石家庄通合电子科技股份有限公司

2018 年年度报告

2019-014

2019 年 03 月

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、行业政策风险

公司产品目前主要应用于新能源电动汽车和电力等行业。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，鼓励和引导新能源电动汽车、智能电网等战略性新兴产业的发展。但由于新兴产业尚在快速发展中，发展方向与成果尚存在不确定性，国家政策也可能出现相应调整。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 **11,330.92** 万元，占资产总额的

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

21.95%，余额较大。公司重点客户为行业内知名度较高、信誉良好、资金雄厚、支付能力较强的公司，且公司对应收账款已按会计政策计提坏账准备，但如果未来公司主要客户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，将可能导致公司资金周转困难，进而对公司业绩和生产经营产生不利影响。

公司一方面制定严格的应收账款管理制度，对客户的资金实力、信誉度、双方合作情况等方面进行综合评估，有效保证安全及时收回货款，最大限度的降低坏账风险；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适应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，慎重进行产品研发立项；优化产品开发流程，

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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；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。如果不能持续有效降低产品成本，必然会导致公司毛利率下降。

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 **4,030.81** 万元，期初存货 **4,240.18** 万元，期末存货较期初存货降低 **4.94%**，存货余额基本稳定。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，努力降低存货占用带来的流动性风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **161252903** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **0.00** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），以资本公

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....9
第二节 公司简介和主要财务指标.....13
第三节 公司业务概要.....19
第四节 经营情况讨论与分析.....33
第五节 重要事项.....75
第六节 股份变动及股东情况.....81
第七节 优先股相关情况.....81
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....82
第九节 公司治理.....89
第十节 公司债券相关情况.....95
第十一节 财务报告.....96
第十二节 备查文件目录.....183

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	2018 年度，即 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
报告期末、本报告期末	指	2018 年 12 月 31 日
保荐机构	指	中德证券有限责任公司
审计机构	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
宏源汇富	指	宏源汇富创业投资有限公司
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》
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国家电网	指	国家电网公司
逆变器	指	将直流电变换为交流电的功率变换装置
拓扑	指	功率变换电路中主要由功率器件连接而成的电路结构
电源模块	指	输入电压经高频功率变换和高频整流滤波后输出稳定电压的电源装置单元
谐振式电源	指	利用具有谐振特性的主拓扑完成功率变换的设备
软开关	指	利用感性和容性器件的谐振特性，使开关器件在开关过程中电压或者电流为零，达到降低开关损耗的目的
电力操作电源系统	指	电力专用的不间断电源装置，为电网、电厂和非电力行业变电站系统的操作、调度和保护设备提供稳定可靠的电源，是发电、输变电和配电等系统的重要设备
充换电站	指	由配电系统、充电电源系统、电池调度系统、充换电站监控系统组成

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

		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	高压配电盒（Power Distribution Unit），新能源电动汽车高压配电柜（盒/箱）是所有纯电动汽车、插电式混合动力汽车的高压电大电流分配单元 PDU。采用集中配电方案，结构设计紧凑，接线布局方便，检修方便快捷。根据不同客户的系统架构需求，高压配电盒还要集成部分电池管理系统智能控制管理单元，从而更进一步简化整车系统架构配电的复杂度
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	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）
福建宇福	指	福建宇福智能科技有限公司

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

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

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层
签字会计师姓名	于曙光、李奔

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

√ 适用 □ 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中德证券有限责任公司	北京市朝阳区建国路 81 号华贸中心 1 号写字楼 22 层	王颖、韩正奎	2015 年 12 月 31 日-2018 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□ 适用 √ 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	161,987,384.70	216,878,674.13	-25.31%	222,645,429.47
归属于上市公司股东的净利润（元）	-14,165,214.25	10,717,545.22	-232.17%	41,037,968.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-22,460,561.74	6,917,043.13	-424.71%	33,160,492.76
经营活动产生的现金流量净额（元）	-34,509,914.47	15,556,481.72	-321.84%	15,480,581.13
基本每股收益（元/股）	-0.10	0.07	-242.86%	0.28
稀释每股收益（元/股）	-0.10	0.07	-242.86%	0.28
加权平均净资产收益率	-3.41%	2.62%	-6.03%	10.26%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	516,015,075.93	602,287,369.98	-14.32%	565,463,153.44
归属于上市公司股东的净资产（元）	413,756,037.81	431,175,984.89	-4.04%	414,438,424.50

