月初，根据河北通合新能源科技有限公司研究，决定注销全资子公司邢台通合新能源科技有限公司，相关的工商注销程序已办理完毕。

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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自本报告期末起12个月内，不存在影响公司持续经营能力的重大疑虑事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关会计政策的规定，对收入确认制定了具体会计政策和会计估计，详见本附注“五、重要会计政策及会计估计之39、收入”各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2019年12月31日的财务状况、2019年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以一年 12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体

现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

1.合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2.统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3.合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4.合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5.处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1.合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2.共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3.合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1.外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率的近似汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2.外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

1.金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2.金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产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当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以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。

③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。初始确认后，对于该类金融资产以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，其他利得或损失均计入其他综合收益。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。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3.本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4.金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被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分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融负债

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

5、预期信用损失的确定方法及会计处理方法

（1）预期信用损失的确定方法

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

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：①第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；②第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；③第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①本公司对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

应收账款组合 1：应收客户款项

应收账款组合 2：合并范围内款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于合并范围内款项，不计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

①金融工具外部信用评级实际或预期的显著变化。

②对债务人实际或预期的内部信用评级下调。

③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、财务或外部经济状的不利变化。

④借款人经营成果实际或预期的显著变化。

⑤同一借款人发行的其他金融工具的信用风险显著增加。

⑥借款人所处的监管、经济或技术环境的显著不利变化。

⑦作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量的显著变化，这些变化预期将降低借款人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率。

⑧金融工具外部信用评级实际或预期的显著变化。

⑨信用风险变化所导致的内部价格指标的显著变化。

⑩逾期信息等。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合1：保证金、押金

其他应收款组合2：合并范围内及关联方款项

其他应收款组合3：备用金款项

其他应收款组合4：其他

（2）预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

11、应收票据

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之10、金融工具

12、应收账款

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之10、金融工具

13、应收款项融资

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之10、金融工具

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本附注五、重要会计政策及会计估计之10、金融工具

15、存货

1.存货的分类

存货是指本公司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等。主要包括原材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2.发出存货的计价方法

存货发出时，移动加权平均法确定其发出的实际成本。

3.存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价减去估计的销售费用和相关税费后金额。

4.存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

不适用

17、合同成本

不适用

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

1.初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3.确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单

位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。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。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-25	5%	3.80%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.5%-19.00%
运输设备	年限平均法	4-7	5%	13.57%-23.75%
其他设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

25、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部

完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，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；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

不适用

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2.使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（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；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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

33、合同负债

不适用

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

35、租赁负债

不适用

36、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）销售商品

本公司销售的产品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；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企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

公司的产品运往指定场所后，经客户验收合格后出具验收报告或客户未在验收期内提出书面异议的也视为验收合格，此时产品的所有权转移至客户，公司不再保留与之相关的管理权，公司根据合同中约定的价格确认收入并结转相应成本。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

（2）提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

40、政府补助

（1）政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（2）政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

41、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，确定该计税基础为其差额），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）递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

（3）对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
（1）财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项	本公司于 2019 年 8 月 27 日召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第八次会议，审议通过了《关	

准则以下统称“新金融工具准则”）。新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：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。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的业务模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产三个类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。（2）财政部于 2019 年 4 月发布了《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）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。	于会计政策变更的议案》，同意公司执行财政部修订及颁布的最新会计准则。	

会计政策变更的影响：

①执行新金融工具准则的影响

本公司执行新金融工具准则，对报告期内报表项目无影响。

②执行修订后财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将 “应收票据及应收账款”拆分列示为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将期初原在“其他应收款”中分项列示的“应收利息”并入期初“其他应收款”项中，将“应付票据及应付账款” 拆分列示为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

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

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	104,391,806.76	104,391,806.76	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	32,152,154.30	21,833,866.15	-10,318,288.15
应收账款	113,309,205.75	113,309,205.75	
应收款项融资	0.00	10,318,288.15	10,318,288.15

预付款项	3,394,102.20	3,394,102.20	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	28,316,847.61	28,316,847.61	
其中：应收利息	262,341.69		-262,341.69
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	40,308,051.13	40,308,051.13	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,643.10	1,643.10	
流动资产合计	321,873,810.85	321,873,810.85	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	5,068,410.64	5,068,410.64	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	5,683,642.62	5,683,642.62	
固定资产	156,060,269.09	156,060,269.09	
在建工程	496,366.42	496,366.42	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	17,889,425.83	17,889,425.83	
开发支出	3,503,551.47	3,503,551.47	
商誉			

长期待摊费用			
递延所得税资产	5,439,599.01	5,439,599.01	
其他非流动资产			
非流动资产合计	194,141,265.08	194,141,265.08	
资产总计	516,015,075.93	516,015,075.93	
流动负债：			
短期借款			
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			
应付账款	63,644,590.72	63,644,590.72	
预收款项	931,979.65	931,979.65	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	2,370,727.39	2,370,727.39	
应交税费	2,627,269.07	2,627,269.07	
其他应付款	11,859,049.78	11,859,049.78	
其中：应付利息			
应付股利	64,428.00	64,428.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	81,433,616.61	81,433,616.61	
非流动负债：			

保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	20,786,070.26	20,786,070.26	
递延所得税负债	39,351.25	39,351.25	
其他非流动负债			
非流动负债合计	20,825,421.51	20,825,421.51	
负债合计	102,259,038.12	102,259,038.12	
所有者权益：			
股本	145,153,800.00	145,153,800.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	168,621,866.22	168,621,866.22	
减：库存股	11,538,072.00	11,538,072.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	18,818,216.18	18,818,216.18	
一般风险准备			
未分配利润	92,700,227.41	92,700,227.41	
归属于母公司所有者权益合计	413,756,037.81	413,756,037.81	
少数股东权益			
所有者权益合计	413,756,037.81	413,756,037.81	
负债和所有者权益总计	516,015,075.93	516,015,075.93	

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	93,883,923.50	93,883,923.50	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	32,152,154.30	21,833,866.15	-10,318,288.15
应收账款	113,303,197.37	113,303,197.37	
应收款项融资		10,318,288.15	10,318,288.15
预付款项	3,394,102.20	3,394,102.20	
其他应收款	28,316,847.61	28,316,847.61	
其中：应收利息	262,341.69		-262,341.69
应收股利			
存货	40,308,051.13	40,308,051.13	
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			
流动资产合计	311,358,276.11	311,358,276.11	
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	15,068,410.64	15,068,410.64	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	5,683,642.62	5,683,642.62	
固定资产	156,060,269.09	156,060,269.09	
在建工程	496,366.42	496,366.42	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	17,889,425.83	17,889,425.83	
开发支出	3,503,551.47	3,503,551.47	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	5,439,515.83	5,439,515.83	
其他非流动资产			
非流动资产合计	204,141,181.90	204,141,181.90	
资产总计	515,499,458.01	515,499,458.01	
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			
应付账款	63,644,590.72	63,644,590.72	
预收款项	931,979.65	931,979.65	
合同负债			
应付职工薪酬	2,370,727.39	2,370,727.39	
应交税费	2,605,117.49	2,605,117.49	
其他应付款	11,859,049.78	11,859,049.78	
其中：应付利息			
应付股利	64,428.00	64,428.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	81,411,465.03	81,411,465.03	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	20,786,070.26	20,786,070.26	
递延所得税负债	39,351.25	39,351.25	
其他非流动负债			
非流动负债合计	20,825,421.51	20,825,421.51	
负债合计	102,236,886.54	102,236,886.54	
所有者权益：			
股本	145,153,800.00	145,153,800.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	168,621,866.22	168,621,866.22	
减：库存股	11,538,072.00	11,538,072.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	18,818,216.18	18,818,216.18	
未分配利润	92,206,761.07	92,206,761.07	
所有者权益合计	413,262,571.47	413,262,571.47	
负债和所有者权益总计	515,499,458.01	515,499,458.01	

