



石家庄通合电子科技股份有限公司

2019 年半年度报告

2019-063

2019 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人马晓峰、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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、行业政策风险

公司产品目前主要应用于新能源汽车、电力和军工等行业。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 22,856.64 万元，较期初增长 101.72%，主要是公司合并报表范围增加所致。一方面，公司电力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规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，加强对账期较长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高频开关电源技术的研发与创新，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

发方向把控方面未能很好地满足新的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，产品研发过程中把握进度，严格把控风险，努力保障研发的产品成功率；同时大力开展自主核心技术的研发，以保持公司技术优势。

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，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 7,003.76 万元，期初存货 4,030.81 万元，期末存货较期初存货增长 73.76%，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、采购制度以及选取优质稳定的供应商，确保原材料的供应及时稳定，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 年~2020 年业绩做出了承诺，霍威电源已完成 2018 年业绩承诺。若因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 2019 年、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

值风险对公司的影响。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	10
第三节 公司业务概要	13
第四节 经营情况讨论与分析	21
第五节 重要事项	30
第六节 股份变动及股东情况	39
第七节 优先股相关情况	45
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	46
第九节 公司债相关情况	48
第十节 财务报告	49
第十一节 备查文件目录	142

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、通合、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 李明谦
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 年半年度，即 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
报告期末、本报告期末	指	2019 年 6 月 30 日
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
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国家电网	指	国家电网有限公司
中汽协	指	中国汽车工业协会
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
OBC	指	车载充电机 (On-Board Charger) 是指固定安装在电动汽车上的充电机,具有为电动汽车动力电池安全、自动充满电的能力,充电机依据电池管理系统 (BMS) 提供的数据,能动态调节充电电流或电压参数,执行相应的动作,完成充电过程
PDU	指	高压配电箱 (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,高压配电箱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

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	通合科技	股票代码	300491
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

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	guoqiain@sjzthdz.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

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

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

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

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2018年06月12日	石家庄市行政审批局	91130100700964396T	91130100700964396T	91130100700964396T
报告期末注册	2019年04月26日	石家庄市行政审批局	91130100700964396T	91130100700964396T	91130100700964396T
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2019年04月26日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）公告编号：2019-050				

注：公司发行股份购买资产事项已获得中国证券监督管理委员会《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）的核准，标的公司已完成本次交易涉及的相关工商变更登记，公司已持有标的公司100%股权，公司已完成向交易对方发行股份的登记工作，本次新增股份数量16,099,103股，已于2019年3月21日在深圳证券交易所上市。公司已于2019年4月26日完成公司变更登记手续，公司注册资本由145,153,800元增加至161,252,903元，并取得石家庄市行政审批局换发的营业执照，详见公司于2019年4月26日在巨潮咨询网披露的《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2019-050）。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	108,019,227.16	67,782,527.18	59.36%
归属于上市公司股东的净利润（元）	7,023,147.00	3,177,887.62	121.00%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	5,453,453.57	207,064.38	2,533.70%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-5,678,944.49	-61,060,584.23	90.70%
基本每股收益（元/股）	0.0458	0.0220	108.18%
稀释每股收益（元/股）	0.0458	0.0220	108.18%
加权平均净资产收益率	1.65%	0.74%	0.91%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	814,358,783.11	516,015,075.93	57.82%
归属于上市公司股东的净资产（元）	653,630,596.19	413,756,037.81	57.97%

是 否

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.0436
-----------------------	--------

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	299.15	
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）	1,896,399.00	主要来自河北省各级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。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-50,000.00	主要系捐赠支出
减：所得税影响额	277,004.72	
合计	1,569,693.43	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）主要业务情况

1、公司主要产品

报告期内，公司主要从事高频开关电源及相关电子产品的研发、生产和销售。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、军工电源。

（1）充换电站充电电源系统（充电桩）

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，在充换电站充电电源系统（充电桩）方面，通合科技为新能源汽车充电解决方案提供商，包括实现城市充电网络统一管理功能的充电站运营管理系统、实现单个充电站实时管理功能的充电站监控系统、实现计量计费功能的充电桩、实现交直流变换功能的核心功率变换单元。

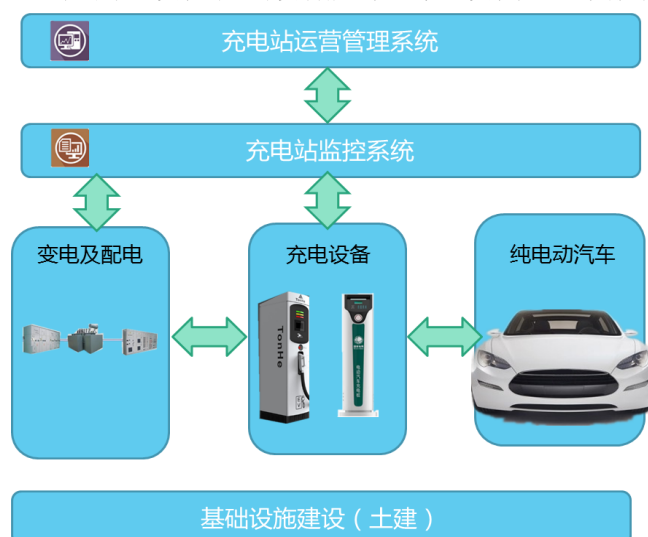


图1 充电站解决方案示意图

借助多年的核心技术优势和行业经验积累，公司积极介入国内电动汽车充换电站建设，为客户提供整体解决方案和关键设备，已成为国内多家知名新能源领域企业的主要供货商。公司依托丰富的行业经验和完善的产品序列，针对不同应用场景的各类新能源车辆制定客户个性化解决方案，实现新能源公交车、新能源出租车、新能源城市配送车、新能源乘用车等车型高效合理的充电。迄今为止，通合科技的充电设施为众多新能源汽车提供充电服务，设备已遍布全国各主要区域。

公司已推出第七代超宽恒功率范围的20KW充电模块产品（恒功率输出范围：330V-750V），业界领先。公司第六代30KW充电模块产品已经批量生产，获得客户认可。同时，公司不断完善标准化序列充电机整机，提升产品易用性、功能性与安全性，使产品生命周期综合性价比大幅提升。

（2）电动汽车车载电源

公司在电动汽车车载电源方面，主要包含两类产品，分别为车载AC-DC充电机和车载DC-DC转换器，其中车载AC-DC充电机是由市电输入通过交直流转换，将220V交流电转换为电动汽车动力电池所需的直流电，为动力电池充电使用；车载DC-DC转换器是由动力电池高压电输入，通过高低压转换，输出12V或者24V低压电，为车上低压蓄电池和其他低压用电设备供电使用。

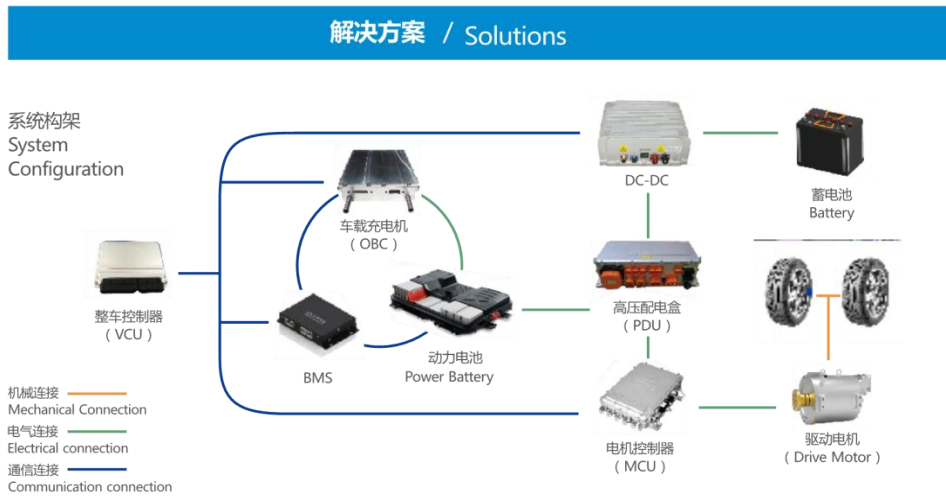


图2 电动汽车车载电源解决方案示意图

公司依托车载电源产品，对新能源汽车市场进行了全面解读，对车载低压用电系统、空调系统和电池系统细分市场需求进行调研和分析，针对不同应用场景升级老产品，开发新产品，以更好地满足市场需求。

(3) 电力操作电源

以电力操作电源为核心部件的电力一体化电源系统是指为发电厂、变电站的电力自动化系统、高压断路器分合闸、继电保护装置、自动装置、信号装置、通信系统、遥控执行系统及事故照明等设备提供交流电源、直流电源、交流不间断电源的电力自动化电源设备，其可靠性、安全性直接影响到电力系统供电的可靠性和安全性。



图3 电力操作电源产品核心部件及应用行业

2019年上半年，公司进一步研发和推出新平台、新产品，对以电力操作电源为核心的一体化系统配套产品不断升级，满足国家电网和南方电网及各地方电网对一体化系统的需要。同时，公司对以智能化电网、三型两网等为理念的电源产品需求进行深入调研并搭建产品平台，紧跟客户需求，加快产品开发并提高公司市场占有率。

(4) 军工电源

公司在军工电源市场，从事航空、航天、机载、弹载、兵器、舰船、雷达、通信、铁路、核电及科研领域的开关一体化军用电源、电源模块、大功率电源等产品的研制、生产及销售。

开关一体化军用电源：按照特定客户需求的性能规格要求、结构要求等专门设计和生产的电源。开关一体化军用电源的设计和制作工艺多样，是根据客户所处应用领域的特殊要求而设计生产的定制产品，具有符合客户要求的非标准外观，可以

通过模块电源组合、模块电源与其他元器件搭配或者用分立元器件全新设计来实现客户的定制要求。

电源模块：采用优化的电路和结构设计，利用先进的工艺和封装技术进行生产，形成结构紧凑、体积小、可靠性高的稳压电源，可以插装或直接焊接。电源模块将不同输入电压的直流电变换为客户所要求电压的直流电，供用户系统或设备使用。

大功率电源：电网市电、交流发电机一般输出380V、220V或115V交流电，客户用电设备所需供电多为稳定的直流电（军工电源一般为300VDC、28VDC）。大功率电源的功率大多为千瓦级以上，可将电网市电、交流发电机输出的交流电转换成直流电，也可将不同输入电压的直流电变换为客户所要求电压的直流电。

公司具备军工行业发展所需的各类资质、证书、体系认证，作为军工电源领域的知名供应商，公司开关一体化军用电源、电源模块、大功率电源等产品应用于航空、航天、舰船及兵器等行业，得到了客户及市场的广泛认可。通过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，为公司的长期发展提供了新的动力。

2、经营模式

（1）研发模式

公司结合市场发展趋势和技术发展趋势制定研发战略，研发项目主要包含立项、策划、开发、设计转换、小批量试产和量产六个阶段，并由项目委员会按照相关制度、研发流程和标准对项目进行规范化管理，定期组织专家以评审会的形式对项目不同阶段的各个节点进行把控。对于重点项目的研发，由研发、工艺、测试、质量、销售、供应、人资、生产等岗位人员共同组成项目组，采用研发人员为主、多部门紧密合作的方式进行项目开发，提高项目组运作的效率。