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

√ 是 □ 否

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.0878

六、分季度主要财务指标

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	27,775,726.66	40,006,800.52	42,290,899.97	51,913,957.55
归属于上市公司股东的净利润	-1,481,616.60	4,659,504.22	64,851.32	-17,407,953.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,178,085.05	2,385,149.43	-1,501,875.72	-21,165,750.40
经营活动产生的现金流量净额	-25,081,183.19	-35,979,401.04	4,596,974.02	21,953,695.74

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

□ 是 √ 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

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

□ 适用 √ 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	13,126.61	1,279.53	123,206.60	
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）	9,795,825.73	4,236,616.70	9,208,986.70	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。
委托他人投资或管理资产的损益		283,002.71	134,246.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-49,720.00	-49,720.00	-198,850.00	主要系捐赠支出
减：所得税影响额	1,463,884.85	670,676.85	1,390,113.99	
合计	8,295,347.49	3,800,502.09	7,877,475.89	--

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

□ 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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

（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。

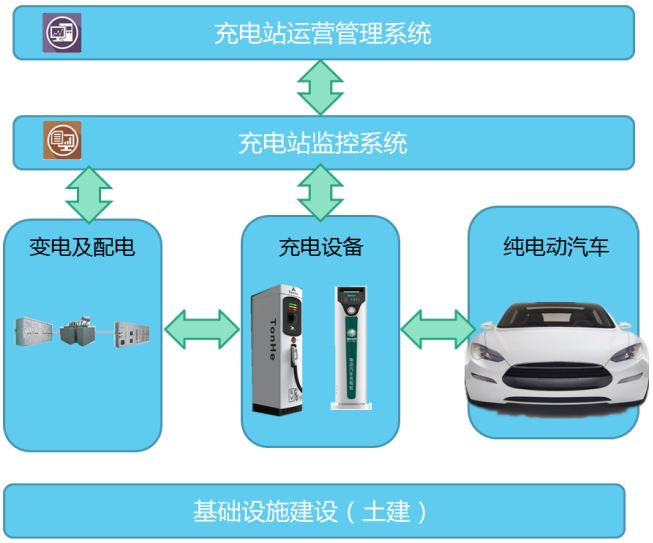

图1 充电站解决方案示意图

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。

公司已推出第六代30KW充电模块产品，功率密度56瓦/立方英寸，业界领先。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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

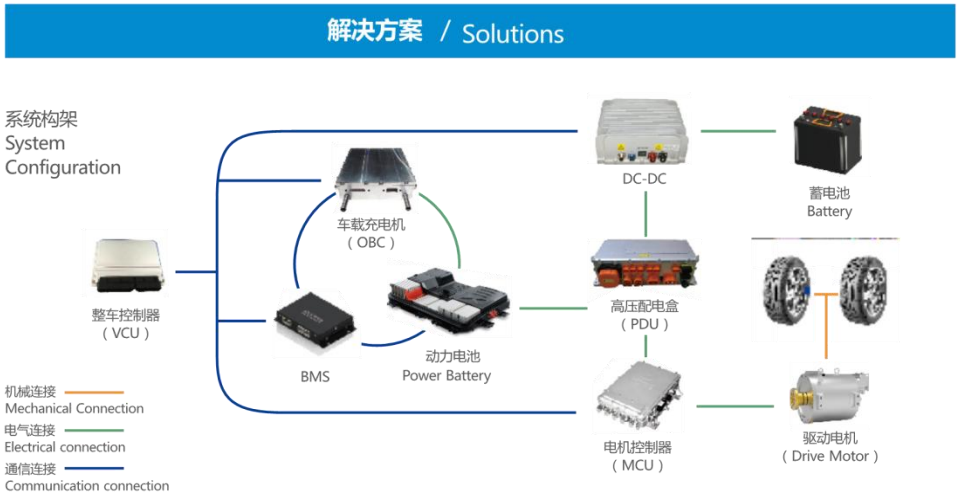

图2 电动汽车车载电源解决方案示意图

公司依托车载电源产品，在2018年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，针对不同应用场景开发升级产品，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

2018年，公司进一步研发和推出数字化平台新产品，对以电力操作电源为核心的一体化系统配套产品全面升级，进一步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为理念的电源产品需要进行调研，并搭建技术平台，促进科研成果转化。