（4）2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按销售货物或应税劳务销售额/建筑安装/技术服务	13%/9%/6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%

企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%
房产税	房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%或 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
河北通合新能源科技有限公司	20%
西安霍威电源有限公司	15%

2、税收优惠

1、经河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省国家税务局、河北省地方税务局批准，本公司于2009年4月15日取得GR200913000040号高新技术企业证书，自2009年起，三年内享受高新技术企业15%的企业所得税税率优惠政策。后又于2012年7月26日通过高新技术企业复审，取得GF201213000044号高新技术企业证书，有效期三年；2015年9月29日通过高新技术企业复审认定，取得GR201513000020号高新技术企业证书，有效期三年。2018年9月11日通过高新技术企业复审认定，取得GR201813000347号高新技术企业证书，有效期三年。

2、2005年9月26日，经河北省信息产业厅认定，公司获得证书编号为：冀R-2005-0020号软件企业认定证书，认定为软件企业。根据财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知（财税【2011】100号），公司享受软件产品增值税超过3%部分即征即退的优惠政策。

3、经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局复审认定，本公司子公司西安霍威电源有限公司于2020年1月14日通过高新技术企业复审，取得GR201961000572号高新技术企业证书，有效期三年。

4、根据财政部、税务总局、科技部下发财税【2017】34号《关于提高科技型中小企业研究开发费用税前加计扣除比例的通知》以及陕西省科学技术厅下发陕科办发【2018】41号《陕西省2018年第二批科技型中小企业入库名单公告》，企业发生的研发费用在按规定据实扣除的基础上，在2017年1月1日至2019年12月31日期间，本公司子公司西安霍威电源有限公司再按照实际发生额的75%税前加计扣除。

2018年7月30日，本公司子公司西安霍威电源有限公司取得国家税务总局西安市雁塔区税务局《税务事项通知书》（雁税税通[2018]4879号），自2018年7月1日开始享受软件产品增值税即征即退的优惠政策。

3、其他

无

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	91,893.27	27,077.57
银行存款	89,284,908.05	103,502,092.19

其他货币资金	2,865,878.80	862,637.00
合计	92,242,680.12	104,391,806.76
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	2,865,878.80	862,637.00

其他说明

截至报告期末公司其他货币资金中保函保证金为358,798.80元；公司子公司霍威电源因民间借贷纠纷被冻结款项2,507,080.00元，合计2,865,878.80元。除其他货币资金的使用受到限制外，其余不存在因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

无

3、衍生金融资产

无

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	16,256,305.97	21,833,866.15
合计	16,256,305.97	21,833,866.15

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

无

（3）期末公司已质押的应收票据

无

（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	74,399,691.66	

商业承兑票据	7,341,334.00	
合计	81,741,025.66	

（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
商业承兑票据	1,000,000.00
合计	1,000,000.00

（6）本期实际核销的应收票据情况

无

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	18,651,600.00	6.81%	18,651,600.00	100.00%	0.00	37,303,200.00	25.09%	29,842,560.00	80.00%	7,460,640.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	255,103,019.03	93.19%	12,420,065.89	4.87%	242,682,953.14	111,383,116.10	74.91%	5,534,550.35	4.97%	105,848,565.75
其中：										
信用风险组合	255,103,019.03	93.19%	12,420,065.89	4.87%	242,682,953.14	111,383,116.10	74.91%	5,534,550.35	4.97%	105,848,565.75
合计	273,754,619.03	100.00%	31,071,665.89	11.35%	242,682,953.14	148,686,316.10	100.00%	35,377,110.35	23.79%	113,309,205.75

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
福建宇福智能科技有限公司	18,651,600.00	18,651,600.00	100.00%	2018 年 8 月，本公司将福建宇福智能科技有限公司（以下简称“福建宇福”）起诉至福建省南靖县人民法院，根据 2018

				年 12 月 14 日，福建省漳州市中级人民法院出具（2018）闽 06 民终 3187 号《民事裁定书》，本公司向南靖县人民法院申请执行判决，于 2019 年 1 月 21 日收到法院出具（2019）闽 0627 执 200 号《受理执行案件通知书》。本公司根据多方渠道信息获知，福建宇福经营状况持续恶化且涉及多方经济合同纠纷诉讼，经公司综合判断，对该笔应收账款按 100%的预期信用损失率计提坏账。
合计	18,651,600.00	18,651,600.00	--	--

按单项计提坏账准备：

无

按组合计提坏账准备：信用风险特征组合

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	255,103,019.03	12,420,065.89	4.87%
合计	255,103,019.03	12,420,065.89	--

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	190,372,716.52	3,807,454.33	2.00%
1 至 2 年	56,915,741.83	5,691,574.18	10.00%
2 至 3 年	4,881,192.72	976,238.54	20.00%
3 至 4 年	1,977,138.25	988,569.13	50.00%
4 年以上	956,229.71	956,229.71	100.00%
合计	255,103,019.03	12,420,065.89	--

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	190,372,716.52
1 至 2 年	56,915,741.83
2 至 3 年	23,532,792.72
3 年以上	2,933,367.96
3 至 4 年	1,977,138.25

4 至 5 年	376,709.71
5 年以上	579,520.00
合计	273,754,619.03

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	29,842,560.00		11,190,960.00			18,651,600.00
按组合计提坏账准备的应收账款	5,534,550.35	4,935,407.74		1,095,294.00	3,045,401.80	12,420,065.89
合计	35,377,110.35	4,935,407.74	11,190,960.00	1,095,294.00	3,045,401.80	31,071,665.89

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
福建宇福智能科技有限公司	11,190,960.00	非现金资产偿还
合计	11,190,960.00	--

2019年2月，本公司向福建省南靖县人民法院申请执行判决，福建省南靖县人民法院已受理执行，执行案号南靖县人民法院（2019）闽0627执297号。2019年10月30日，在福建省南靖县人民法院，本公司与漳州市铭恒科技有限公司（以下简称“乙方”）、福建宇福智能科技有限公司（以下简称“丙方”）、陈建顺（以下简称“丁方”）达成《四方和解协议》，由乙方所拥有的货物卖给本公司，货款总额21,055,662.05元。乙方同意将该货款替丙方、丁方向本公司偿还上述执行债务21,055,662.05元，本公司无需向乙方支付任何货款。2019年11月，本公司收到上述货物，至此，本公司申请的南靖县人民法院（2019）闽0627执297号所涉及的权利义务全部终结。本公司终止确认应收丙方货款18,651,600.00元，转回已计提的坏账损失11,190,960.00元，收到的货物按公允价值8,849,557.52元计入存货，确认以摊余成本计量的金融资产终止确认收益3,806,250.27元。