（2）采购模式

公司采取集中采购模式，由采购部组织质量部与研发部对原材料、外协物料及辅料的供应商依据《供应商管理规范》进行筛选与审核管理工作，并依据供应商质量、成本、交期和服务的综合表现，选择最优质的供应商进行合作，制定年度《合格供应商名录》，依据市场需求预测，选择《合格供应商名录》中的供应商，制定采购计划并执行到货，保证生产所需原材料的长期稳定供应。质量部负责供应商的质量辅导及到货检验，以确保产品质量可靠。

（3）生产模式

公司采取订单式生产与年度生产目标预算相结合的生产模式。公司生产部门根据年度销售预算、往年生产费用、人员、产量预算与实际差异的历史经验值编制年度的生产费用预算、人员预算、产量预算和固定资产预算。根据年度目标对整个生产过程进行安全、质量、效率、成本、交期等方面控制，另由计划管理部根据年度目标分析上一年的销售曲线、市场预测、生产能力，分别制定年度、季度、月度、周、日生产计划。生产车间按生产计划进行SMT、焊接、总装、测试、老化、检验入库等工作。公司经过多年生产经验总结，具备了高效稳定的生产技术，在深入了解客户需求的基础上持续更新产品设计与工艺，提升自动化水平，提高快速生产、敏捷制造能力，使得公司产品更新速度和质量水平居于行业领先地位。

（4）销售模式

公司产品以内销为主，主要采取直销的销售模式。公司按不同区域和行业安排销售团队直接与客户沟通。在充换电站充电电源系统（充电桩）和电动汽车车载电源市场，公司综合市场销售、产品研发和技术支持等多部门人员进行市场拓展和销售服务，深入了解客户需求，为电动汽车充换电站系统集成商和整车生产厂商提供个性化解决方案。在较为成熟的电力操作电源市场实行区域销售，拓展销售网络和市场覆盖面，面向系统集成商销售电源产品。公司产品订单、交付和调试的整个销售过程均由公司销售和服务人员全程提供技术支持等配套服务；霍威电源在全国各地设多个办事处，便于获取市场信息、拓展业务，及时响应客户需求，为客户提供快捷的本地化服务。

公司的主要经营模式在报告期内未发生重大变化。

3、业绩驱动因素

（1）政策与行业因素

①新能源汽车及充电设施行业

《国务院办公厅关于加快电动汽车充电基础设施建设的指导意见》指出：到2020年，基本建成适度超前、车桩相随、智能高效的充电基础设施体系，满足超过500万辆电动汽车的充电需求；建立较完善的标准规范和市场监管体系，形成统一开放、竞争有序的充电服务市场；形成可持续发展的“互联网+充电基础设施”产业生态体系，在科技和商业创新上取得突破，培育一批具有国际竞争力的充电服务企业。报告期内，随着国家新能源汽车政策利好及国内充换电站项目的不断开展，新能源汽车行业呈现高速增长。

2016年1月19日国家财政部、科技部、工信部、发改委、能源局等五部委联合发布《关于“十三五”新能源汽车充电基础

设施奖励政策及加强新能源汽车推广应用的通知》，旨在加快推动新能源汽车充电基础设施建设，培育良好的新能源汽车应用环境，2016~2020年中央财政将继续安排资金对充电基础设施建设、运营给予奖补。通知设定新能源充电设施奖励标准，对大气污染防治重点区域和重点省市（包括北京、上海、天津、河北、山西、江苏、浙江、山东、广东、海南）奖励最高，2016~2020年奖补门槛（标准车推广量）分别为3.0万辆、3.5万辆、4.3万辆、5.5万辆、7万辆，奖补标准分别为0.9亿元、0.95亿元、1.04亿元、1.15亿元、1.26亿元。此通知将有效推动新能源汽车充电设施的建设，促进行业进一步快速发展。

国家发改委、能源局、工信部、财政部在2018年11月共同制定了《提升新能源汽车充电保障能力行动计划》，明确提出力争用3年时间“进一步优化充电基础设施发展环境和产业格局”。

以上政策为新能源汽车及充电设施行业带来了巨大的市场空间，公司已具备充换电站相关产品和车载电控技术储备，并占据一定市场地位，将为公司带来持续的业绩增长及新的利润增长点。

②智能电网

国家对智能电网的重视程度不断提高，电网和电源投资规模近年来不断扩大。

2015年7月，国家发改委、国家能源局共同出台《关于促进智能电网发展的指导意见》提出，到2020年，初步建成安全可靠、开放兼容、双向互动、高效经济、清洁环保的智能电网体系，满足电源开发和用户需求，全面支撑现代能源体系建设，推动我国能源生产和消费革命；带动战略性新兴产业发展，形成有国际竞争力的智能电网装备体系；

2015年8月，国家能源局出台《配电网建设改造行动（2015-2020年）》，规划2015-2020年间，配电网建设改造投资不低于2万亿元，“十三五”期间累计投资不低于1.7万亿元。

2016年11月，国家发改委、国家能源局发布《电力发展“十三五”规划》，提出升级改造配电网，推进智能电网建设等十八项任务。

国家电网2018年全年电网投资4,889.40亿元，同比增加0.74%，近三年电网投资趋于平稳；完成农网投资1,495亿元，同比增加1.42%，规划未来三年农网投资3,300亿元。2019年国家电网规划电网投资5,126亿元。

国家电网2019年工作会议提出建设枢纽型、平台型、共享型企业，在坚强智能电网基础上建设泛在电力物联网，共同构成能源流、业务流、数据流“三流合一”的能源互联网，将全面推进“三型两网”建设。

随着智能电网建设的不断推进，公司对以智能化电网、三型两网等为理念的电源产品需求进行深入调研并搭建产品平台，紧跟客户需求，加快产品开发并提高公司市场占有率。

③军工电源

2015年5月，国务院印发的《国务院关于印发<中国制造2025>的通知》（国发[2015]28号）中指出突破大功率电力电子器件、高温超导材料等关键元器件和材料的制造及应用技术，形成产业化能力。

2016年，中共中央、国务院、中央军委印发了《关于经济建设和国防建设融合发展的意见》，将军民融合上升为国家战略，要求把军民融合的理念和要求贯穿经济建设和国防建设全过程，加快形成全要素、多领域、高效益的军民深度融合发展格局，到2020年，基本形成军民深度融合发展的基础领域资源共享体系。2017年1月，中共中央政治局决定设立中央军民融合发展委员会，军民融合决策协调机构落地。此外，2016年还成立了中央军委军民融合局，负责与国家发改委等有关部委联合办公，促进军民深度融合发展。

2016年至2017年期间国防科工局就“十三五”规划印发了《2016年国防科工局军民融合专项行动计划》和《2017年国防科工局军民融合专项行动计划》，其中明确指出：1、推动扩大军工外部协作；2、推进军工能力自主化；3、推动军工企业改制重组和上市；4、支持民营企业承担投资项目；5、引导社会投资参与军工投资建设。

综上，宏观政策支持我国军品电源行业的发展，公司全资子公司霍威电源作为航空、航天、机载、弹载、兵器、舰船、雷达、通信等军事装备及电源模块的研发与生产企业，未来的发展具有政策优势。

（2）公司自身优势

公司专注于电力电子行业，经过多年努力，已成功积累了丰富的技术储备、客户资源以及良好的市场口碑，掌握了先进的研发技术和生产工艺，公司主要产品均拥有自主知识产权。通过多年的技术创新和市场开拓，公司产品在国内市场已形成了良好的品牌效应。

（二）公司所处行业情况分析

1、公司所处行业

公司所属行业为“C38 电气机械及器材制造业”大类 —“C382 输配电及控制设备制造业”中类—“C3824 电力电子元器件”

小类中“高频功率变换设备”所属的“高频开关电源”行业。

2、公司所处行业发展阶段与市场地位

(1) 充换电站充电电源系统（充电桩）

2018年初，财政部联合多部委发布《关于调整完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》，再次优化新能源汽车行业补贴政策，将补贴政策向更高技术水平的企业倾斜，继续推动我国新能源汽车行业的整体技术进步与发展。随着双积分政策即将开始执行、新能源汽车车辆购置税优惠、路权及牌照等政策组合持续发力为未来新能源汽车行业创造了良好的发展空间。据中汽协数据显示，2019年上半年，新能源汽车产销分别完成61.4万辆和61.7万辆，比上年同期分别增长48.5%和49.6%。截止2019年6月底，我国新能源汽车保有量约350万辆。

据中国电动汽车充电基础设施促进联盟数据显示，截止2019年6月底，我国充电桩保有量总数超过100万台，其中公共充电桩保有量超过41万台，私人充电桩保有量超过59万台，保有量相比2018年底增加12万台。

公司在持续保持研发领域高投入的同时，将资源更加聚焦地投放在充电模块和充电桩整机领域：充电模块领域公司在宽范围恒功率模块关键技术取得了实质性突破，取得了国网电力科学研究院有限公司实验验证中心的《检验报告》，为充电模块领域市场进一步拓展奠定基础。公司持续与行业协会及业内主流集成商与运营商沟通交流，密切关注行业动态和技术发展趋势，并凭借20年电源行业经验，积极投入资源对未来高功率密度、高电压平台、宽电压输出范围、宽恒功率输出范围产品进行预研和技术储备；在充电桩整机领域，公司不断对产品序列进行整合和完善，在报告期内推出了一系列符合主流市场需求的标准化整机产品。伴随着新能源汽车行业的稳步发展，终端用户对充电设备的需求将更加趋于理性和实用，在设备的易用性和可靠性上将提出更高的要求。通合科技结合自身优势不断探索研发符合市场与客户需求的产品，将进一步巩固公司在模块与充电桩整机领域的优势地位。

(2) 电动汽车车载电源

据中汽协数据显示，2019年上半年新能源汽车产量达到了61.4万辆，比去年同期增长了48.5%。其中，新能源乘用车上半年产量56.2万辆，同比增长58.4%，但是新能源商用车产量只有5.2万辆，同比下降了11.6%。基于新能源汽车市场的整体发展来看，新能源乘用车的增长持续稳定，但是新能源商用车因其应用环境的局限性，增长过程出现了一些起伏。但是随着国家对于整体新能源汽车行业政策方面的支持，比如碳排放、路权等，以及行业内部自身把控产品成本，提高产品品质，行业将会迎来新的发展机遇。

电动汽车车载电源作为公司发展的重要战略方向之一，公司将持续加大研发投入，在单体电源基础上向集成产品转移，推出二合一、三合一、四合一等系列产品，同时针对性开发出电池系统所需要的系列电源，丰富产品型号。同时，公司加强市场推广力度，提高对客户需求的感知力，努力保持在商用车领域的优势地位。

(3) 电力操作电源

电力操作电源应用市场分为电网、电厂和用户变工程，其中电网中国家电网和南方电网建设的各等级变电站一体化电源系统需要大量电力操作电源；各类水电、火电、风电、核电等发电厂直流电源系统需大量电力操作电源；用户变工程中钢铁冶金、水泥、石化、煤矿等非电力行业的企业用电负荷大，需自建变电站，对电力操作电源需求较大。电力操作电源作为上述行业电力系统的配套设备，会随着以上行业基础设施的投资多少而变化。