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

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

《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，对大气污染治理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）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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。2018年度，新能源汽车总销量125万辆，与2017年销量相比净增47万辆，相当于2016、2017两年总净增量。截至2018年底，我国新能源汽车保有量接近300万辆。2018年全年，充电基础设施保有数量80.8万台，其中公共桩33万个， 私桩48万个，保有量相比2017年增加35万个。

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第六代高功率密度模块及恒功率模块关键技术上取得了实质性重大突破，为2019年度公司在充电模块领域开拓奠定了良好的基础。公司持续与行业协会及业内主流运营商沟通交流，密切关注行业动向和技术发展趋势，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，通合科技在区域终端项目上积累的设备运营经验及公司产、研、销各环节完善的质量管理体系将进一步巩固公司在未来成熟市场中的优势地位。

（2）电动汽车车载电源

2018年是中国汽车市场转型升级的关键一年，汽车市场结束了两位数的发展速度之后开始进入微增长，甚至是负增长阶段，而与此同时，在新能源、智能化技术的推动下，汽车产业本身也在经历着一场前所未有的变革。2019年1月14日，中国汽车工业协会在新闻发布会上发布的数据初步显示，2018年中国新车销量为2808.1万辆，同比下降2.8%。2018年新能源汽车市场继续以两位数的速度增长，新能源汽车产量达到127万辆，同比增长59.9%，销量达到125.6万辆，同比增长61.7%。新能源汽车销量占整个汽车行业总销量的比重达到了4.5%。

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，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%，其中水电投资4,313亿元，风电投资7,252亿元，核电投资6,107亿元，太阳能投资7,958亿元。电网投资3.34万亿元。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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，2018年，公司全面实现了操作电源数字化平台设计及相关监控系统对国家电网最新要求的满足，能够为网内外10KV至750KV变电站电源系统提供全面系统解决方案和产品的生产、安装及服务，进一步巩固了公司在该领域的市场优势地位。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	固定资产较年初减少 1202.26 万元，降低 7.15%，主要是固定资产计提折旧使净值减少所致
无形资产	无形资产较年初增加 95.30 万元，增长 5.63%，主要是本期通过内部研发形成的无形资产 267.87 万元，通过购置形成无形资产 34.56 万元，同时累计摊销使无形资产减少 207.13 万元所致
在建工程	无重大变化
开发支出	期末较期初增加 82.48 万元，增长 30.79%，主要系本期部分研发项目达到开发阶段，符合资本化条件，使开发支出增加所致。
递延所得税资产	期末较期初增加 444.98 万元，增长 449.55%，主要是公司计提的资产减值准备形成可抵扣暂时性差异增加，造成递延所得税资产增加所致。

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，2016年、2017年、2018年研发费用为2,282.61万元、2,787.65万元和2,116.30万元，占公司营业收入的比重分别为10.25%、12.85%和13.06%。截至报告期末，公司技术研发人员112人，占员工总人数的29.17%。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59项、软件著作权32项。

在完成募投项目建设，研发条件不断改善的基础上，公司聚焦新能源汽车发展方向，及时调整产品技术研发方向及产品服务规划格局，整合公司优质资源，集中高端研发人才，致力于充换电站充电电源系统（充电桩）高功率密度新型充电模

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

块和整机系统、电动汽车车载电源和电控产品的研制和推广，为公司在新能源市场上开创新局面提供有力的技术和产品支持；同时，对电力操作电源进行持续性技术升级和产品系列丰富，不断夯实公司在电力操作电源领域的优势地位。

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，通过生产技术部完善对生产工艺的把控。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，在质量控制方面依据GB/T19001-2008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，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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018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，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，注重研发投入，促进产品结构升级，企业生产运营稳步推进。

（一）2018年公司经营情况

2018年，由于新能源汽车行业补贴退坡的持续影响和充电桩行业的竞争加剧，公司部分客户订单减少，导致公司2018年新能源汽车行业营业收入有较大幅度下降。同时，由于福建宇福应收账款实际可回收风险较大，导致2018年资产减值损失较去年大幅增加。

报告期内，公司实现营业总收入16,198.74万元，较上年同期下降25.31%；实现营业利润-1,841.38万元，较上年同期下降277.67%；实现利润总额-1,845.03万元，较上年同期下降263.56%；实现归属于上市公司股东的净利润-1,416.52万元，较上年同期下降232.17%。

（二）运营管理不断完善

2018年，公司持续推动研发营销一体化，坚持以市场为导向，积极进行产品创新，调整产品结构，深刻分析产业发展趋势、紧跟市场脉搏，结合自身的优势与潜力、深挖客户需求，坚定地走差异化的道路；充分发挥项目委员会、营销委员会的作用，确保公司优质资源聚焦服务于公司战略方向的重点项目；同时，不断优化整合提升研发队伍，确保研发对公司战略充分有效的执行与支撑。