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
本期实际核销应收账款	1,095,294.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
南京特种汽车制配	销货款	471,925.00	破产清算，无法收回	管理层审批	否

厂有限公司					
江苏绿城信息技术有限公司	销货款	350,700.00	无法收回	管理层审批	否
合计	--	822,625.00	--	--	--

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	32,971,500.00	12.04%	2,584,350.00
单位 2	27,833,694.00	10.17%	686,832.92
单位 3	22,274,724.14	8.14%	719,472.41
单位 4	18,651,600.00	6.81%	18,651,600.00
单位 5	11,731,000.00	4.29%	567,420.00
合计	113,462,518.14	41.45%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

单位： 元

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
福建宇福智能科技有限公司	非现金资产偿还	18,651,600.00	3,806,250.27
合计	---	18,651,600.00	3,806,250.27

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

6、应收款项融资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	23,281,806.67	10,318,288.15
合计	23,281,806.67	10,318,288.15

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	7,154,839.59	94.61%	3,127,474.86	92.14%
1 至 2 年	187,564.51	2.47%	132,378.72	3.90%
2 至 3 年	86,001.24	1.14%	6,300.72	0.19%
3 年以上	134,248.62	1.78%	127,947.90	3.77%
合计	7,562,653.96	--	3,394,102.20	--

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位： 元

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
单位1	1,428,571.42	18.89
单位2	1,353,900.00	17.90
单位3	866,475.20	11.46
单位4	331,493.64	4.38
单位5	284,080.00	3.76
合计	4,264,520.26	56.39

8、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,961,103.77	28,316,847.61
合计	3,961,103.77	28,316,847.61

（1）应收利息

无

（2）应收股利

无

（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
并购交易预付款		25,262,341.69
保证金	3,046,055.00	3,065,095.37
押金	465,725.85	185,373.85
预付合作款	600,000.00	600,000.00
备用金	488,130.50	58,503.00
其他	75,016.04	31,984.84
合计	4,674,927.39	29,203,298.75

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	566,451.14		320,000.00	886,451.14
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	-474,280.73		280,000.00	-194,280.73
其他变动	21,653.21			21,653.21
2019 年 12 月 31 日余额	113,823.62		600,000.00	713,823.62

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,671,364.02
1 至 2 年	403,163.37
2 至 3 年	400.00
3 年以上	600,000.00
4 至 5 年	600,000.00
合计	4,674,927.39

3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无

4）本期实际核销的其他应收款情况

无

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
单位 1	保证金	1,000,000.00	1 年内	21.39%	20,000.00
单位 2	预付合作款	600,000.00	4 年以上	12.83%	600,000.00
单位 3	保证金	461,672.00	1 年内及 1-2 年	9.88%	13,375.20
单位 4	保证金	405,400.00	1 年内及 1-2 年	8.67%	16,108.00
单位 5	保证金	354,200.00	1 年内	7.58%	7,084.00
合计	--	2,821,272.00	--	60.35%	656,567.20

6）涉及政府补助的应收款项

无

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	34,393,639.69	211,254.68	34,182,385.01	14,261,637.92		14,261,637.92
在产品	12,975,171.69		12,975,171.69	8,120,661.73		8,120,661.73
库存商品	29,747,114.99	574,247.79	29,172,867.20	16,978,275.45		16,978,275.45
发出商品	1,401,405.11		1,401,405.11	755,899.44		755,899.44
委托加工材料	189,618.19		189,618.19	191,576.59		191,576.59
合计	78,706,949.67	785,502.47	77,921,447.20	40,308,051.13		40,308,051.13

（2）存货跌价准备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		211,254.68				211,254.68
库存商品		574,247.79				574,247.79
合计		785,502.47				785,502.47

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

（4）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

无

10、合同资产

无

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

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
未抵扣增值税	2,380,578.70	1,643.10
合计	2,380,578.70	1,643.10

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、长期应收款

无

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											
北京宏通投资管理有限公司	5,068,410.64			127,304.92						5,195,715.56	
小计	5,068,410.64			127,304.92						5,195,715.56	
二、联营企业											
合计	5,068,410.64			127,304.92						5,195,715.56	

18、其他权益工具投资

无

19、其他非流动金融资产

无

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	6,213,750.00	3,198,938.00		9,412,688.00
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	6,213,750.00	3,198,938.00		9,412,688.00
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	3,136,649.18	592,396.20		3,729,045.38
2.本期增加金额	266,407.02	78,986.16		345,393.18
（1）计提或摊销	266,407.02	78,986.16		345,393.18
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	3,403,056.20	671,382.36		4,074,438.56
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				

1.期末账面价值	2,810,693.80	2,527,555.64		5,338,249.44
2.期初账面价值	3,077,100.82	2,606,541.80		5,683,642.62

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

21、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	151,624,942.81	156,060,269.09
合计	151,624,942.81	156,060,269.09

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	137,429,241.94	44,144,766.22	4,909,868.11	10,634,821.65	197,118,697.92
2.本期增加金额		6,080,351.03	2,166,277.66	2,034,478.05	10,281,106.74
（1）购置		795,293.30		1,109,353.36	1,904,646.66
（2）在建工程转入		302,822.32			302,822.32
（3）企业合并增加		4,982,235.41	2,166,277.66	925,124.69	8,073,637.76
3.本期减少金额		111,717.05	205,238.90	38,163.16	355,119.11
（1）处置或报废		111,717.05	205,238.90	38,163.16	355,119.11
4.期末余额	137,429,241.94	50,113,400.20	6,870,906.87	12,631,136.54	207,044,685.55
二、累计折旧					
1.期初余额	14,688,184.83	16,431,224.11	2,869,652.44	7,069,367.45	41,058,428.83

2.本期增加金额	5,225,029.56	6,882,694.58	961,315.21	1,357,979.70	14,427,019.05
（1）计提	5,225,029.56	6,882,694.58	961,315.21	1,357,979.70	14,427,019.05
3.本期减少金额		48,540.11	2,470.08	14,694.95	65,705.14
（1）处置或报废		48,540.11	2,470.08	14,694.95	65,705.14
4.期末余额	19,913,214.39	23,265,378.58	3,828,497.57	8,412,652.20	55,419,742.74
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	117,516,027.55	26,848,021.62	3,042,409.30	4,218,484.34	151,624,942.81
2.期初账面价值	122,741,057.11	27,713,542.11	2,040,215.67	3,565,454.20	156,060,269.09

（2）暂时闲置的固定资产情况

无

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况

无

（4）通过经营租赁租出的固定资产

无

（5）未办妥产权证书的固定资产情况

无

（6）固定资产清理

单位： 元

无

22、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	13,004,574.27	496,366.42
合计	13,004,574.27	496,366.42

（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
高频软开关功率变换设备研制和产业化项目	407,810.00		407,810.00	496,366.42		496,366.42
检测中心改造项目	12,596,764.27		12,596,764.27			
合计	13,004,574.27		13,004,574.27	496,366.42		496,366.42