中国电力企业联合会《2018-2019年度全国电力供需形势分析预测报告》中，2018年，电力生产延续绿色低碳发展趋势，高质量发展成效初步显现。全国电网投资5373亿元，同比增长0.6%。其中，±1100千伏、1000千伏投资分别增长111.5%和6.8%；110千伏及以下投资增长12.5%，占全部电网投资的比重为57.4%、比上年提高4.5个百分点。全国基建新增220千伏及以上变电设备容量2.2亿千伏安、同比下降8.9%；新增220千伏及以上输电线路长度3.77万千米、同比增长14.0%；新增直流换流容量3200万千瓦、同比下降59.5%。截至2018年底，全国跨区电网输电能力达到1.36亿千瓦。《电力发展“十三五”规划》中提出，“十三五”电力工业投资规模达到7.17万亿元，其中，电网投资3.34万亿元，电源投资3.83万亿元。电源投资中，火电投资12,695亿元，占电源总投资的33.12%；清洁能源发电投资25,630亿元，占电源总投资的66.88%，含水电投资4,313亿元、风电投资7,252亿元、核电投资6,107亿元及太阳能投资7,958亿元。

伴随着电力行业的持续发展，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，2019年上半年，公司继续优化已有的220KV及以上变电站一体化电源系统解决方案、提升产品质量，继续巩固公司在该领域的市场领先地位。在配网自动化领域，依托公司技术优势进行配网电源的开发，为公司长远发展打开广阔空间。

(4) 军工电源

航空、航天、舰船、兵器等军工电源领域，由于早期国内电源企业的工艺、电路及可靠性技术相对落后，国内航空、航天、舰船、兵器等军工电源领域主要被国际品牌占据；近年来，全球的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。随着经济的发展、科技的进步，在我军武器装备现代化进程中，电子信息技术的应用范围不断扩大，应用程度不断深入，提高我军武器装备中电子设备的水平，是新形势下提高我军整体作战水平的必经之路。电源设备作为一类十分常见且广泛应用的产品，对军事电子装备的整体性能和品质水平有着重要的影响。

公司具备军工行业发展所需的各类资质、证书、体系认证，作为军工电源领域的知名供应商，公司开关一体化军用电源、电源模块、大功率电源等产品应用于航空、航天、舰船及兵器等行业，得到了客户及市场的广泛认可。通过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，为公司的长期发展提供了新的动力。

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	主要是霍威电源检测试验中心项目增加所致
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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、技术研发优势

公司自成立以来坚持“技术立企”的发展路线，致力于电力电子技术创新，在多年研发投入的基础上，通过自主创新，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。公司成功地将软开关技术应用于逆变电路，解决了原有的DC-AC逆变电路主拓扑以硬开关方式工作的不足，实现了逆变电路高频功率变换的软开关，提高了逆变电源的效率、功率密度和开关频率，降低了电磁干扰。

公司长期坚持研发的高投入，2017年、2018年及2019年上半年研发费用为2,787.65万元、2,116.30万元和1,617.04万元，占公司营业收入的比重分别为12.85%、13.06%和14.97%。截至报告期末，公司技术研发人员161人，占员工总人数的29.22%。其中，公司核心技术人员均拥有多年高频开关电源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72项、软件著作权37项。

在完成募投项目建设、研发条件不断改善的基础上，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，寻求在智能电网、新能源汽车充电网络和车载电气、军工板块四大战略业务领域的突破。

2、管理优势

公司核心管理团队稳定、高效，长期服务于高频开关电源行业，对行业的管理模式、业务流程等有着长期、深入、全面的理解，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，报告期内，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。

公司测试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，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年上半年,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年上半年公司经营情况

2019年上半年,公司军工电源营业收入实现大幅增长、充换电站充电电源系统(充电桩)及电动汽车车载电源营业收入实现较快增长,因此,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。

报告期内,公司实现营业总收入10,801.92万元,较上年同期增长59.36%;实现利润总额862.41万元,较上年同期增长172.76%,实现归属于上市公司股东的净利润702.31万元,较上年同期增长121.00%。

(二) 运营管理不断提升

2019年上半年,公司进一步落实研发营销一体化,坚持以市场为导向,积极进行技术研发和产品创新,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

基于整体战略目标,公司不断深化外延式发展,在电力电子行业寻求具有较强协同性的优质资源。公司于2019年1月31日收到中国证监会核发的《关于核准石家庄通合电子科技股份有限公司向章程等发行股份购买资产的批复》(证监许可【2019】169号),积极开展标的资产交割工作,已于2019年2月25日完成标的资产过户事宜,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。

2019年上半年,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试验中心项目的建设,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

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	108,019,227.16	67,782,527.18	59.36%	主要是公司合并报表范围增加所致
营业成本	59,681,209.61	42,175,051.11	41.51%	主要是公司合并报表范围增加所致
销售费用	9,532,179.23	7,086,864.41	34.50%	主要是公司合并报表范围增加所致
管理费用	14,847,808.56	9,452,962.42	57.07%	主要是公司合并报表范围增加所致
财务费用	23,267.86	-1,426,520.67	101.63%	主要是公司合并报表范围增加所致
所得税费用	1,600,903.46	-16,103.62	10,041.26%	主要是公司合并报表范围增加所致
研发投入	16,170,388.19	12,380,877.89	30.61%	主要是公司合并报表范围增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-5,678,944.49	-61,060,584.23	90.70%	主要是本期母公司现金回款较上年同期增加且支付货款较上年同期减少及合并报表范围增加综合影响所致
投资活动产生的现金流量净额	-14,552,862.62	-25,644,728.68	43.25%	主要是本期并购霍威电源相关发行费用增加，但较上年同期支付霍威电源交易预付款减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-1,086,390.59	-17,852,707.84	93.91%	主要是公司合并报表范围增加所致
现金及现金等价物净增加额	-21,318,197.70	-104,558,020.75	79.61%	主要是本期母公司现金回款较上年同期增加且支付货款较上年同期减少、支付霍威电源交易预付款减少及合并报表范围增加综合影响所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分产品或服务						
充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源	24,237,710.24	17,701,335.09	26.97%	28.36%	46.29%	-8.95%
电力操作电源	34,563,429.57	23,180,161.53	32.93%	-16.34%	-13.17%	-2.45%
定制类电源	45,105,252.96	15,818,967.58	64.93%	1,564.53%	3,098.42%	-16.82%
分行业						
新能源汽车行业	24,237,710.24	17,701,335.09	26.97%	28.36%	46.29%	-8.95%
电力行业	34,563,429.57	23,180,161.53	32.93%	-16.34%	-13.17%	-2.45%
军工等行业	45,105,252.96	15,818,967.58	64.93%	1,564.53%	3,098.42%	-16.82%
分大区						
北方大区	38,790,283.65	21,088,787.74	45.63%	105.82%	100.78%	1.36%
华东大区	31,462,208.71	20,125,567.90	36.03%	-0.20%	-7.46%	5.02%
华南大区	12,939,141.61	6,803,015.33	47.42%	91.03%	117.25%	-6.35%
西部大区	22,496,874.25	10,301,173.02	54.21%	180.62%	80.42%	25.43%

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	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	65,129.98	0.76%	主要是公司以权益法核算，对北京宏通投资管理有限公司投资产生的投资收益。	否
资产减值	-1,515,529.12	-17.57%	主要是本期应收账款及其他应收款提取的坏账准备。	是
营业外收入	1,500.00	0.02%	主要是公司本期收到的专利资助资金。	否
营业外支出	50,000.00	0.58%	主要是捐赠支出。	否
其他收益	4,116,671.11	47.73%	主要是公司本期收到软件产品增值税退税 222.18 万元和与企业日常活动相关的政府补助 189.49 万元所致。	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

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	82,482,792.16	10.13%	92,379,038.09	16.94%	-6.81%	
应收账款	228,566,438.75	28.07%	158,220,079.25	29.01%	-0.94%	主要是公司合并报表范围增加所致
存货	70,037,606.49	8.60%	42,383,975.24	7.77%	0.83%	主要是公司合并报表范围增加所致
投资性房地产	5,510,946.03	0.68%	5,856,339.21	1.07%	-0.39%	
长期股权投资	5,133,540.62	0.63%	4,990,168.19	0.92%	-0.29%	
固定资产	157,019,854.87	19.28%	161,897,887.09	29.69%	-10.41%	
在建工程	1,652,870.66	0.20%	475,410.19	0.09%	0.11%	主要是霍威电源检测试验中心项目增加所致
短期借款	24,134,356.83	2.96%	0.00	0.00%	2.96%	主要是公司合并报表范围增加所致
长期借款					0.00%	
应收票据	26,395,932.52	3.24%	28,155,575.51	5.16%	-1.92%	
预付账款	12,810,719.44	1.57%	2,246,239.36	0.41%	1.16%	主要是公司预付设备购置款增加所致
其他应收款	5,415,951.82	0.67%	29,056,888.47	5.33%	-4.66%	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	228,723.64	0.03%	2,116.45	0.00%	0.03%	主要是公司未抵扣增值税增加所致
无形资产	22,484,663.31	2.76%	18,593,786.63	3.41%	-0.65%	主要是公司合并报表范围增加所致
商誉	188,740,722.38	23.18%	0.00	0.00%	23.18%	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	1,023,137.74	0.13%	0.00	0.00%	0.13%	主要是霍威电源厂房装修费用
递延所得税资产	6,854,882.68	0.84%	1,105,348.09	0.20%	0.64%	主要是公司合并报表范围增加所致
应付票据	0.00		17,679,456.63	3.24%	-3.24%	主要是公司本期采购以承兑汇票结算减少所致
应付账款	97,308,819.70	11.95%	58,154,487.35	10.66%	1.29%	主要是公司合并报表范围增加所致
预收款项	1,758,523.80	0.22%	858,056.16	0.16%	0.06%	主要是公司本期预收的货款增加所致
应交税费	6,080,665.13	0.75%	2,684,993.03	0.49%	0.26%	主要是公司合并报表范围增加所致

其他应付款	7,710,391.68	0.95%	11,871,783.86	2.18%	-1.23%	主要是公司第三期限制性股票未达到股权激励解锁条件在本期回购注销，公司限制性股票回购义务减少所致
-------	--------------	-------	---------------	-------	--------	---

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

无

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	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			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）

	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)						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)					cn)	
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;	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;			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)

	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)							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)					
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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

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、公司面临的风险和应对措施

1、行业政策风险

公司产品目前主要应用于新能源汽车、电力和军工等行业。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

报告期末，公司应收账款账面价值为22,856.64万元，较期初增长101.72%，主要是公司合并报表范围增加所致。一方面，公司电力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规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

对账期较长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高频开关电源技术的研发与创新，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方面未能很好地满足新的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，产品研发过程中把握进度，严格把控风险，努力保障研发的产品成功率；同时大力开展自主核心技术的研发，以保持公司技术优势。

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，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

报告期末存货7,003.76万元，期初存货4,030.81万元，期末存货较期初存货增长73.76%，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、采购制度以及选取优质稳定的供应商，确保原材料的供应及时稳定，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年~2020年业绩做出了承诺，霍威电源已完成2018年业绩承诺。若因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2019年、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的影响。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
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