在日常运营中，公司通过持续完善信息化管理系统，进一步提高各部门、各岗位之间信息交换及流程处理速度，切实提高工作效率；持续优化组织能力建设，不断明确各部门、各岗位的功能与定位，为公司战略落地及提升客户满意度打下坚实的基础；积极开展人才梯队建设，完成年度人才盘点、2018年骨干员工述职评选、轮岗等工作，并通过AB制后备人才培养、引进应届硕士、本科毕业生以及建立与大专院校之间的实习培养机制，为公司的持续发展提供了全方位、强有力的后备人才保障。

（三）资本运作有序开展

基于整体战略目标，公司一直努力深化外延式发展，面向国内外寻求有协同效应的优质资源。

2018年，根据公司发展战略需要，积极审慎开展了并购重组工作，拟通过发行股份的方式购买霍威电源100%的股权。霍威电源自2010年成立以来专注于各类军工电源及电源模块的研发、生产与销售，具备完整的军工资质，熟悉军工市场，且具有广阔的销售渠道和丰富的经验。霍威电源与公司同属于电源领域，在技术、产品、销售等方面各有优势，收购整合后将在技术、业务合作等方面的协同效应。

目前，霍威电源已经完成工商变更登记手续，成为公司的全资子公司，公司也已完成对常程、沈毅、陈玉鹏和霍威卓越的股份授予。后续，公司将通过与霍威电源的沟通与融合，努力发挥与霍威电源在技术、业务合作等方面产生协同效应，推进公司向军民融合产业方向快速发展，促进产业升级，为公司做大做强提供新的发展动力，为公司全体股东创造更多价值。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、收入与成本

（1）营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

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

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 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》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 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从软件与信息技术服务业务》的披露要求

否

营业收入整体情况

单位：元

	2018 年		2017 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	161,987,384.70	100%	216,878,674.13	100%	-25.31%
分行业					
新能源汽车行业	59,156,219.25	36.52%	115,639,815.95	53.32%	-16.80%
电力行业	86,741,543.26	53.55%	82,869,515.60	38.21%	15.34%
其他电源行业	14,254,100.66	8.80%	16,691,275.85	7.70%	1.10%
其他（其他业务收入）	1,835,521.53	1.13%	1,678,066.73	0.77%	0.36%
分产品					
充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源	59,156,219.25	36.52%	115,639,815.95	53.32%	-16.80%
电力操作电源	86,741,543.26	53.55%	82,869,515.60	38.21%	15.34%
其他电源	14,254,100.66	8.80%	16,691,275.85	7.70%	1.10%
其他（其他业务收入）	1,835,521.53	1.13%	1,678,066.73	0.77%	0.36%
分地区					
北方大区	52,039,097.15	32.13%	52,624,015.67	24.27%	7.86%
华东大区	66,527,663.40	41.07%	107,419,645.01	49.53%	-8.46%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

华南大区	17,202,687.76	10.62%	23,888,136.35	11.01%	-0.39%
外贸	5,272,048.63	3.25%	5,190,547.69	2.39%	0.86%
西部大区	20,945,887.76	12.93%	27,756,329.41	12.80%	0.13%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
新能源汽车行业	59,156,219.25	39,592,978.66	33.07%	-48.84%	-53.02%	5.94%
电力行业	86,741,543.26	56,562,234.76	34.79%	4.67%	14.98%	-5.85%
分产品						
充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源	59,156,219.25	39,592,978.66	33.07%	-48.84%	-53.02%	5.94%
电力操作电源	86,741,543.26	56,562,234.76	34.79%	4.67%	14.98%	-5.85%
分地区						
北方大区	52,039,097.15	32,214,177.87	38.10%	-1.11%	0.21%	-0.81%
华东大区	66,527,663.40	46,557,398.29	30.02%	-38.07%	-40.52%	2.89%
华南大区	17,202,687.76	8,135,776.29	52.71%	-27.99%	-11.48%	-8.81%
西部大区	20,945,887.76	14,331,743.92	31.58%	-24.54%	-22.17%	-2.07%