（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
高频软开关功率变换设备研制和产业化项目		496,366.42	214,265.90	302,822.32		407,810.00						其他
检测中心改造项目			12,596,764.27			12,596,764.27						其他
合计		496,366.42	12,811,030.17	302,822.32		13,004,574.27	--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

无

（4）工程物资

无

23、生产性生物资产

无

24、油气资产

无

25、使用权资产

无

26、无形资产

（1）无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	16,899,521.45	47,000.00	6,782,195.92		23,728,717.37
2.本期增加金额		2,712,305.24	3,503,551.47	396,182.27	6,612,038.98
（1）购置				349,266.56	349,266.56
（2）内部研发			3,503,551.47		3,503,551.47
（3）企业合并增加		2,712,305.24		46,915.71	2,759,220.95
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	16,899,521.45	2,759,305.24	10,285,747.39	396,182.27	30,340,756.35
二、累计摊销					

1.期初余额	2,196,937.86	45,826.56	3,596,527.12		5,839,291.54
2.本期增加金额	337,990.44	590,805.04	2,879,556.01	84,347.98	3,892,699.47
（1）计提	337,990.44	590,805.04	2,879,556.01	84,347.98	3,892,699.47
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	2,534,928.30	636,631.60	6,476,083.13	84,347.98	9,731,991.01
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	14,364,593.15	2,122,673.64	3,809,664.26	311,834.29	20,608,765.34
2.期初账面价值	14,702,583.59	1,173.44	3,185,668.80		17,889,425.83

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 11.55%。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

无

27、开发支出

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		

水冷高集成二合一模组		2,820,914.93						2,820,914.93
新一代水冷车载 DC-DC 电源	1,286,107.46				1,286,107.46			
双向功率变换技术	2,217,444.01				2,217,444.01			
合计	3,503,551.47	2,820,914.93			3,503,551.47			2,820,914.93

其他说明

1、内部研究开发项目通过技术可行性、经济可行性评估筛选，确立项目并组建研发团队，并通过策划评审后进入产品开发阶段。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。

2、报告期内，新一代水冷车载DC-DC电源、双向功率变换技术研发项目通过了各项性能检测和实用性评估，工艺和生产线均已完善，具备了规模化生产的能力，同时满足无形资产的条件，确认为无形资产。

3、开发支出较期初减少68.26万元，主要是新一代水冷车载DC-DC电源、双向功率变换技术研发项目确认为无形资产，同时，水冷高集成二合一模组研发项目达到开发阶段，符合资本化条件，使开发支出增加所致。

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		
西安霍威电源有限公司		188,740,722.38				188,740,722.38
合计		188,740,722.38				188,740,722.38

（2）商誉减值准备

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司的商誉资产形成于2019年2月28日。根据中联资产评估集团有限公司出具的《石家庄通合电子科技股份有限公司拟发行股份购买西安霍威电源有限公司100%股权项目评估报告》（中联评报字[2018]第1077号），以2018年3月31日为评估基准日，采用了收益法对标的公司进行评估，截至2018年3月31日，标的公司100%股权收益法下的评估值为24,068.16万元。本公司作价24,068.16万元，购买西安霍威电源有限公司100%股权，合并成本超过本公司应享有的可辨认资产、负债的公允价值差额确认为商誉。

本公司将与商誉相关的经营性长期资产及营运资金（不包括期初营运资金、非经营性资产、溢余资产及付息债务）确认

为资产组，将商誉分摊至各资产组，进行减值测试。资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，基于持续经营假设，预计未来现金流量的现值按照资产在持续使用过程中所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

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

商誉减值测试是按照标的的资产组或资产组组合预计未来现金流量现值计算的可收回金额。基于谨慎性原则，本公司管理层已聘请独立第三方机构对商誉相关的标的资产进行评估，测试过程如下：

预计未来5年的现金流量的依据是企业管理层批准的最近财务预算，预计5年后的现金流与第5年的现金流相近，霍威电源采用的折现率范围为11%-13.80%。经测试，与合并霍威电源形成的商誉资产相关资产组的预计未来现金流量现值高于资产组的账面价值，与合并霍威电源形成的商誉资产未发生减值。

商誉减值测试的影响

单位：人民币万元

西安霍威电源有限公司	扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润		
	2018年度	2019年度	合计
业绩承诺金额	1,700.00	2,500.00	4,200.00
实际完成金额	1,844.83	2,483.57	4,328.40

2018年度，西安霍威电源有限公司实际完成业绩承诺金额的108.52%，2019年度实际完成承诺金额的99.34%，累计实际完成业绩承诺金额的103.06%，商誉未存在减值迹象。

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
房屋装修		1,136,819.74	227,364.00		909,455.74
合计		1,136,819.74	227,364.00		909,455.74

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	785,502.47	117,825.37	36,263,561.49	5,439,599.01
信用减值损失	31,785,489.51	4,767,992.50		
股权激励费用（企业合并增加）	4,740,000.00	711,000.00		
合计	37,310,991.98	5,596,817.87	36,263,561.49	5,439,599.01

（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
非同一控制企业合并资产评估增值	2,992,865.33	448,929.80		
应收利息			262,341.69	39,351.25
合计	2,992,865.33	448,929.80	262,341.69	39,351.25

（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		5,596,817.87		5,439,599.01
递延所得税负债		448,929.80		39,351.25

（4）未确认递延所得税资产明细

无

（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

无

31、其他非流动资产

无

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
保证借款	35,000,000.00	
信用借款	10,000,000.00	
合计	45,000,000.00	

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

无

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
1 年以内（含 1 年）	97,012,032.06	57,872,450.09
1 年以上	6,411,949.09	5,772,140.63
合计	103,423,981.15	63,644,590.72

（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
单位 1	760,477.04	未达到结算条件，尚未结算
单位 2	758,490.80	未达到结算条件，尚未结算
单位 3	379,795.40	未达到结算条件，尚未结算
单位 4	271,702.93	未达到结算条件，尚未结算
单位 5	225,000.00	未达到结算条件，尚未结算
合计	2,395,466.17	--

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
1 年以内（含 1 年）	1,327,357.82	907,147.65
1 年以上	189,017.00	24,832.00
合计	1,516,374.82	931,979.65

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

无

（3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

38、合同负债

无

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	2,370,727.39	58,711,391.43	56,724,946.49	4,357,172.33
二、离职后福利-设定提存计划		4,772,157.75	4,771,559.35	598.40
合计	2,370,727.39	63,483,549.18	61,496,505.84	4,357,770.73

（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	2,268,690.90	49,628,469.92	47,903,712.56	3,993,448.26
2、职工福利费		2,870,413.20	2,870,413.20	
3、社会保险费		2,587,021.40	2,587,021.40	
其中：医疗保险费		2,231,643.38	2,231,643.38	
工伤保险费		98,321.93	98,321.93	

生育保险费		257,056.09	257,056.09	
4、住房公积金		1,992,186.00	1,992,186.00	
5、工会经费和职工教育经费	102,036.49	1,633,300.91	1,371,613.33	363,724.07
合计	2,370,727.39	58,711,391.43	56,724,946.49	4,357,172.33