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

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	法院执行		
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	法院执行		
诉讼南京特种汽车制配厂有限公司货款纠纷	47.19	否	判决生效	胜诉	因被告破产,法院执行程序终结,现已进入被告破产清算阶段。		
诉讼协成科技股份有限公司、深圳充电网科技有限公司货款纠纷	210	否	二审未开庭	一审胜诉,被告协成科技股份有限公司提起上诉	不适用		
洛阳埃思特电气有限公司诉通合科技货款纠纷	75	否	未开庭	不适用	不适用		

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

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。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

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。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

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36.55万元，毛利润19.28万元，占公司2019年半年度利润总额的2.24%。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保

公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署 日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
霍威电源	2019年03 月22日	5,000	2019年04月 17日	1,121.7	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)		1,121.7		
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)		1,121.7		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署 日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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)		1,121.7		
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)		1,121.7		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				1.72%				
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、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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

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。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告期暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、2019年，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完成2018年度承诺业绩。

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)

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》，董事会聘任陈玉鹏先生为公司副总经理，公司独立董事发表了同意的独立意见。详见2019年3月27日公司在巨潮资讯网发布的《关于聘任公司副总经理的公告》（2019-032）。

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。根据《公司章程》及相关规定，王润梅女士的辞职报告自送达公司董事会之日起生效。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，公司独立董事发表了同意的独立意见。详见2019年8月20日公司在巨潮资讯网发布的《关于部分董事、高管变更的公告》（2019-061）。

十七、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，拟增加经营范围“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，拟变更其住所。

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			-69,980,530	-53,881,427	42,717,778	26.49%
3、其他内资持股	96,599,205	66.55%	16,099,103			-69,980,530	-53,881,427	42,717,778	26.49%
其中：境内法人持股			1,287,928				1,287,928	1,287,928	0.80%
境内自然人持股	96,599,205	66.55%	14,811,175			-69,980,530	-55,169,355	41,429,850	25.69%
二、无限售条件股份	48,554,595	33.45%				69,975,130	69,975,130	118,529,725	73.51%
1、人民币普通股	48,554,595	33.45%				69,975,130	69,975,130	118,529,725	73.51%
三、股份总数	145,153,800	100.00%	16,099,103			-5,400	16,093,703	161,247,503	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。

(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。

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。

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

报告期内公司向常程、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股股份购买霍威电源资产后，公司的总股本由145,153,800股增加至161,252,903股，回购注销部分限制性股票之后，公司的总股本由161,252,903股减少至161,247,503股。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有所影响。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
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	627,831		81,000	股权激励限售股	按股权激励第三期回购注销安排执行；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		13,500	484,373	股权激励限售股；高管锁定股	按股权激励第三期回购注销安排执行；每年解锁 25%
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	按股权激励第三期回购注销安排执行
刘炳仕	9,450			9,450	股权激励限售股；高管锁定股	按股权激励第三期回购注销安排执行；每年解锁 25%
范冬兴	62,611			62,611	股权激励限售股；高管锁定股	按股权激励第三期回购注销安排执行；每年解锁 25%
张逾良	25,575			25,575	股权激励限售股；高管锁定股	按股权激励第三期回购注销安排执行；每年解锁 25%

其他股权激励对象	305,100	5,400		299,700	股权激励限售股	按股权激励第三期回购注销安排执行
合计	96,599,205	69,994,030	16,112,603	42,717,778	--	--

注：王润梅女士于2019年8月19日向公司董事会提交书面辞职报告，申请辞去董事、副总经理、财务总监的职务，根据相关法律法规及《公司章程》的有关规定，其辞职报告自送达公司董事会之日起生效，王润梅女士持有公司股份645,831股，自其离职后半年内，不得转让其所持本公司股份。

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，其所持股份将按规定进行锁定。

二、证券发行与上市情况

√ 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	披露索引	披露日期
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		公告名称：《发行股份购买资产之实施情况暨新增股份上市公告书》；披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	2019年03月19日
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。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,942	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0
-------------	--------	-----------------------------	---

持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有无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	17.83%	28,757,002	0	0	28,757,002		
马晓峰	境内自然人	14.89%	24,005,754	0	18,004,315	6,001,439	质押	6,120,000
李明谦	境内自然人	14.89%	24,005,754	0	0	24,005,754	质押	7,850,000
常程	境内自然人	3.95%	6,368,805	6368805	6,368,805	0		
祝佳霖	境内自然人	3.87%	6,237,961	0	4,678,471	1,559,490		
杨雄文	境内自然人	3.61%	5,818,271	-419690	0	5,818,271	质押	1,870,000
沈毅	境内自然人	2.76%	4,443,353	4443353	4,443,353	0		
陈玉鹏	境内自然人	2.48%	3,999,017	3999017	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	1.99%	3,202,541	-956100	0	3,202,541		
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 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	贾彤颖、马晓峰与李明谦为一致行动人；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	5,818,271					人民币普通股	5,818,271	
徐卫东	3,202,541					人民币普通股	3,202,541	

宏源汇富创业投资有限公司	2,704,332	人民币普通股	2,704,332
祝佳霖	1,559,490	人民币普通股	1,559,490
秦锋	1,348,300	人民币普通股	1,348,300
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
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、马晓峰与李明谦为一致行动人；贾彤颖是杨雄文舅舅；除此之外，公司未知前十名无限售股股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
马晓峰	董事长	现任	24,005,754			24,005,754			
董顺忠	董事、总经理	现任	3,942,640			3,942,640			
张逾良	董事	现任	34,100			34,100			
周龙	董事	现任	16,200			16,200			
王润梅	董事、副总经理、财务总监	现任	645,831			645,831			
祝佳霖	董事、副总经理、董事会秘书	现任	6,237,961			6,237,961			
范冬兴	监事会主席	现任	83,482			83,482			
姚洋	监事	现任	0			0			
刘炳仕	职工监事	现任	12,600			12,600			
王首相	独立董事	现任	0			0			
李彩桥	独立董事	现任	0			0			
孙孝峰	独立董事	现任	0			0			
陈玉鹏	副总经理	现任	0	3,999,017		3,999,017			
合计	--	--	34,978,568	3,999,017	0	38,977,585	0	0	0

注：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。根据《公司章程》及相关规定，王润梅女士的辞职报告自送达公司董事会之日起生效。

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；同意聘任周龙、张逾良先生为公司副总经理。

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	聘任	2019 年 03 月 27 日	因公司发展需要，聘任副总经理
王润梅	董事、副总经理、财务总监	离任	2019 年 08 月 19 日	因个人原因辞职
刘卿	副总经理、财务总监	聘任	2019 年 08 月 20 日	因公司发展需要，聘任副总经理、财务总监
周龙	副总经理	聘任	2019 年 08 月 20 日	因公司发展需要，聘任副总经理
张逾良	副总经理	聘任	2019 年 08 月 20 日	因公司发展需要，聘任副总经理

第九节 公司债相关情况

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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：石家庄通合电子科技股份有限公司

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	82,482,792.16	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	26,395,932.52	32,152,154.30
应收账款	228,566,438.75	113,309,205.75
应收款项融资		
预付款项	12,810,719.44	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	5,415,951.82	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	70,037,606.49	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	228,723.64	1,643.10
流动资产合计	425,938,164.82	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	5,133,540.62	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	5,510,946.03	5,683,642.62
固定资产	157,019,854.87	156,060,269.09
在建工程	1,652,870.66	496,366.42
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	22,484,663.31	17,889,425.83
开发支出		3,503,551.47
商誉	188,740,722.38	
长期待摊费用	1,023,137.74	
递延所得税资产	6,854,882.68	5,439,599.01
其他非流动资产		
非流动资产合计	388,420,618.29	194,141,265.08
资产总计	814,358,783.11	516,015,075.93
流动负债：		
短期借款	24,134,356.83	
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	97,308,819.70	63,644,590.72
预收款项	1,758,523.80	931,979.65
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	4,072,588.74	2,370,727.39
应交税费	6,080,665.13	2,627,269.07
其他应付款	7,710,391.68	11,859,049.78
其中：应付利息	112,640.31	
应付股利		64,428.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	141,065,345.88	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	19,141,171.26	20,786,070.26

递延所得税负债	521,669.78	39,351.25
其他非流动负债		
非流动负债合计	19,662,841.04	20,825,421.51
负债合计	160,728,186.92	102,259,038.12
所有者权益：		
股本	161,252,903.00	145,153,800.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	385,374,174.60	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	99,723,374.41	92,700,227.41
归属于母公司所有者权益合计	653,630,596.19	413,756,037.81
少数股东权益		
所有者权益合计	653,630,596.19	413,756,037.81
负债和所有者权益总计	814,358,783.11	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6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	71,468,020.37	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	14,378,187.52	32,152,154.30
应收账款	109,966,051.13	113,303,197.37
应收款项融资		

预付款项	10,510,795.90	3,394,102.20
其他应收款	10,731,243.98	28,316,847.61
其中：应收利息	240,823.39	262,341.69
应收股利		
存货	45,477,812.27	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	214,329.27	
流动资产合计	262,746,440.44	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	282,315,140.62	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	5,510,946.03	5,683,642.62
固定资产	149,748,528.84	156,060,269.09
在建工程	758,210.82	496,366.42
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	19,967,348.62	17,889,425.83
开发支出		3,503,551.47
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	5,393,371.95	5,439,515.83
其他非流动资产		
非流动资产合计	463,693,546.88	204,141,181.90
资产总计	726,439,987.32	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	63,286,374.82	63,644,590.72
预收款项	1,576,573.80	931,979.65
合同负债		
应付职工薪酬	49,767.06	2,370,727.39
应交税费	1,136,407.86	2,605,117.49
其他应付款	785,426.08	11,859,049.78
其中：应付利息		
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	66,834,549.62	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	19,141,171.26	20,786,070.26
递延所得税负债	34,078.78	39,351.25
其他非流动负债		
非流动负债合计	19,175,250.04	20,825,421.51
负债合计	86,009,799.66	102,236,886.54
所有者权益：		
股本	161,252,903.00	145,153,800.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	385,374,174.60	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	86,522,965.88	92,206,761.07
所有者权益合计	640,430,187.66	413,262,571.47
负债和所有者权益总计	726,439,987.32	515,499,458.01

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	108,019,227.16	67,782,527.18
其中：营业收入	108,019,227.16	67,782,527.18
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	102,013,247.82	71,080,662.11
其中：营业成本	59,681,209.61	42,175,051.11
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,758,394.37	1,411,426.95
销售费用	9,532,179.23	7,086,864.41
管理费用	14,847,808.56	9,452,962.42
研发费用	16,170,388.19	12,380,877.89
财务费用	23,267.86	-1,426,520.67

其中：利息费用	1,127,216.01	357,255.53
利息收入	1,094,377.61	2,037,940.44
加：其他收益	4,116,671.11	6,986,104.33
投资收益（损失以“-”号填列）	65,129.98	59,856.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	65,129.98	59,856.89
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,515,529.12	-537,342.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）	299.15	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	8,672,550.46	3,210,484.00
加：营业外收入	1,500.00	1,300.00
减：营业外支出	50,000.00	50,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	8,624,050.46	3,161,784.00
减：所得税费用	1,600,903.46	-16,103.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	7,023,147.00	3,177,887.62
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	7,023,147.00	3,177,887.62
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	7,023,147.00	3,177,887.62
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	7,023,147.00	3,177,887.62
归属于母公司所有者的综合收益总额	7,023,147.00	3,177,887.62
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	0.0458	0.0220
（二）稀释每股收益	0.0458	0.0220