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

□ 适用 √ 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2018 年	2017 年	同比增减
新能源汽车行业	销售量	台/套	13,370	20,751	-35.57%
	生产量	台/套	14,550	21,730	-33.04%
	库存量	台/套	4,111	3,351	22.68%
电力行业	销售量	台/套	72,184	62,724	15.08%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	生产量	台/套	72,876	63,975	13.91%
	库存量	台/套	4,629	3,890	19.00%
其他电源行业	销售量	台/套	10,438	7,835	33.22%
	生产量	台/套	9,967	7,710	29.27%
	库存量	台/套	459	930	-50.65%

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

2、上表分类中新能源汽车行业包括公司充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源产品。电动汽车车载电源主要包括车载AC-DC充电机、DC-DC转换器两种产品。电动汽车充换电站充电电源系统是电动汽车充换电站核心组成部分之一。由交流配电单元、充电模块和监控单元等构成。上述“充电模块”有两个使用途径：①作为独立产品进行销售，②在充换电站充电电源系统（充电桩）生产过程中被领用，构成该产品的核心部件，并对外销售。即充换电站充电电源系统（充电桩）产品包括充电模块以及按照一定标准领用充电模块生产而成的充换电站充电电源系统，上表中未体现出充换电站充电电源系统（充电桩）生产过程中领用模块的数量。

库存量、生产量、领用量、销售量之间关系如下：

期初库存量+生产量-领用量-销售量=期末库存量

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1、新能源汽车行业销售量的减少是由于新能源汽车行业补贴退坡的持续影响和充电桩行业的竞争加剧，公司部分客户订单减少，导致公司2018年新能源汽车行业营业收入有较大幅度下降。生产量的减少是因为公司推行“以销定产”的政策，随销售量减少生产量也随之降低。

2、其他电源行业销售量的增多，主要是由于其中消防电源的销售量的增加，主要原因是2017年整体消防由于行业竞争加剧销售量处于低谷，2018年通过销售策略挽回部分销售份额，实现销售量的增长；库存量的减少也是随着消防电源、船舶电源的销售增长，消耗了整体库存量。

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

（5）营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

电动汽车车载电源及充换电站充电电源系统	原材料	**33,990,591.95**	**85.85%**	75,661,968.18	89.78%	**-3.93%**
电动汽车车载电源及充换电站充电电源系统	人工工资	**3,579,814.40**	**9.04%**	5,617,936.72	6.67%	**2.37%**
电动汽车车载电源及充换电站充电电源系统	折旧	**1,187,439.83**	**3.00%**	1,745,215.02	2.07%	**0.93%**
电动汽车车载电源及充换电站充电电源系统	能源和动力	**275,974.22**	**0.70%**	581,884.14	0.69%	**0.01%**
电动汽车车载电源及充换电站充电电源系统	制造费用	**559,158.26**	**1.41%**	663,288.27	0.79%	**0.62%**
电动汽车车载电源及充换电站充电电源系统	小计	39,592,978.66	100.00%	84,270,292.33	100.00%	0.00%
电力操作电源	原材料	**45,386,913.61**	**80.24%**	40,040,055.43	81.39%	**-1.15%**
电力操作电源	人工工资	**6,958,526.06**	**12.30%**	5,872,748.72	11.94%	**0.36%**
电力操作电源	折旧	**2,670,812.00**	**4.72%**	2,016,528.61	4.10%	**0.62%**
电力操作电源	能源和动力	**524,458.52**	**0.93%**	606,556.75	1.23%	**-0.30%**
电力操作电源	制造费用	**1,021,524.57**	**1.81%**	658,356.13	1.34%	**0.47%**
电力操作电源	小计	56,562,234.76	100.00%	49,194,245.64	100.00%	0.00%
其他电源	原材料	**4,597,485.37**	**82.03%**	3,815,926.21	85.91%	**-3.88%**
其他电源	人工工资	**623,993.12**	**11.13%**	398,957.14	8.98%	**2.15%**
其他电源	折旧	**245,909.89**	**4.39%**	141,833.31	3.19%	**1.20%**
其他电源	能源和动力	**46,818.00**	**0.84%**	41,162.25	0.93%	**-0.09%**
其他电源	制造费用	**90,447.75**	**1.61%**	43,841.94	0.99%	**0.62%**
其他电源	小计	5,604,654.13	100.00%	4,441,720.85	100.00%	0.00%
其他（其他业务收入）	原材料	1,587,727.23	100.00%	2,101,230.84	100.00%	0.00%
其他（其他业务收入）	小计	1,587,727.23	100.00%	2,101,230.84	100.00%	0.00%
合计	原材料	**85,562,718.16**	**82.79%**	121,619,180.66	86.87%	**-4.08%**
合计	人工工资	**11,162,333.58**	**10.80%**	11,889,642.58	8.49%	**2.31%**
合计	折旧	**4,104,161.72**	**3.97%**	3,903,576.94	2.79%	**1.18%**