（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		4,593,916.19	4,593,317.79	598.40
2、失业保险费		178,241.56	178,241.56	
合计		4,772,157.75	4,771,559.35	598.40

40、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,347,820.06	2,301,912.71
企业所得税	1,330,614.10	22,151.58
个人所得税	121,139.67	64,471.14
城市维护建设税	309,606.14	139,261.29
教育费附加	132,688.34	59,683.41
其他税费	108,210.97	39,788.94
合计	6,350,079.28	2,627,269.07

41、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	75,500.00	
应付股利		64,428.00
其他应付款	3,172,453.50	11,794,621.78
合计	3,247,953.50	11,859,049.78

（1）应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	75,500.00	
合计	75,500.00	

重要的已逾期未支付的利息情况：

无

（2）应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		64,428.00
合计		64,428.00

（3）其他应付款

1）按款项性质列示其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务		11,538,072.00
应付员工款	2,487,749.40	
押金	58,333.00	
代收代付款	285,871.10	
往来款	140,500.00	
其他	200,000.00	256,549.78
合计	3,172,453.50	11,794,621.78

2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

无

44、其他流动负债

无

45、长期借款

无

46、应付债券

无

47、租赁负债

无

48、长期应付款

无

49、长期应付职工薪酬

无

50、预计负债

无

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	20,786,070.26	1,727,200.00	3,280,920.34	19,232,349.92	与资产相关的政府补助
合计	20,786,070.26	1,727,200.00	3,280,920.34	19,232,349.92	--

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
高频软开关功率变换设备研制项目	16,235,506.21			3,094,735.24			13,140,770.97	与资产相关

中央引导地方发展专项	473,832.57			87,758.86			386,073.71	与资产相关
高新区重点研发项目计划拨款	82,464.24			19,129.92			63,334.32	与资产相关
2017 年开发区发展专项补助资金	994,267.24			70,086.32			924,180.92	与资产相关
2018 年开发区发展专项补助资金	3,000,000.00						3,000,000.00	与资产相关
新能源电解制氢与燃料电池充放电全产业链单/双向变换器研究		140,000.00					140,000.00	与资产相关
2018 年第二批省级战略性新兴产业发展专项资金		1,495,100.00					1,495,100.00	与资产相关
西安高新区锅炉改造补助款		92,100.00		9,210.00			82,890.00	与资产相关

52、其他非流动负债

无

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	145,153,800.00	16,099,103.00			-491,400.00	15,607,703.00	160,761,503.00

注1：本期股本增加：根据公司2018年第三次临时股东大会会议决议，并经中国证券监督管理委员会“证监许可[2019]169号”文《关于核准石家庄通合电子科技股份有限公司向常程等发行股份购买资产的批复》的核准，核准公司向常程发行6,368,805股股份、向沈毅发行4,443,353股股份、向陈玉鹏发行3,999,017股股份、向西安霍威卓越电子科技合伙企业(有限合伙)发行1,287,928股股份，合计非公开发行人民币普通股16,099,103股(每股面值1元)，购买其持有的西安霍威电源有限公司100%股权。增加注册资本人民币16,099,103.00元，变更后的注册资本为人民币161,252,903.00元。截至2019年2月25日止，西安霍威电源有限公司全体股东已完成相关股权变更工商登记手续。公司实际

发行人民币普通股16,099,103股，发行价格14.95元/股，对应的股权资产总额人民币240,681,600.00元，其中认缴的注册资本人民币16,099,103.00元，新增股本人民币16,099,103.00元。扣除发行费用人民币7,830,188.62元，增加资本公积人民币216,752,308.38元。本次增资事项业经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2019年2月26日出具大信验字[2019]第1-00019号验资报告。

注2：本期股本减少：2018年8月16日，公司召开2018年第四次临时股东大会及，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》和《关于减少注册资本暨修订公司章程的议案》，同意根据公司股权激励计划相关规定，对1名离职激励对象已获授但尚未解锁的5,400股限制性股票进行回购注销处理，本次回购注销完成后，公司股本将由161,252,903股减少至161,247,503股，注册资本将由161,252,903.00元减少至161,247,503.00元。截至2019年3月27日，公司支付减资款127,500.00元，其中：减少股本人民币5,400.00元，减少资本公积人民币122,100.00元。本次减资事项业经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2019年3月27日出具大信验字[2019]第1-00035号验资报告。

注3：2019年4月16日，公司召开2018年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁及未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票的议案》和《关于变更注册资本暨修订公司章程的议案》，同意根据公司股权激励计划相关规定，对4名离职人员所持已获授但尚未解锁的 94,500股限制性股票，原激励对象范冬兴、刘炳仕已获授但未解锁的18,900股限制性股票以及未达到第三个解锁期解锁条件的372,600股限制性股票进行回购注销，本次回购注销完成后，公司股本将由161,247,503股减少至160,761,503股，注册资本将由161,247,503.00元减少至160,761,503.00元。截至2019年9月5日，公司支付减资款11,475,000.00元，其中：减少股本人民币486,000.00元，减少资本公积人民币10,989,000.00元。本次减资事项业经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2019年9月5日出具大信验字[2019]第1-00115号验资报告。

54、其他权益工具

无

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）	168,621,866.22	216,752,308.38	11,111,100.00	374,263,074.60
合计	168,621,866.22	216,752,308.38	11,111,100.00	374,263,074.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

详见本附注七、合并财务报表项目注释之53、股本说明。

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
限制性股票回购义务	11,538,072.00		11,538,072.00	
合计	11,538,072.00		11,538,072.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少主要系公司因未达到第三个解锁期解锁条件而注销的限制性股票。

57、其他综合收益

无

58、专项储备

无

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	18,818,216.18	424,957.03		19,243,173.21
合计	18,818,216.18	424,957.03		19,243,173.21

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	92,700,227.41	109,699,717.66
调整后期初未分配利润	92,700,227.41	109,699,717.66
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,009,227.48	-14,165,214.25
减：提取法定盈余公积	424,957.03	
应付普通股股利		2,834,276.00
期末未分配利润	122,284,497.86	92,700,227.41

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	274,108,781.63	153,034,490.02	160,151,863.17	101,759,867.55
其他业务	2,607,907.87	1,909,332.25	1,835,521.53	1,587,727.23
合计	276,716,689.50	154,943,822.27	161,987,384.70	103,347,594.78

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

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	1,039,838.16	694,743.56
教育费附加	445,644.93	297,747.23
房产税	1,222,504.86	1,213,464.25
土地使用税	522,868.00	522,868.00
车船使用税	11,189.20	11,189.20
印花税	161,891.53	71,911.54
地方教育附加	297,096.60	198,498.17
其他	41,090.08	798.57
合计	3,742,123.36	3,011,220.52

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,902,401.18	8,016,892.74
运输费	2,476,412.41	2,447,642.34
差旅费	3,242,108.40	2,947,747.49
销售咨询费	1,165,210.00	
业务招待费	1,642,952.70	573,798.89
业务宣传费	657,248.38	258,826.02
服务费	1,898,729.81	1,807,904.31
办公费	1,328,343.09	972,624.98
交通费	922,092.02	845,422.19
通讯费	121,061.29	191,556.46
其他	473,272.18	451,301.27
合计	25,829,831.46	18,513,716.69