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

法定代表人：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 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	67,238,373.28	67,782,527.18
减：营业成本	45,234,935.99	42,175,051.11
税金及附加	1,360,154.28	1,411,426.95
销售费用	6,689,074.46	7,086,864.41
管理费用	11,078,684.56	9,440,401.67
研发费用	13,112,906.87	12,380,877.89
财务费用	-227,488.15	-976,957.88
其中：利息费用	417,314.14	357,255.53
利息收入	631,950.37	1,588,017.85
加：其他收益	4,042,715.07	6,986,104.33
投资收益（损失以“-”号填列）	65,129.98	59,856.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	65,129.98	59,856.89
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	307,625.90	-537,342.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-5,594,423.78	2,773,481.96
加：营业外收入	1,500.00	1,300.00
减：营业外支出	50,000.00	50,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-5,642,923.78	2,724,781.96

减：所得税费用	40,871.41	-102,997.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-5,683,795.19	2,827,779.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-5,683,795.19	2,827,779.65
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	-5,683,795.19	2,827,779.65
七、每股收益：		

(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	65,077,189.21	38,217,467.23
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,531,345.87	3,817,508.74
收到其他与经营活动有关的现金	5,605,263.82	16,085,105.90
经营活动现金流入小计	73,213,798.90	58,120,081.87
购买商品、接受劳务支付的现金	18,622,843.26	31,321,286.60
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	33,537,289.54	23,872,134.91

支付的各项税费	11,282,434.59	7,274,328.44
支付其他与经营活动有关的现金	15,450,176.00	56,712,916.15
经营活动现金流出小计	78,892,743.39	119,180,666.10
经营活动产生的现金流量净额	-5,678,944.49	-61,060,584.23
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	20,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	20,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,572,862.62	644,728.68
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	13,000,000.00	25,000,000.00
投资活动现金流出小计	14,572,862.62	25,644,728.68
投资活动产生的现金流量净额	-14,552,862.62	-25,644,728.68
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	13,134,356.83	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	3,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	16,134,356.83	
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	278,933.28	2,907,032.88
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	16,941,814.14	14,945,674.96

筹资活动现金流出小计	17,220,747.42	17,852,707.84
筹资活动产生的现金流量净额	-1,086,390.59	-17,852,707.84
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	-21,318,197.70	-104,558,020.75
加：期初现金及现金等价物余额	103,800,989.86	186,039,145.49
六、期末现金及现金等价物余额	82,482,792.16	81,481,124.74

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	61,227,354.63	38,217,467.23
收到的税费返还	2,457,389.83	3,817,508.74
收到其他与经营活动有关的现金	4,619,726.47	15,635,183.31
经营活动现金流入小计	68,304,470.93	57,670,159.28
购买商品、接受劳务支付的现金	15,513,258.45	31,321,286.60
支付给职工以及为职工支付的现金	24,455,386.34	23,872,134.91
支付的各项税费	6,154,304.20	7,270,033.46
支付其他与经营活动有关的现金	11,501,947.10	56,699,316.35
经营活动现金流出小计	57,624,896.09	119,162,771.32
经营活动产生的现金流量净额	10,679,574.84	-61,492,612.04
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	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		
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	26,450,000.00	
投资活动现金流入小计	27,010,958.91	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,356,088.62	1,356,518.68
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	19,367,897.12	25,000,000.00
投资活动现金流出小计	47,223,985.74	41,356,518.68
投资活动产生的现金流量净额	-20,213,026.83	-41,356,518.68
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
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		2,907,032.88
支付其他与筹资活动有关的现金	12,019,814.14	14,945,674.96
筹资活动现金流出小计	12,019,814.14	17,852,707.84
筹资活动产生的现金流量净额	-12,019,814.14	-17,852,707.84
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	-21,553,266.13	-120,701,838.56
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	71,468,020.37	31,019,928.03

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	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	145,1 53,80 0.00			168,62 1,866. 22	11,538 ,072.0 0			18,818 ,216.1 8		92,700 ,227.4 1		413,75 6,037. 81		413,75 6,037. 81
三、本期增减变 动金额(减少以 “—”号填列)	16,09 9,103 .00			216,75 2,308. 38						7,023, 147.00		239,87 4,558. 38		239,87 4,558. 38
(一)综合收益 总额										7,023, 147.00		7,023, 147.00		7,023, 147.00
(二)所有者投 入和减少资本	16,09 9,103 .00			216,75 2,308. 38								232,85 1,411. 38		232,85 1,411. 38
1. 所有者投入 的普通股	16,09 9,103 .00											16,099 ,103.0 0		16,099 ,103.0 0
2. 其他权益工 具持有者投入 资本														
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额														
4. 其他				216,75 2,308. 38								216,75 2,308. 38		216,75 2,308. 38
(三)利润分配														
1. 提取盈余公 积														
2. 提取一般风 险准备														
3. 对所有者(或 股东)的分配														
4. 其他														
(四)所有者权 益内部结转														

1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	161,252,903.00				385,374,174.60	11,538,072.00			18,818,216.18	99,723,374.41		653,630,596.19		653,630,596.19

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-619,200.00				-13,851,491.04	-14,561,028.00						343,611.62		433,948.58
（一）综合收益总额												3,177,887.62		3,177,887.62
（二）所有者投入和减少资本	-619,200.00				-13,851,491.04	-14,561,028.00								90,336.96
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					149,308.96									149,308.96
4. 其他					-14,000,800.00	-14,561,028.00								560,228.00
（三）利润分配												-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
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				169,132,660.01	11,538,072.00			18,818,216.18		110,043,329.28		431,609,933.47			431,609,933.47

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报											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	未分配利润	其他	
		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）	16,099,103.00				216,752,308.38					-5,683,795.19		227,167,616.19
（一）综合收益总额										-5,683,795.19		-5,683,795.19
（二）所有者投入和减少资本	16,099,103.00				216,752,308.38							232,851,411.38
1. 所有者投入的普通股	16,099,103.00											16,099,103.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					216,752,308.38							216,752,308.38
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	161,252,903.00				385,374,174.60	11,538,072.00			18,818,216.18	86,522,965.88		640,430,187.66

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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				-13,851,491.04	-14,561,028.00				-6,496.35		83,840.61
(一)综合收益总额										2,827,779.65		2,827,779.65
(二)所有者投入和减少资本	-619,200.00				-13,851,491.04	-14,561,028.00						90,336.96
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					149,308.96							149,308.96
4. 其他					-14,000.800.00	-14,561,028.00						560,228.00
(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				169,132,660.01	11,538,072.00			18,818,216.18	109,660,449.26		431,227,053.45

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。

公司的主要业务为高频开关电源及相关电子产品的研发、生产和销售。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。

(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年半年度财务报告经公司董事会于2019年8月27日批准报出。

(四) 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	研发、生产和制造	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	是

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。

截至2019年6月30日，公司纳入合并范围的子公司共3户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。

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、（三十九）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6月30日的财务状况、2019年半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所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产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资产负债表为基础，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时控制时已经发生，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。

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应当按照《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商业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商业模式时，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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（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，且未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。

11、应收票据

对于应收票据，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。由于应收票据期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将应收票据视为具有较低的信用风险的金融工具，直接做出信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

12、应收账款

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的应收账款进行减值会计处理并确认损失准备。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）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。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，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司以单项应收账款或应收账款组合为基础评估信用风险是否显著增加。并根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，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，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款账面余额在100.00万以上的款项
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的，包括在具有类似信用风险特征的应收账款组合中再进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	坏账准备计提方法
单项金额重大但不用单项计提坏账准备的款项	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
单项金额不重大且风险不大的款项	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
合并范围内往来组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例
1年以内（含1年）	2.00%
1—2年	10.00%
2—3年	20.00%
3—4年	50.00%
4年以上	100.00%

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

组合名称	应收账款计提比例
合并范围内往来组合	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

单项计提坏账准备的理由	对有确凿证据表明可收回性存在明显差异的应收账款
坏账准备的计提方法	如有客观证据表明年末单项金额不重大的应收账款发生了减值的，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。单独测试未发生减值的应收账款，将其归入相应组合计提坏账准备。

13、应收款项融资

不适用

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

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的其他应收款进行减值会计处理并确认损失准备。对于其他应收款，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。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，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司以单项其他应收款或其他应收款组合为基础评估信用风险是否显著增加。并根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，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，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

单项金额重大的判断依据或金额标准	其他应收款账面余额在100.00万以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的，包括在具有类似信用风险特征的其他应收款组合中再进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	坏账准备计提方法
单项金额重大但不用单项计提坏账准备的款项	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
单项金额不重大且风险不大的款项	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
合并范围内往来组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	其他应收款计提比例
1年以内（含1年）	2.00%
1—2年	10.00%
2—3年	20.00%
3—4年	50.00%
4年以上	100.00%

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

组合名称	其他应收款计提比例
合并范围内往来组合	0.00%

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

单项计提坏账准备的理由	对有确凿证据表明可收回性存在明显差异的其他应收款
坏账准备的计提方法	如有客观证据表明年末单项金额不重大的其他应收款发生了减值的，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。单独测试未发生减值的其他应收款，将其归入相应组合计提坏账准备。

15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 存货的分类

存货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，采取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，应当在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产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应当采用成本法核算，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，本公司应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，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。 本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、运输设备及其他设备等；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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	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%-31.667%

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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，或使用期限不确定等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，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，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、商誉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，其他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。企业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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 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。

按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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
资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	公司于 2019 年 8 月 27 日召开第三届董事会第十二次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”本期金额 26,395,932.52 元，上年年末金额 32,152,154.30 元；“应收账款”本期金额 228,566,438.75 元，上年年末金额 113,309,205.75 元。“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”本期金额 0 元，上年年末金额 0 元；“应付账款”本期金额 97,308,819.70 元，上年年末金额 63,644,590.72 元。
财政部于 2017 年修订颁布了《企业会计准则第 22 号-金融工具 确认和 计量》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号- 金融资产转移》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号- 套期会计》（财会〔2017〕9 号）、《企业会计准则第 37 号-金融 工具列报》（财会〔2017〕14 号），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行新金融工具会计准则。	公司于 2019 年 8 月 27 日召开第三届董事会第十二次会议审议通过。	

（1）财政部于2019年4月30日发布了《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），对一般企业财务报表格式进行了修订，其对公司的影响如下：

1) 资产负债表项目：

①“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”本期金额 26,395,932.52 元，上年年末金额 32,152,154.30 元；“应收账款”本期金额 228,566,438.75 元，上年年末金额 113,309,205.75 元。

②“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”本期金额 0 元，上年年末金额 0 元；“应付账款”本期金额 97,308,819.70 元，上年年末金额 63,644,590.72 元。

2) 利润表项目：

①“资产减值损失”、“信用减值损失”项目位置移至“公允价值变动收益”之后；

②将利润表“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”列示）”。

3) 现金流量表项目：

现金流量表明确了政府补助的填列口径，企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，均在“收到其他与经营活动有关的现金”项目填列。