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	能源和动力	**847,250.74**	**0.82%**	1,229,603.14	0.88%	**-0.06%**
合计	制造费用	**1,671,130.58**	**1.62%**	1,365,486.34	0.97%	**0.65%**
合计	总计	103,347,594.78	100.00%	140,007,489.66	100.00%	0.00%

说明

（6）报告期内合并范围是否发生变动

□ 是 √ 否

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	36,308,178.32
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.41%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	9,786,000.73	6.04%
2	客户 2	8,058,342.07	4.97%
3	客户 3	6,496,807.39	4.01%
4	客户 4	6,212,526.12	3.84%
5	客户 5	5,754,502.01	3.55%
合计	--	36,308,178.32	22.41%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	20,257,041.76
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.49%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	6,215,662.68	7.21%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2	供应商 2	5,175,232.70	6.00%
3	供应商 3	3,429,537.66	3.98%
4	供应商 4	2,935,746.67	3.40%
5	供应商 5	2,500,862.05	2.90%
合计	--	20,257,041.76	23.49%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	18,513,716.69	18,462,608.11	0.28%	
管理费用	22,976,746.17	26,151,203.87	-12.14%	
财务费用	-2,008,427.36	-867,596.17	131.49%	本期财务费用-200.84 万元，较上年同期增加 114.08 万元，主要是公司银行存款利息收入增加所致。
研发费用	21,163,030.79	27,876,491.91	-24.08%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司自创立以来一直致力于高频开关电源技术的研发和创新，为了保持公司在行业中技术和产品领先地位，提高产品市场竞争力，公司持续进行新产品的研发，以满足不同行业客户不断出现的新需求。该类研发产品将成为公司未来的盈利增长点。截至报告期末，公司累计获得专利59项、软件著作权32项；公司的研发投入2,466.66万元，占营业收入的15.23%。

序号	项目名称	项目所处的领域	项目内容	所处阶段
1	双向功率变换技术	微网、储能、智能电网	开发基于DSP控制技术的双向能量传输技术平台及产品化	量产阶段
2	新一代水冷车载DC-DC电源	新能源汽车	开发新一代的水冷车载DC-DC电源	量产阶段

双向功率变换技术是储能微网系统中的重要组成设备，可采用冗余设计，平滑扩展，系统可靠性高。报告期内，该项目已完成设计转换和小批量试制阶段，进入量产阶段。

新一代水冷车载DC-DC电源产品采用适用于汽车应用的扁平化设计，功率密度显著提升。报告期内，该项目已完成设计转换和小批量试制阶段，进入量产阶段。

上述研发项目将丰富公司现有的产品种类和产品结构，增强技术实力，提高核心竞争力。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2018 年	2017 年	2016 年

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

研发人员数量（人）	112	119	147
研发人员数量占比	29.17%	28.95%	28.27%
研发投入金额（元）	24,666,582.26	30,555,204.22	24,523,011.69
研发投入占营业收入比例	15.23%	14.09%	11.01%
研发支出资本化的金额（元）	3,503,551.47	2,678,712.31	1,696,946.57
资本化研发支出占研发投入的比例	14.20%	8.77%	6.92%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-24.73%	24.99%	4.14%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司内部研究开发项目通过技术可行性、经济可行性评估筛选，确立项目并组建研发团队，并通过策划评审后进入产品开发阶段。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

2、双向功率变换技术是储能微网系统中的重要组成设备，可采用冗余设计，平滑扩展，系统可靠性高；新一代水冷车载DC-DC电源产品采用适用于汽车应用的扁平化设计，功率密度显著提升。报告期内，双向功率变换技术与新一代水冷车载DC-DC电源产品项目均已完成设计转换和小批量试制阶段，进入量产阶段。

3、研发支出资本化金额较期初增加82.48万元，主要是双向功率变换技术、新一代水冷车载DC-DC电源研发项目达到开发阶段，符合资本化条件，使开发支出增加所致。

5、现金流

单位：元

项目	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	146,725,444.97	174,869,328.52	-16.09%
经营活动现金流出小计	181,235,359.44	159,312,846.80	13.76%
经营活动产生的现金流量净额	-34,509,914.47	15,556,481.72	-321.84%
投资活动现金流入小计	430,200.00	60,318,037.67	-99.29%
投资活动现金流出小计	30,324,635.34	71,456,001.83	-57.56%
投资活动产生的现金流量净额	-29,894,435.34	-11,137,964.16	168.40%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