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,878,378.77	11,964,983.29

折旧费	4,330,324.25	3,744,214.28
咨询费	3,050,690.79	2,376,174.10
无形资产摊销	1,041,915.43	1,916,917.47
交通费	261,213.58	476,665.22
业务招待费	611,186.02	227,761.76
办公费	3,072,658.43	1,692,504.19
行政差旅费	627,229.93	832,954.25
股权激励费用		-361,484.83
租赁费	2,570,422.36	
其他	358,113.11	106,056.44
合计	31,802,132.67	22,976,746.17

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	18,045,425.90	13,286,428.79
研发用料	2,112,681.46	1,210,705.96
折旧费	4,172,931.67	3,945,282.58
摊销费	2,720,887.91	89,791.86
燃料和动力费	702,795.03	551,582.07
租赁费	785,400.58	894,615.34
检验费	2,378,890.47	355,205.51
其他	2,471,665.95	829,418.68
合计	33,390,678.97	21,163,030.79

66、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,893,840.84	325,674.96
减：利息收入	1,683,609.12	2,879,127.86
汇兑损失		24,675.52
减：汇兑收益	11,725.79	
手续费支出	16,129.75	520,330.13
其他支出	223,584.91	19.89

合计	438,220.59	-2,008,427.36

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
增值税超过 3%部分即征即退	5,126,383.97	6,668,396.10
高频软开关功率变换设备研制项目	3,094,735.24	3,259,696.58
稳岗补贴	83,248.81	2,224,310.34
支付个税返还	33,964.00	49,082.86
中央引导地方发展专项	87,758.86	26,167.43
高新区重点研发项目计划拨款	19,129.92	17,535.76
2017 年开发区发展专项补助资金	70,086.32	5,732.76
2017 年度市级高新技术成果落地奖励资金		1,000,000.00
2017 年创新平台资助资金		500,000.00
2018 年重点研发专项项目资金		400,000.00
市级 2017-2018 年度新认定企业创新平台奖励		1,000,000.00
2018 年省级军民融合产业发展专项资金		800,000.00
2018 年第一批省级战略性新兴产业发展专项资金		500,000.00
2019 年省级工业转型升级（技改）专项资金（第七批）	1,000,000.00	
2018 年度质量奖励	200,000.00	
大气治理专项资金	40,000.00	
2018 年度石家庄高新区区级科技补助资金	50,000.00	
新能源电解制氢与燃料电池充放电全产业链单/双向变换器研究	100,000.00	
西安市雁塔区科技和工业信息化小巨人项目款	286,700.00	
西安市财政局企业研发投入奖补款	42,000.00	
西安高新区锅炉改造补助款	9,210.00	

68、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	127,304.92	138,099.34
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	3,806,250.27	
合计	3,933,555.19	138,099.34

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

无

71、信用减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	194,280.73	
应收账款信用减值损失	-4,935,407.74	
合计	-4,741,127.01	

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		-29,999,483.62
二、存货跌价损失	-785,502.47	
合计	-785,502.47	-29,999,483.62

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
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	-25,314.87	13,126.61

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	1,500.00	13,300.00	1,500.00
其他	30,000.00	280.00	30,000.00
合计	31,500.00	13,580.00	31,500.00

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
专利申请资助资金	石家庄市科学技术和知识产权局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	1,500.00		与收益相关
专利申请资助资金	石家庄市科学技术和知识产权局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		13,300.00	与收益相关

75、营业外支出

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	50,000.00	50,000.00	50,000.00
非流动资产损坏报废损失	30,959.90		30,959.90
合计	80,959.90	50,000.00	80,959.90

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	4,230,557.69	125,374.88
递延所得税费用	905,463.07	-4,410,413.36
合计	5,136,020.76	-4,285,038.48

（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	35,145,248.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,271,787.24
子公司适用不同税率的影响	-58,570.29
非应税收入的影响	-768,957.60
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,221,856.09
其他（加计扣除）	-2,530,094.68
所得税费用	5,136,020.76

77、其他综合收益

详见附注。

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
收回保证金、押金	7,780,909.54	4,570,280.68
利息收入	1,377,728.35	2,616,786.17
备用金还款	3,544,173.48	2,695,024.48
政府补助	3,563,112.81	9,486,693.20
其他	358,415.62	41,117.15
合计	16,624,339.80	19,409,901.68

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

支付保证金、押金	6,772,940.78	31,791,217.77
差旅费	4,238,628.15	3,791,918.04
业务招待费	2,381,748.86	832,456.51
中介咨询服务费	3,954,704.75	2,103,814.74
通讯费	276,604.71	290,366.61
办公及水电费等	9,530,369.27	4,507,542.19
借出备用金	3,489,248.77	3,213,717.54
银行手续费	16,129.75	227,317.01
技术开发费	5,990,583.07	3,545,566.06
交通费	1,265,290.97	1,361,678.17
广告及宣传费	361,892.65	288,576.23
运费	2,476,412.41	2,447,642.34
其他	2,022,760.92	1,480,856.41
合计	42,777,315.06	55,882,669.62

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

无

（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
重组费用	7,680,000.00	800,000.00
并购交易预付款		25,000,000.00
借款	5,500,000.00	
合计	13,180,000.00	25,800,000.00

（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
个人借款	3,000,000.00	
利息支出退回	96,300.00	
合计	3,096,300.00	

（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
限制性股票回购	12,019,814.14	15,271,349.92
偿还个人款	8,203,618.88	
融资手续费	226,020.32	
合计	20,449,453.34	15,271,349.92

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	30,009,227.48	-14,165,214.25
加：资产减值准备	5,526,629.48	29,999,483.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,772,412.23	13,583,747.01
无形资产摊销	3,892,699.47	2,071,296.01
长期待摊费用摊销	227,364.00	
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）	25,314.87	-13,126.61
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	30,959.90	
财务费用（收益以“－”号填列）	2,359,644.87	325,674.96
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,933,555.19	-138,099.34
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,064,814.22	-4,449,764.61
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-159,351.15	39,351.25
存货的减少（增加以“－”号填列）	-37,613,396.07	2,093,783.73
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-75,053,903.33	-8,946,751.97
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	48,989,542.87	-54,910,294.27
经营活动产生的现金流量净额	-9,861,596.35	-34,509,914.47

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	89,376,801.32	103,529,169.76
减：现金的期初余额	103,529,169.76	186,039,145.49
现金及现金等价物净增加额	-14,152,368.44	-82,509,975.73

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

无

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

无

（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	89,376,801.32	103,529,169.76
其中：库存现金	91,893.27	27,077.57
可随时用于支付的银行存款	89,284,908.05	103,502,092.19
三、期末现金及现金等价物余额	89,376,801.32	103,529,169.76
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	2,865,878.80	862,637.00

80、所有者权益变动表项目注释

无

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	2,865,878.80	保函保证金、财产保全
合计	2,865,878.80	--