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）财政部于 2017 年修订颁布了《企业会计准则第 22 号-金融工具 确认和 计量》（财会[2017]7 号）、《企业会计准则第 23 号- 金融资产转移》（财会[2017]8 号）、《企业会计准则第 24 号- 套期会计》（财会[2017]9 号）、《企业会计准则第 37 号-金融 工具列报》（财会[2017]14 号），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行新金融工具会计准则。

公司执行新金融工具准则，对本期和期初财务报表无重大影响。公司根据新金融工具准则的规定，不需对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□ 适用 √ 不适用

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

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	16%，13%
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%(法定税率为 25%，公司享受高新技术企业优惠税率为 15%。)
增值税	建筑安装	10%，9%
增值税	技术服务	6%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	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%、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	25%
邢台通合新能源科技有限公司	25%
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。

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。

2、经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局批准，霍威电源于2013年11月4日获得GR201361000224号高新技术企业证书，自2013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。2016年12月6日通过高新技术企业复审，取得GR201661000578号高新技术企业证书，有效期三年。

2018年7月30日，霍威电源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

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	17,653.55	27,077.57
银行存款	82,465,138.61	103,502,092.19
其他货币资金		862,637.00
合计	82,482,792.16	104,391,806.76

其他说明

注：期末货币资金余额中，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	4,383,625.00	21,833,866.15
商业承兑票据	22,012,307.52	10,318,288.15
合计	26,395,932.52	32,152,154.30

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

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	47,697,256.14	
商业承兑票据		9,354,889.00
合计	47,697,256.14	9,354,889.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况应收票据核销说明：

截至2019年6月30日，公司不存在实际核销的应收票据。

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		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	39,875,125.00	14.84%	30,695,199.00	76.98%	9,179,926.00	37,303,200.00	25.09%	29,842,560.00	80.00%	7,460,640.00
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	39,403,200.00	14.67%	30,223,274.00	76.70%	9,179,926.00	37,303,200.00	25.09%	29,842,560.00	80.00%	7,460,640.00
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	471,925.00	0.18%	471,925.00	100.00%						
按组合计提坏账准备的应收账款	228,773,438.15	85.16%	9,386,925.40	4.10%	219,386,512.75	111,383,116.10	74.91%	5,534,550.35	4.97%	105,848,565.75
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	228,773,438.15	85.16%	9,386,925.40	4.10%	219,386,512.75	111,383,116.10	74.91%	5,534,550.35	4.97%	105,848,565.75
合计	268,648,563.15	100.00%	40,082,124.40	14.92%	228,566,438.75	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：单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

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	37,303,200.00	29,842,560.00	80.00%	注：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，同时申请财产保全，由中国人民财产保险股份有限公司漳州分公司提供担保，冻结担保人陈建顺持有的“广东雪莱特光电科技股份有限公司（证券代码：002076）”价值1,865.16万元的股权，期限1年。2018年

				8月27日,雪莱特公司发布《关于持股5%以上股东股份被轮候冻结的公告》。根据2018年12月14日福建省漳州市中级人民法院下发的(2018)闽06民终3187号民事裁定书、2019年1月10日福建省漳州市中级人民法院下发的(2019)闽06民终182号民事裁定书,本公司向南靖县人民法院申请执行判决,并分别于2019年1月21日、2019年2月15日收到法院下发的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,担保人陈建顺亦同时涉及多方经济合同担保。经公司综合判断,对该笔应收账款按80%的计提比例计提坏账。
协成科技股份有限公司	2,100,000.00	380,714.00	18.13%	考虑一审胜诉且该公司经营状况良好,经公司综合判断对该笔应收账款按账龄正常计提坏账准备,综合计提比例为18.13%。
合计	39,403,200.00	30,223,274.00	--	--

按单项计提坏账准备: 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款

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
南京特种汽车制配厂有限公司	471,925.00	471,925.00	100.00%	因被告破产,法院执行程序终结,现已进入破产清算阶段,预计无法收回
合计	471,925.00	471,925.00	--	--

按组合计提坏账准备：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	186,444,704.19	3,728,894.09	2.00%
1 至 2 年	35,723,869.00	3,572,386.90	10.00%
2 至 3 年	4,640,095.24	928,019.05	20.00%
3 至 4 年	1,614,288.72	807,144.36	50.00%
4 年以上	350,481.00	350,481.00	100.00%
合计	228,773,438.15	9,386,925.40	--

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	186,448,654.19
1 至 2 年	73,412,819.00
2 至 3 年	6,350,395.24
3 年以上	2,436,694.72
3 至 4 年	2,086,213.72
4 至 5 年	211,849.00
5 年以上	138,632.00
合计	268,648,563.15

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
单位1	37,303,200.00	13.89%	29,842,560.00
单位2	32,971,500.00	12.27%	1,230,030.00

单位3	19,487,220.00	7.25%	690,937.68
单位4	18,480,974.14	6.88%	620,359.48
单位5	12,482,199.19	4.65%	249,643.98
合计	120,725,093.33	44.94%	32,633,531.14

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

6、应收款项融资

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	12,300,767.21	96.02%	3,127,474.86	92.14%
1至2年	270,409.12	2.11%	132,378.72	3.90%
2至3年	99,722.34	0.78%	6,300.72	0.19%
3年以上	139,820.77	1.09%	127,947.90	3.77%
合计	12,810,719.44	--	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	3,000,000.00	23.42%
单位2	1,759,293.00	13.73%

单位3	1,428,571.42	11.15%
单位4	667,178.35	5.21%
单位5	641,820.00	5.01%
合计	7,496,862.77	58.52%

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		262,341.69
其他应收款	5,415,951.82	28,054,505.92
合计	5,415,951.82	28,316,847.61

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他		262,341.69
合计		262,341.69

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(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
企业重组收购定金		25,000,000.00
保证金	3,394,575.37	3,065,095.37
押金	492,351.78	185,373.85
预付合作款	600,000.00	600,000.00

备用金	1,443,839.95	58,503.00
其他	249,205.94	31,984.84
合计	6,179,973.04	28,940,957.06

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	886,451.14			886,451.14
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回	122,429.92			122,429.92
2019 年 6 月 30 日余额	764,021.22			764,021.22

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,645,499.64
1 至 2 年	914,073.40
2 至 3 年	400.00
3 年以上	2,620,000.00
3 至 4 年	2,000,000.00
4 至 5 年	620,000.00
合计	6,179,973.04

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	40,000.00			40,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	846,451.14		122,429.92	724,021.22

合计	886,451.14		122,429.92	764,021.22
----	------------	--	------------	------------

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	2,000,000.00	3-4 年	32.36%	40,000.00
单位 2	预付合作款	600,000.00	4-5 年	9.71%	600,000.00
单位 3	押金	300,000.00	1-2 年	4.85%	30,000.00
单位 4	保证金	270,000.00	1 年内	4.37%	5,400.00
单位 5	保证金	270,000.00	1 年内	4.37%	5,400.00
合计	--	3,440,000.00	--	55.66%	680,800.00

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	35,775,095.35		35,775,095.35	14,261,637.92		14,261,637.92
在产品	12,413,161.40		12,413,161.40	8,120,661.73		8,120,661.73
库存商品	19,933,479.21		19,933,479.21	16,978,275.45		16,978,275.45
委托加工物资	189,618.19		189,618.19	191,576.59		191,576.59
发出商品	1,726,252.34		1,726,252.34	755,899.44		755,899.44
合计	70,037,606.49		70,037,606.49	40,308,051.13		40,308,051.13

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

否

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

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

(2) 存货跌价准备

无

(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	228,723.64	1,643.10
合计	228,723.64	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			65,129.98						5,133,540 .62	
小计	5,068,410 .64			65,129.98						5,133,540 .62	
二、联营企业											
合计	5,068,410 .64			65,129.98						5,133,540 .62	

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	133,203.51	39,493.08		172,696.59
(1) 计提或摊销	133,203.51	39,493.08		172,696.59
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,269,852.69	631,889.28		3,901,741.97
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	2,943,897.31	2,567,048.72		5,510,946.03

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	157,019,854.87	156,060,269.09
合计	157,019,854.87	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		8,180,686.29	4,236,661.54	1,535,235.88	13,952,583.71
(1) 购置		208,799.63	50,000.00	199,873.38	458,673.01
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加		7,971,886.66	4,186,661.54	1,335,362.50	13,493,910.70
3.本期减少金额			30,000.00		30,000.00
(1) 处置或报废			30,000.00		30,000.00
4.期末余额	137,429,241.94	52,325,452.51	9,116,529.65	12,170,057.53	211,041,281.63
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	2,612,514.78	6,529,352.41	2,507,938.75	1,323,879.49	12,973,685.43

(1) 计提	2,612,514.78	3,367,051.62	437,554.87	686,844.43	7,103,965.70
(2)企业合并增加	0.00	3,162,300.79	2,070,383.88	637,035.06	5,869,719.73
3.本期减少金额			10,687.50		10,687.50
(1) 处置或报废			10,687.50		10,687.50
4.期末余额	17,300,699.61	22,960,576.52	5,366,903.69	8,393,246.94	54,021,426.76
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	120,128,542.33	29,364,875.99	3,749,625.96	3,776,810.59	157,019,854.87
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

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,652,870.66	496,366.42
合计	1,652,870.66	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	642,675.07		642,675.07	496,366.42		496,366.42
通合科技检测中心改造项目	115,535.75		115,535.75			
霍威电源检测试验中心项目	894,659.84		894,659.84			
合计	1,652,870.66		1,652,870.66	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	146,308.65			642,675.07						其他
通合科技检测中心改造项目			115,535.75			115,535.75						其他
霍威电源检测试验中心项目			894,659.84			894,659.84						其他

合计		496,366.42	1,156,504.24			1,652,870.66	--	--				--
----	--	------------	--------------	--	--	--------------	----	----	--	--	--	----

(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**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

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		3,360,900.00	3,503,551.47	279,855.57	7,144,307.04
(1) 购置				225,372.81	225,372.81
(2) 内部研发			3,503,551.47		3,503,551.47

(3) 企业合并增加		3,360,900.00		54,482.76	3,415,382.76
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	16,899,521.45	3,407,900.00	10,285,747.39	279,855.57	30,873,024.41
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	168,995.22	885,620.82	1,453,108.87	41,344.65	2,549,069.56
(1) 计提	168,995.22	237,026.08	1,453,108.87	33,777.60	1,892,907.77
(2) 企业合并增加	0.00	648,594.74	0.00	7,567.05	656,161.79
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,365,933.08	931,447.38	5,049,635.99	41,344.65	8,388,361.10
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	14,533,588.37	2,476,452.62	5,236,111.40	238,510.92	22,484,663.31
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 20.20%。

(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		
水冷车载电源	1,286,107.46				1,286,107.46			0.00
双向功率变换技术	2,217,444.01				2,217,444.01			
合计	3,503,551.47				3,503,551.47			0.00

其他说明

1、报告期内水冷车载电源、双向功率变换技术研发项目在技术上通过了各项性能检测和实用性评估，技术已研发成熟，工艺和生产线均已完善，并具备规模化生产的能力，同时满足无形资产确认的条件，确认为无形资产。

2、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。

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

无

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		1,098,925.74	75,788.00		1,023,137.74
合计		1,098,925.74	75,788.00		1,023,137.74