筹资活动现金流出小计	18,105,625.92	17,972,315.12	0.74%
筹资活动产生的现金流量净额	-18,105,625.92	-17,972,315.12	0.74%
现金及现金等价物净增加额	-82,509,975.73	-13,553,797.56	508.76%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降321.84%，主要是本期公司现金回款较上年同期减少且支付货款较上年同期增加综合影响所致

投资活动产生的现金流量净额较上年同期降低168.40%,主要是公司本期支付西安霍威电源有限公司2,500.00万交易预付款所致。

现金及现金等价物净增加额较上年同期下降508.76%，主要是本期公司支付西安霍威电源有限公司的交易预付款及未达到股权激励解锁条件的限制性股票在本期回购注销，同时，公司现金回款较上年同期减少且支付货款较上年同期增加综合影响所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	138,099.34	-0.75%		否
资产减值	29,999,483.62	-162.60%	本期比上年同期增加 2,722.57 万元，增长 981.52%，主要是由于客户福建宇福智能科技有限公司经营状况持续恶化，实际可回收风险较大，公司充分计提坏账准备，导致资产减值损失较去年同期大幅增加。	否
营业外收入	13,580.00	-0.07%	本期营业外收入 1.36 万元，较上年同期减少 95.30 万元，降低 98.60%，主要系公司收到的与公司日常活动不相关的政府补助较上年同期减少所致。	否
营业外支出	50,000.00	-0.27%	主要系捐赠支出	否
其他收益	16,450,921.83	-89.16%	本期比上年同期增加 564.58 万元，增长 52.25%，	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			主要系公司收到的与企业日常活动相关的政府补助较上年同期增加所致。	
资产处置收益	13,126.61	-0.07%		否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 年末		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	104,391,806.76	20.23%	187,610,791.27	31.15%	-10.92%	期末比期初减少 8,321.90 万元，下降 44.36%，主要是本期公司支付西安霍威电源有限公司的交易预付款及未达到股权激励解锁条件的限制性股票在本期回购注销，同时公司现金回款较上年同期减少且支付货款较上年同期增加综合影响所致。
应收账款	113,309,205.75	21.96%	143,952,315.44	23.90%	-1.94%	期末比期初减少 3,064.31 万元，下降 21.29%，主要是由于客户福建宇福智能科技有限公司应收账款实际可回收风险较大，公司充分计提坏账准备，导致资产减值损失较去年同期大幅增加，使得应收账款账面价值较期初减少所致。
存货	40,308,051.13	7.81%	42,401,834.86	7.04%	0.77%	
投资性房地产	5,683,642.62	1.10%	6,029,035.80	1.00%	0.10%	
长期股权投资	5,068,410.64	0.98%	4,930,311.30	0.82%	0.16%	
固定资产	156,060,269.09	30.24%	168,082,872.95	27.91%	2.33%	
在建工程	496,366.42	0.10%	463,256.28	0.08%	0.02%	
应收票据	32,152,154.30	6.23%	21,430,851.40	3.56%	2.67%	期末比期初增加 1,072.13 万元，增长 50.03%，主要是公司期末尚未到期的承兑汇票较期初增加所致。
其他应收款	28,316,847.61	5.49%	2,849,678.76	0.47%	5.02%	期末比期初增加 2,546.72 万元，增长 893.68%，主要是本期公司

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

						付给西安霍威电源有限公司的交易预付款 2,500.00 万元所致。
开发支出	3,503,551.47	0.68%	2,678,712.31	0.44%	0.24%	期末较期初增加 82.48 万元，增长 30.79%，主要系本期部分研发项目达到开发阶段，符合资本化条件，使开发支出增加所致。
递延所得税资产	5,439,599.01	1.05%	989,834.40	0.16%	0.89%	期末较期初增加 444.98 万元，增长 449.57%，主要是公司计提的资产减值准备形成可抵扣暂时性差异增加，造成递延所得税资产增加所致。