82、外币货币性项目

无

83、套期

无

84、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位： 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税超过 3%部分即征即退	5,126,383.97	其他收益	5,126,383.97
高频软开关功率变换设备研制项目	3,094,735.24	其他收益	3,094,735.24
稳岗补贴	83,248.81	其他收益	83,248.81
支付个税返还	33,964.00	其他收益	33,964.00
中央引导地方发展专项	87,758.86	其他收益	87,758.86
高新区重点研发项目计划拨款	19,129.92	其他收益	19,129.92
2017 年开发区发展专项补助资金	70,086.32	其他收益	70,086.32
2019 年省级工业转型升级（技改）专项资金（第七批）	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2018 年度质量奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
大气治理专项资金	40,000.00	其他收益	40,000.00
2018 年度石家庄高新区区级科技补助资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
新能源电解制氢与燃料电池充放电全产业链单/双向变换器研究	100,000.00	其他收益	100,000.00
西安市雁塔区科技和工业信息化小巨人项目款	286,700.00	其他收益	286,700.00
西安市财政局企业研发投入奖补款	42,000.00	其他收益	42,000.00
西安高新区锅炉改造补助款	9,210.00	其他收益	9,210.00
新能源电解制氢与燃料电池充放电全产业链单/双向变换器研究	140,000.00	递延收益	
2018 年第二批省级战略性新兴产业发展专项资金	1,495,100.00	递延收益	

专利申请资助资金	1,500.00	营业外收入	1,500.00

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

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
西安霍威电源有限公司	2019 年 02 月 25 日	240,681,600.00	100.00%	购买	2019 年 02 月 25 日	完成工商变更登记	93,571,061.75	25,311,255.17

（2）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	
--发行的权益性证券的公允价值	240,681,600.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	51,940,877.62
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	188,740,722.38

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

根据中联资产评估集团有限公司出具的《石家庄通合电子科技股份有限公司拟发行股份购买西安霍威电源有限公司100%股权项目评估报告》（中联评报字[2018]第1077号），以2018年3月31日为评估基准日，采用了收益法对标的公司进行评估，截至2018年3月31日，标的公司100%股权收益法下的评估值为24,068.16万元。

大额商誉形成的主要原因：

本公司作价24,068.16万元，购买西安霍威电源有限公司100%股权，合并成本超过本公司应享有的可辨认资产、负债的公允价值差额确认为商誉。

（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
资产：	150,039,456.68	147,192,416.96
货币资金	271,820.10	271,820.10
应收款项	112,141,817.03	112,141,817.03
存货	24,369,711.25	24,369,711.25
固定资产	7,624,190.99	7,489,456.51
无形资产	2,759,220.95	46,915.71
其他非流动资产	2,872,696.36	2,872,696.36
负债：	98,098,579.06	97,529,649.36
借款	11,000,000.00	11,000,000.00
应付款项	86,529,649.36	86,529,649.36
递延所得税负债	568,929.70	
净资产	51,940,877.62	49,662,767.60
取得的净资产	51,940,877.62	49,662,767.60

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

根据中联资产评估集团有限公司出具的《石家庄通合电子科技股份有限公司拟发行股份购买西安霍威电源有限公司100%股权项目评估报告》（中联评报字[2018]第1077号），确定固定资产和无形资产的公允价值，同时将评估增值部分所涉及的所得税影响计入递延所得税负债。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

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

无

（6）其他说明

无

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

无

（2）合并成本

无

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

5、其他原因的合并范围变动

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

2019年11月初，根据河北通合新能源科技有限公司研究，决定注销全资子公司邢台通合新能源科技有限公司，相关的工商注销程序已办理完毕。

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	
西安霍威电源有限公司	西安	西安	制造和服务	100.00%		购买
河北通合新能源科技有限公司	石家庄	石家庄	制造、建设和服务	100.00%		投资设立

（2）重要的非全资子公司

无

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

（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

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

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	
北京宏通投资管理有限公司	北京	北京	投资管理	49.00%		权益法

（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
流动资产	10,603,501.14	10,343,695.18
其中：现金和现金等价物	534,139.22	534,490.16
资产合计	10,603,501.14	10,343,695.18
归属于母公司股东权益	10,603,501.14	10,343,695.18
按持股比例计算的净资产份额	5,195,715.56	5,068,410.64
对合营企业权益投资的账面价值	5,195,715.56	5,068,410.64
营业收入	262,141.96	290,633.38
净利润	259,805.96	281,835.38
综合收益总额	259,805.96	281,835.38

（3）重要联营企业的主要财务信息

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

（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

（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

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收款项等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

（2）流动风险

流动风险是指企业在履行以交付货币资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。

公司控制流动性风险的策略：确保拥有充足的货币资金以偿还到期债务。流动性风险由公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控货币资金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，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，包括利率风险和汇率风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。公司首先通过加强自身经营能力，增强企业综合实力，在金融机构取得优质信用等级，其次与金融机构建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足各类融资需求。并且通过约定提前还款条款，保持按期履约，合理降低利率波动风险。

外汇风险是因汇率变动而发生波动的风险。公司出口销售基本上是预收账款方式，相应收入未形成应收账款，外币银行存款账户余额较小。公司不存在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重大风险。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

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	--	--	--	--
（六）应收款项融资		23,281,806.67		23,281,806.67
持续以公允价值计量的资产总额		23,281,806.67		23,281,806.67
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

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

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

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

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、“在其他主体中的权益”1、“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、“在其他主体中的权益”3、“在合营安排或联营企业中的权益”。

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
贾彤颖	共同实际控制人
马晓峰	共同实际控制人

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

（3）关联租赁情况

（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

西安霍威电源有限公司	4,194,138.42	2019 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 24 日	否
西安霍威电源有限公司	7,022,840.58	2019 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 20 日	否
西安霍威电源有限公司	5,000,000.00	2019 年 10 月 17 日	2020 年 10 月 16 日	否
西安霍威电源有限公司	3,783,021.00	2019 年 11 月 13 日	2020 年 10 月 16 日	否

（5）关联方资金拆借

（6）关联方资产转让、债务重组情况

（7）关键管理人员报酬

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,173,124.80	3,147,226.38

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

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

因部分激励对象离职及股权激励计划第三个解锁期的业绩考核条件未达成，根据公司股权激励计划相关规定，回购注销未满足解锁条件的491,400.00 股限制性股票。

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

无

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

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

自新型冠状病毒的传染疫情从2020年1月起在全国爆发以来，本公司积极响应并严格执行党和国家各级政府对病毒疫情防控的各项规定和要求，为做到防疫和生产两不误，本公司及子公司自2月12日起陆续开始复工。

本公司预计此次新冠疫情将对本公司的生产和经营造成一定的暂时性影响，影响程度取决于疫情防控的进展情况、持续时间以及各地防控政策的实施情况。

本公司将持续密切关注新冠疫情的发展情况，并评估和积极应对其对本公司财务状况 、经营成果等方面的影响。

截至本报告报出日，由于新冠疫情及其防控措施的实施，公司及其供应商、客户均有复工延迟情况，短期内对公司采购、销售等生产经营造成了一定影响。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