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	40,846,145.62	6,126,986.63	36,263,561.49	5,439,599.01
股权激励费用	4,740,000.00	711,000.00		
应付利息	112,640.31	16,896.05		
合计	45,698,785.93	6,854,882.68	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	3,477,798.58	521,669.78		
应收利息			262,341.69	39,351.25
合计	3,477,798.58	521,669.78	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		6,854,882.68		5,439,599.01
递延所得税负债		521,669.78		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

是否已执行新收入准则

 是 否**32、短期借款****(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	5,955,000.00	
信用借款	18,179,356.83	
合计	24,134,356.83	

(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）	90,225,098.02	57,872,450.09
1 年以上	7,083,721.68	5,772,140.63
合计	97,308,819.70	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	690,886.52	未达到结算条件，尚未结算
单位 2	679,239.80	未达到结算条件，尚未结算
单位 3	406,199.43	未达到结算条件，尚未结算
单位 4	313,432.24	未达到结算条件，尚未结算
单位 5	379,795.40	未达到结算条件，尚未结算
合计	2,469,553.39	--

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）	1,635,131.80	907,147.65
1 年以上	123,392.00	24,832.00
合计	1,758,523.80	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	33,024,435.64	31,322,574.29	4,072,588.74
二、离职后福利-设定提存计划		2,077,478.32	2,077,478.32	
合计	2,370,727.39	35,101,913.96	33,400,052.61	4,072,588.74

(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	28,772,976.94	27,357,118.45	3,684,549.39
2、职工福利费		1,042,393.65	1,042,393.65	
3、社会保险费		1,257,215.35	1,257,215.35	
其中：医疗保险费		1,097,706.48	1,097,706.48	
工伤保险费		44,581.71	44,581.71	
生育保险费		114,927.16	114,927.16	
4、住房公积金		987,851.30	987,851.30	
5、工会经费和职工教育经费	102,036.49	963,998.40	677,995.54	388,039.35
合计	2,370,727.39	33,024,435.64	31,322,574.29	4,072,588.74

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		2,004,521.11	2,004,521.11	
2、失业保险费		72,957.21	72,957.21	
合计		2,077,478.32	2,077,478.32	

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,005,676.90	2,301,912.71
企业所得税	1,143,864.58	22,151.58
个人所得税	53,977.62	64,471.14
城市维护建设税	501,149.72	139,261.29
教育费附加	214,778.46	59,683.41
其他税费	161,217.85	39,788.94
合计	6,080,665.13	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	112,640.31	
应付股利		64,428.00
其他应付款	7,597,751.37	11,794,621.78
合计	7,710,391.68	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	112,640.31	
合计	112,640.31	

(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
往来款	576,025.63	
个人借款	6,024,390.00	
预提费用	800,000.00	
其他	197,335.74	256,549.78
合计	7,597,751.37	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

是否已执行新收入准则

 是 否**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

是否已执行新收入准则

 是 否

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		1,644,899.00	19,141,171.26	与资产相关的政府补助
合计	20,786,070.26		1,644,899.00	19,141,171.26	--

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			1,560,370.94			14,675,135.27	与资产相关
中央引导地方发展专项	473,832.57			40,566.54			433,266.03	与资产相关
高新区重点研发项目计划拨款	82,464.24			9,564.96			72,899.28	与资产相关
2017 年开发区发展专项补助资金	994,267.24			34,396.56			959,870.68	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

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

 是 否

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				16,099,103.00	161,252,903.00

其他说明：

注1：2018年8月6日，公司召开2018年第三次临时股东大会，审议通过了公司发行股份购买资产相关议案。2019年1月31日，公司收到中国证监会核准批文，核准公司以非公开发行股份的方式发行共计16,099,103股购买常程等4名交易对方合计持有的霍威电源100%股权。本次发行完成后，公司股本由145,153,800股增加至161,252,903股，注册资本由145,153,800元增加至161,252,903元。

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		385,374,174.60
合计	168,621,866.22	216,752,308.38		385,374,174.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：资本溢价本期增加额详见本附注股本说明。

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

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			18,818,216.18
合计	18,818,216.18			18,818,216.18

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	7,023,147.00	3,177,887.62
应付普通股股利		2,834,276.00
期末未分配利润	99,723,374.41	110,043,329.28

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	107,357,603.07	59,136,245.29	67,019,650.33	41,529,942.96
其他业务	661,624.09	544,964.32	762,876.85	645,108.15
合计	108,019,227.16	59,681,209.61	67,782,527.18	42,175,051.11

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	445,284.08	297,656.39
教育费附加	190,836.03	127,567.02
房产税	610,919.10	603,878.47
土地使用税	261,434.00	261,434.00
车船使用税	6,780.00	6,780.00
印花税	101,104.16	28,277.44
地方教育费附加	127,224.03	85,044.69
其他	14,812.97	788.94
合计	1,758,394.37	1,411,426.95

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,737,208.90	3,234,139.84
运输费	1,075,211.49	1,404,588.59
差旅费	1,117,352.59	1,072,016.42
业务招待费	263,674.43	162,781.15
业务宣传费	318,224.19	10,053.30
服务费	229,607.03	211,527.00
办公费	1,265,801.54	446,484.78
交通费	237,810.32	233,225.02
通讯费	67,349.00	94,807.49
折旧费	219,939.74	217,240.82
合计	9,532,179.23	7,086,864.41

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,191,337.13	5,312,043.38
折旧费	2,120,648.35	1,888,629.08
无形资产摊销	464,824.82	238,182.94
交通费	286,814.46	195,572.02

业务招待费	225,883.76	73,624.92
办公费	1,614,932.18	724,425.70
行政差旅费	260,368.59	244,643.19
咨询费	1,393,908.57	583,853.79
股权激励费用		149,308.96
劳务费	95,922.36	
租赁费	1,028,168.94	
其他	164,999.40	42,678.44
合计	14,847,808.56	9,452,962.42

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	8,819,250.18	7,244,194.19
研发用料	776,910.68	785,721.56
折旧费	2,188,291.89	2,159,851.63
摊销费	1,366,315.34	787,307.69
燃料和动力费	351,781.69	303,612.11
租赁费	348,587.53	520,389.59
检验费	1,341,222.73	267,531.64
设计费	494,961.21	
其他	483,066.94	312,269.48
合计	16,170,388.19	12,380,877.89

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	709,901.87	
减：利息收入	677,063.47	1,680,684.91
汇兑损失	-16,547.19	15,307.29
减：汇兑收益		
手续费支出	5,975.64	238,837.06
其他支出	1,001.01	19.89
合计	23,267.86	-1,426,520.67

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
高频软开关功率变换设备研制项目	1,560,370.94	1,630,037.29
中央引导地方发展专项	40,566.54	5,778.08
高新区重点研发项目计划拨款	9,564.96	7,970.80
软件产品增值税返还	2,221,772.11	3,442,318.16
2017 年度市级高新技术成果落地奖金		1,000,000.00
2017 年度石家庄高新区区级创新平台资助资金		500,000.00
2018 年重点研发专项资金		400,000.00
2017 年省开发区发展专项补助资金	34,396.56	
石家庄市十大工业名牌产品	200,000.00	
2018 年度石家庄高新区区级科技补助资金	50,000.00	

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	65,129.98	59,856.89
合计	65,129.98	59,856.89

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

无

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-1,515,529.12	-537,342.29
合计	-1,515,529.12	-537,342.29

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
其他	299.15	

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	1,300.00	1,500.00
合计	1,500.00	1,300.00	1,500.00

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
2018 年市级专利资助资金	石家庄市财政局、石家庄市科学技术和知识产权局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		1,300.00	与收益相关
2019 年市级知识产权（专利）专项资金	石家庄市财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	1,500.00		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
合计	50,000.00	50,000.00	50,000.00

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	1,880,765.22	99,410.07
递延所得税费用	-279,861.76	-115,513.69
合计	1,600,903.46	-16,103.62

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	8,624,050.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,293,607.57
子公司适用不同税率的影响	-44,395.04
调整以前期间所得税的影响	0.00
非应税收入的影响	-333,265.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,328,058.58
其他（研发、残疾人加计扣除）	-1,643,101.83
所得税费用	1,600,903.46

77、其他综合收益

无

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	3,101,307.38	8,512,422.99
利息收入	600,224.46	1,680,684.91
备用金还款	1,290,413.59	888,079.15
政府补助	251,500.00	4,901,300.00
其他	361,818.39	102,618.85
合计	5,605,263.82	16,085,105.90

(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	1,782,100.00	46,036,468.56
差旅费	1,506,060.96	1,338,248.91
业务招待费	511,327.56	253,880.31
中介咨询服务费	1,716,523.64	658,000.00
通讯费	149,054.72	187,455.16
办公及水电费	2,339,049.97	2,550,941.29
借出备用金	2,149,650.43	978,862.92
银行手续费	7,230.81	239,582.84
技术开发费	2,230,341.85	1,864,232.43
交通费	464,172.15	454,719.49
广告及宣传费	112,489.38	61,697.80
房租	1,500,000.00	0.00
运费	631,344.14	1,274,238.55
其他	350,830.39	814,587.89
合计	15,450,176.00	56,712,916.15

(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
霍威电源款项	5,500,000.00	25,000,000.00
并购发行费用	7,500,000.00	
合计	13,000,000.00	25,000,000.00

(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	
合计	3,000,000.00	

(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
限制性股票回购款	12,019,814.14	14,945,674.96
偿还个人借款	4,872,000.00	
融资手续费	50,000.00	
合计	16,941,814.14	14,945,674.96

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	7,023,147.00	3,177,887.62
加：资产减值准备	1,515,450.34	537,342.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,276,662.29	6,785,960.01
无形资产摊销	1,892,907.77	1,060,796.65
长期待摊费用摊销	75,788.00	
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）	-299.15	
财务费用（收益以“-”号填列）	709,901.87	

投资损失（收益以“-”号填列）	-65,129.98	-59,856.89
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-227,250.59	-115,513.69
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-47,259.92	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-5,454,941.46	17,859.62
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-5,694,121.87	-29,758,473.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-12,683,798.79	-42,706,586.40
经营活动产生的现金流量净额	-5,678,944.49	-61,060,584.23
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	82,482,792.16	81,481,124.74
减：现金的期初余额	103,800,989.86	186,039,145.49
现金及现金等价物净增加额	-21,318,197.70	-104,558,020.75

（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	82,482,792.16	103,800,989.86
其中：库存现金	17,653.55	31,994.48
可随时用于支付的银行存款	82,465,138.61	103,768,995.38
三、期末现金及现金等价物余额	82,482,792.16	103,800,989.86
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		862,637.00

（5）不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

单位：元

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	49,431,741.61	43,984,422.99
其中：支付货款	42,979,568.26	43,260,008.19

购建固定资产	6,452,173.35	724,414.80
--------	--------------	------------

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

无

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	36,278.27
其中：美元	5,277.07	6.8747	36,278.27
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

□ 适用 √ 不适用

83、套期

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
高频软开关功率变换设备研制项目	1,560,370.94	其他收益	1,560,370.94
中央引导地方发展专项	40,566.54	其他收益	40,566.54
高新区重点研发项目计划拨款	9,564.96	其他收益	9,564.96
软件产品增值税返还	2,221,772.11	其他收益	2,221,772.11
2017 年省开发区发展专项补助资金	34,396.56	其他收益	34,396.56
石家庄市十大工业名牌产品	200,000.00	其他收益	200,000.00
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
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	40,878,696.66	12,555,779.81