2、债务重组

3、资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	18,651,600.00	14.31%	18,651,600.00	100.00%	0.00	37,303,200.00	25.09%	29,842,560.00	80.00%	7,460,640.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	111,727,748.99	85.69%	5,036,390.16	4.51%	106,691,358.83	111,376,985.10	74.91%	5,534,427.73	4.97%	105,842,557.37
其中：										
信用风险组合	111,462,527.16	85.49%	5,036,390.16	4.52%	106,426,137.00	111,376,985.10	74.91%	5,534,427.73	4.97%	105,842,557.37
合并范围内款项	265,221.83	0.20%			265,221.83					
合计	130,379,348.99	100.00%	23,687,990.16	18.17%	106,691,358.83	148,680,185.10	100.00%	35,376,987.73	23.79%	113,303,197.37

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
福建宇福智能科技有限公司	18,651,600.00	18,651,600.00	100.00%	2018 年 8 月，本公司将福建宇福智能科技有限公司（以下简称“福建宇福”）起诉至福建省南靖县人民法院，根据 2018 年 12 月 14 日，福建省漳州市中级人民法院出具（2018）闽 06 民终 3187 号《民事裁定书》，本公司向南靖县人民法院申请执行判决，于 2019 年 1 月 21 日收到法院出具（2019）闽 0627 执 200 号《受理执行案件通知书》。本公司根据多方渠道信息获知，福建宇福经营状况持续恶化且涉及多方经济合同纠纷诉讼，经公司综合判断，对该笔应收账款按 100%的预期信用损失率计提坏账。
合计	18,651,600.00	18,651,600.00	--	--

按单项计提坏账准备：

无

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	92,736,425.82	1,854,728.51	2.00%
1 至 2 年	12,629,194.66	1,262,919.47	10.00%
2 至 3 年	4,002,556.72	800,511.34	20.00%
3 至 4 年	1,952,238.25	976,119.13	50.00%
4 年以上	142,111.71	142,111.71	100.00%
合计	111,462,527.16	5,036,390.16	--

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	93,001,647.65
1 至 2 年	12,629,194.66
2 至 3 年	22,654,156.72
3 年以上	2,094,349.96
3 至 4 年	1,952,238.25
4 至 5 年	35,609.71
5 年以上	106,502.00
合计	130,379,348.99

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项评估计提坏账准备的应收账款	29,842,560.00		11,190,960.00			18,651,600.00
按组合计提坏账准备的应收账款	5,534,427.73	597,256.43		1,095,294.00		5,036,390.16
合计	35,376,987.73	597,256.43	11,190,960.00	1,095,294.00		23,687,990.16

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
福建宇福智能科技有限公司	11,190,960.00	非现金资产偿还
合计	11,190,960.00	--

2019年2月，本公司向福建省南靖县人民法院申请执行判决，福建省南靖县人民法院已受理执行，执行案号南靖县人民法院（2019）闽0627执297号。2019年10月30日，在福建省南靖县人民法院，本公司与漳州市铭恒科技有限公司（以下简称“乙方”）、福建宇福智能科技有限公司（以下简称“丙方”）、陈建顺（以下简称“丁方”）达成《四方和解协议》，由乙方所拥有的货物卖给本公司，货款总额21,055,662.05元。乙方同意将该货款替丙方、丁方向本公司偿还上述执行债务21,055,662.05元，本公司无需向乙方支付任何货款。2019年11月，本公司收到上述货物，至此，本公司申请的南靖县人民法院（2019）闽0627执297号所涉及的权利义务全部终结。本公司终止确认应收丙方货款18,651,600.00元，转回已计提的坏账损失11,190,960.00元，收到的货物按公允价值8,849,557.52元计入存货，确认以摊余成本计量的金融资产终止确认收益3,806,250.27元。

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
本期实际核销应收账款	1,095,294.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
南京特种汽车制配厂有限公司	销货款	471,925.00	破产清算，无法收回	管理层审批	否
江苏绿城信息技术有限公司	销货款	350,700.00	无法收回	管理层审批	否
合计	--	822,625.00	--	--	--

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	18,651,600.00	14.31%	18,651,600.00
单位 2	11,249,879.72	8.63%	224,997.59
单位 3	8,550,203.82	6.56%	637,042.41
单位 4	6,384,407.40	4.90%	127,688.15
单位 5	4,979,244.79	3.82%	99,584.90
合计	49,815,335.73	38.22%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
福建宇福智能科技有限公司	非现金资产偿还	18,651,600.00	3,806,250.27
合计	---	18,651,600.00	3,806,250.27

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	20,301,624.16	28,316,847.61
合计	20,301,624.16	28,316,847.61

（1）应收利息

（2）应收股利

（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
并购交易预付款		25,262,341.69
子公司往来款	17,052,184.75	
保证金	3,046,055.00	3,065,095.37
押金	164,975.85	185,373.85
预付合作款	600,000.00	600,000.00
备用金	62,692.38	58,503.00
其他	75,016.04	31,984.84
合计	21,000,924.02	29,203,298.75

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	566,451.14		320,000.00	886,451.14
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	-467,151.28		280,000.00	-187,151.28
2019 年 12 月 31 日余额	99,299.86		600,000.00	699,299.86

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	19,997,360.65
1 至 2 年	403,163.37
2 至 3 年	400.00
3 年以上	600,000.00
4 至 5 年	600,000.00
合计	21,000,924.02

3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

4）本期实际核销的其他应收款情况

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
单位 1	保证金	1,000,000.00	1 年内	4.76%	20,000.00
单位 2	预付合作款	600,000.00	4 年以上	2.86%	600,000.00
单位 3	保证金	461,672.00	1 年内及 1-2 年	2.20%	13,375.20
单位 4	保证金	405,400.00	1 年内及 1-2 年	1.93%	16,108.00
单位 5	保证金	354,200.00	1 年内	1.69%	7,084.00
合计	--	2,821,272.00	--	13.44%	656,567.20

6）涉及政府补助的应收款项

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	277,181,600.00		277,181,600.00	10,000,000.00		10,000,000.00
对联营、合营企业投资	5,195,715.56		5,195,715.56	5,068,410.64		5,068,410.64
合计	282,377,315.56		282,377,315.56	15,068,410.64		15,068,410.64

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
河北通合新能源科技有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
西安霍威电源有限公司		267,181,600.00				267,181,600.00	
合计	10,000,000.00	267,181,600.00				277,181,600.00	

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
北京宏通投资管理有限公司	5,068,410.64			127,304.92						5,195,715.56	
小计	5,068,410.64			127,304.92						5,195,715.56	
二、联营企业											
合计	5,068,410.64			127,304.92						5,195,715.56	

（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	181,346,402.18	118,291,445.90	160,140,225.24	101,759,867.55
其他业务	2,607,907.87	1,909,332.25	1,835,521.53	1,587,727.23
合计	183,954,310.05	120,200,778.15	161,975,746.77	103,347,594.78

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	127,304.92	138,099.34
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	3,806,250.27	
合计	3,933,555.19	138,099.34

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	-56,274.77	
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）	5,118,333.15	主要来自政府给予的补助以及政府补助形成的递延收益摊销转入所致
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	3,806,250.27	主要是以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 3,806,250.27 元
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20,000.00	主要系捐赠支出
减：所得税影响额	1,327,246.30	
合计	7,521,062.35	--

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	4.97%	0.19	0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.73%	0.14	0.14

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

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

4、其他

第十三节备查文件目录

一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

四、其他相关资料。

五、以上备查文件的备置地点：董秘办公室。