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	0.00
--非现金资产的公允价值	0.00
--发行或承担的债务的公允价值	0.00
--发行的权益性证券的公允价值	240,681,600.00
--或有对价的公允价值	0.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	0.00
--其他	0.00
合并成本合计	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：

霍威电源合并成本公允价值参照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%股权项目资产评估报告》（中联评报字[2018]第1077号）确定

大额商誉形成的主要原因：

2018年8月6日，公司召开2018年第三次临时股东大会，审议通过了公司发行股份购买资产相关议案。公司于2019年1月31日收到中国证监会核发的《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），核准公司以非公开发行股份的方式发行共计16,099,103股购买常程等4名交易对方合计持有的霍威电源100%股权。2019年2月25日完成霍威电源100%股权过户手续及相关工商变更登记手续。西安霍威电源有限公司成为本公司的全资子公司。

（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	8,175,928.51	8,041,194.05
无形资产	2,759,220.97	46,915.71
长期待摊费用	1,098,925.74	1,098,925.74
递延所得税资产	1,222,033.08	1,222,033.08
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	0.00
净资产	51,940,877.62	49,662,767.60
减：少数股东权益	0.00	0.00
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：

霍威电源可辨认资产、负债公允价值参照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%股权项目资产评估报告》（中联评报字[2018]第1077号）确定。

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

单位：元

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

其他说明：

（2）合并成本

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**

无

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	
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
邢台通合新能源科技有限公司	邢台	邢台	制造、建设和服务	100.00%		投资设立
西安霍威电源有限公司	西安	西安	研发、生产和制造	100.00%		并购

(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

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

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

无

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	10,476,613.50	10,343,695.18
其中：现金和现金等价物	534,367.35	534,490.16
资产合计	10,476,613.50	10,343,695.18
归属于母公司股东权益	10,476,613.50	10,343,695.18
按持股比例计算的净资产份额	5,133,540.62	5,068,410.64
对合营企业权益投资的账面价值	5,133,540.62	5,068,410.64
营业收入	133,851.32	128,690.92
净利润	132,918.32	122,156.92
终止经营的净利润	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
综合收益总额	132,918.32	122,156.92
本年度收到的来自合营企业的股利	0.00	0.00

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无

(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

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

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，公司风险管理的基本策略是确认和分析面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司的信用风险主要来自应收票据。

应收票据风险主要来自企业持有的应收票据在票据规定的兑现期内，不能兑现货币资金，使企业蒙受损失，造成财务风险及法律风险。

公司应收票据管理相关策略：依据客户的资金实力、信誉度、双方合作情况等方面进行综合评估并经双方协商后对客户

确定适当的票据结算方式及额度。财务部门与银行部门建立了紧密配合，取得承兑票据后，及时送交银行查验真伪，同时要求客户如到期不能兑付，客户承担一切损失。公司财务部门日常对客户票据履约情况进行总结和分析，关注客户生产经营状况，积极采取措施防范损失的发生。截至报告期末，公司未发生应收票据损失。

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。

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。

公司面临的利率风险主要来源于银行借款。在货币政策稳健偏紧和融资供求关系相对偏紧的条件下，会推动银行贷款利率水平上升，从而增加公司的融资成本。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。

十一、公允价值的披露

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

无

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
李明谦	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**

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

无

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,469,015.27	1,548,200.00

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

无

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	截止 2017 年 12 月后的 24 个月，终止和解除限售的限制性股票比例为授予总量的 30%。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据《企业会计准则第 11 号--股份支付》及《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》的相关规定，公司以 Black-Scholes 模型（B-S 模型）作为定价模型，扣除限制性因素带来的成本后作为限制性股票的公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	根据资产负债表日取得的可解除限售人数变动、业绩完成情况等后续信息进行确定。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,920,230.34
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

注：

（1）公司根据《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》及上海荣正投资咨询有限公司出具的《关于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方案说明》，于2016年12月实施2016年限制性股票激励计划。

（2）2017年9月6日，公司召开了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》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，本次回购注销完成后，公司股本由145,854,000股减少至145,773,000股，注册资本由145,854,000元减少至145,773,000元。

（3）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》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，本次回购注销完成后，公司股本由145,773,000股减少至145,656,000股，注册资本由145,773,000.00

元减少至145,656,000.00元。

(4) 2018年4月11日, 召开公司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》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名离职激励对象所持已获授但尚未解锁的10,800股限制性股票以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处理, 本次回购注销完成后, 公司股本由145,656,000股减少至145,153,800股, 注册资本由145,656,000元减少至145,153,800元。

(5) 2018年8月16日, 召开公司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名离职激励对象所持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。公司于2019年8月14日完成了前述回购注销的工商变更登记手续, 公司股本由161,252,903股减少至161,247,503股, 注册资本由161,252,903元减少至161,247,503元。

(6) 因部分激励对象离职, 部分激励对象被选举为监事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, 需回购注销未满足解锁条件的486,000股限制性股票。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

无

十五、资产负债表日后事项

无

十六、其他重要事项

无

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	39,875,125.00	27.46%	30,695,199.00	76.98%	9,179,926.00	37,303,200.00	25.09%	29,842,560.00	80.00%	7,460,640.00
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	39,403,200.00	27.14%	30,223,274.00	76.70%	9,179,926.00	37,303,200.00	25.09%	29,842,560.00	80.00%	7,460,640.00
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	471,925.00	0.33%	471,925.00	100.00%	0.00					
按组合计提坏账准备的应收账款	105,310,545.05	72.54%	4,524,419.92	4.30%	100,786,125.13	111,376,985.10	74.91%	5,534,427.73	4.97%	105,842,557.37
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	105,199,982.70	72.46%	4,524,419.92	4.30%	100,675,562.78	111,376,985.10	74.91%	5,534,427.73	4.97%	105,842,557.37
合并范围内不计提坏账准备应收账款	110,562.35	0.08%	0.00	0.00%	110,562.35					
合计	145,185,670.05	100.00%	35,219,618.92	24.26%	109,966,051.13	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：单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

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	37,303,200.00	29,842,560.00	80.00%	注：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，同时申请财产保全，由中国人民财产保险股份有限公司漳州分公司提供担保，冻结担保人陈建顺持有的“广东雪莱特光电科技股份有限公司

				<p>(证券代码: 002076)" 价值 1,865.16 万元的股权, 期限 1 年。2018 年 8 月 27 日, 雪莱特公司发布《关于持股 5% 以上股东股份被轮候冻结的公告》。根据 2018 年 12 月 14 日福建省漳州市中级人民法院下发的</p> <p>(2018) 闽 06 民终 3187 号民事裁定书、2019 年 1 月 10 日福建省漳州市中级人民法院下发的</p> <p>(2019) 闽 06 民终 182 号民事裁定书, 本公司向南靖县人民法院申请执行判决, 并分别于 2019 年 1 月 21 日、2019 年 2 月 15 日收到法院下发的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, 担保人陈建顺亦同时涉及多方经济合同担保。经公司综合判断, 对该笔应收账款按 80% 的计提比例计提坏账。</p>
协成科技股份有限公司	2,100,000.00	380,714.00	18.13%	<p>考虑一审胜诉且该公司经营状况良好, 经公司综合判断对该笔应收账款按账龄正常计提坏账准备, 综合计提比例为 18.13%。</p>
合计	39,403,200.00	30,223,274.00	--	--

按单项计提坏账准备：单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款

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
南京特种汽车制配厂有限公司	471,925.00	471,925.00	100.00%	因被告破产，法院执行程序终结，现已进入破产清算阶段，预计无法收回
合计	471,925.00	471,925.00	--	--

按组合计提坏账准备：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	89,330,933.24	1,786,618.66	2.00%
1 至 2 年	10,004,000.55	1,000,400.06	10.00%
2 至 3 年	4,450,379.19	890,075.84	20.00%
3 至 4 年	1,134,688.72	567,344.36	50.00%
4 年以上	279,981.00	279,981.00	100.00%
合计	105,199,982.70	4,524,419.92	--

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	89,445,445.59
1 至 2 年	47,692,950.55
2 至 3 年	6,160,679.19
3 年以上	1,886,594.72
3 至 4 年	1,606,613.72
4 至 5 年	141,349.00
5 年以上	138,632.00
合计	145,185,670.05

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
单位1	37,303,200.00	25.69	29,842,560.00
单位2	12,482,199.19	8.60	249,643.98
单位3	11,013,585.47	7.59	285,684.75
单位4	6,781,309.72	4.67	135,626.19
单位5	3,929,459.61	2.71	223,327.00
合计	71,509,753.99	49.25	30,736,841.92

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(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
应收利息	240,823.39	262,341.69
其他应收款	10,490,420.59	28,054,505.92
合计	10,731,243.98	28,316,847.61

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	240,823.39	262,341.69
合计	240,823.39	262,341.69

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(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
企业重组收购定金		25,000,000.00
往来款	6,438,000.00	
保证金	3,394,575.37	3,065,095.37
押金	191,601.78	185,373.85
预付合作款	600,000.00	600,000.00
备用金	557,232.95	58,503.00
其他	45,204.54	31,984.84
合计	11,226,614.64	28,940,957.06

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	886,451.14			886,451.14
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回	150,257.09			150,257.09
2019 年 6 月 30 日余额	736,194.05			736,194.05

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	8,196,842.64
1 至 2 年	409,372.00
2 至 3 年	400.00
3 年以上	2,620,000.00
3 至 4 年	2,000,000.00
4 至 5 年	620,000.00
合计	11,226,614.64

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	40,000.00			40,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	846,451.14		150,257.09	696,194.05
合计	886,451.14		150,257.09	736,194.05

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	霍威电源拆借款	6,438,000.00	1 年内	57.35%	
单位 2	保证金	2,000,000.00	3-4 年	17.81%	40,000.00
单位 3	预付合作款	600,000.00	4-5 年	5.34%	600,000.00
单位 4	保证金	270,000.00	1 年内	2.41%	5,400.00
单位 5	保证金	270,000.00	1 年内	2.41%	5,400.00
合计	--	9,578,000.00	--	85.32%	650,800.00

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

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	5,133,540.62		5,133,540.62	5,068,410.64		5,068,410.64
合计	282,315,140.62		282,315,140.62	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			65,129.98						5,133,540.62	
小计	5,068,410.64			65,129.98						5,133,540.62	
二、联营企业											

合计	5,068,410.64			65,129.98						5,133,540.62	
----	--------------	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--------------	--

(3) 其他说明

无

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	66,576,749.19	44,689,971.67	67,019,650.33	41,529,942.96
其他业务	661,624.09	544,964.32	762,876.85	645,108.15
合计	67,238,373.28	45,234,935.99	67,782,527.18	42,175,051.11

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	65,129.98	59,856.89
合计	65,129.98	59,856.89

6、其他

无

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	299.15	
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）	1,896,399.00	主要来自河北省各级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。

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-50,000.00	主要系捐赠支出
减：所得税影响额	277,004.72	
合计	1,569,693.43	--

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	1.65%	0.0458	0.0458
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.28%	0.0356	0.0356

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

无

第十一节 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。