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

截至报告期末公司其他货币资金中862,637.00元为银行承兑汇票保证金和保函保证金。

五、投资状况分析

1、总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

□ 适用 √ 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司专注于电力电子行业的技术创新、产品创新、管理创新，以“秉承创业精神、专注电力电子、高效利用能源、服务全球用户”为企业使命，秉承“贡献、共益、感念、高效、创新”的核心价值理念，为用户提供优质的产品和服务；同时充分利用资本市场的融资功能，加快新产品的开发进度，不断提高经营规模、市场占有率和盈利能力，全面提升公司的持续发展能力、创新能力和核心竞争力，致力于成为电力电子行业的领导者。

（二）2019年经营目标

2019年，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，明晰经营目标，进一步强化公司核心竞争力。通过内生式增长和外延式发展的共同作用，更好地发挥资源统筹、战略协同作用，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。在公司日常运营中，切实提升企业运营效率，提高团队凝聚力和战斗力，提供不同应用场景的产品与服务，努力实现销售突破，提升市场占有率，夯实行业地位，确保公司运营质量和盈利能力的迅速提升。

（三）2019年经营计划

1、优化运营管理和人员激励

2019年，公司将继续优化对公司运营管理，提升运营效率，增强管理能力，构建完善的供应链和质量管理体系，提升公司整体运营、品质和交付能力，以更好地满足客户需求。

同时，进一步做好人力资源管理工作，加强人才引进和培养，为公司发展提供人才保障；科学定岗合理配置，提高工作效率优化工作成效；完善绩效考核与发放办法，确保员工收入与公司经济效益提升、员工劳动生产率提升相匹配。

2、强化研发支撑和营销推广

2019年是机遇与挑战并存的一年，公司将进一步强化研发支撑和营销推广，努力提升核心竞争力。

在研发支撑上，2019年要持续做好技术研发的基础管理和人才梯队建设，继续构建具有公司核心优势的技术研发能力；同时，坚定地走差异化道路，集中优质资源，聚焦重点项目，持续加强研发和营销之间的碰撞与互动，推进和践行研发营销一体化，努力实现公司能力和市场需求、行业趋势的有效匹配、协同共振，更加深入地了解客户需求，从研发端开始精准发

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

力，及时推出性能先进、品质优良、有竞争力的新产品，为公司市场突破提供强有力的支撑。

在营销拓展上，在电力操作电源市场深度挖掘并向智能电网的其它领域拓展，成为智能电网领域电力电子和检测装置的引领者；在充换电站充电电源领域紧盯行业前沿，提升产品的开发效率和品质，成为充电桩领域的核心供应商；充分了解车载电源市场，拓展在商用车领域的发展机会，搭建研发和产品平台，推动成果转化应用，进而推广到乘用车领域，努力打造车载电源的第一品牌；军工领域在不断发展中形成系统性规划，推出高性能、高附加值的产品，提升公司盈利能力。

3、进行并购后的整合管理

目前，霍威电源已经成为公司的全资子公司，公司的资产规模和业务范围都将得到扩大。

2019年，公司将与霍威电源在经营管理、业务拓展等各方面进行融合，在保持霍威电源资产、业务、人员相对独立和稳定的基础上，对霍威电源业务、资产、财务、人员、机构等各方面进行整合，力争做到既能保持霍威电源原有竞争优势，又能充分发挥双方的协同效应，迅速提升公司在军工领域的市场占有率和盈利水平。

4、推进检测试验中心建设

2019年，公司与霍威电源将共同努力推进检测试验中心建设，完成设备采购和安装调试，积极申请中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可及军工业务运营所需相关资质认证。

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

（四）可能面临的风险

1、行业政策风险

公司产品目前主要应用于新能源电动汽车和电力等行业。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，鼓励和引导新能源电动汽车、智能电网等战略性新兴产业的发展。但由于新兴产业尚在快速发展中，发展方向与成果尚存在不确定性，国家政策也可能出现相应调整。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 11,330.92 万元，占资产总额的 21.95%，余额较大。公司重点客户为行业内知名度较高、信誉良好、资金雄厚、支付能力较强的公司，且公司对应收账款已按会计政策计提坏账准备，但如果未来公司主要客户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，将可能导致公司资金周转困难，进而对公司业绩和生产经营产生不利影响。

公司一方面制定严格的应收账款管理制度，对客户的资金实力、信誉度、双方合作情况等方面进行综合评估，有效保证安全及时收回货款，最大限度的降低坏账风险；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适应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，慎重进行产品研发立项；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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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；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。如果不能持续有效降低产品成本，必然会导致公司毛利率下降。

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4,030.81万元，期初存货4,240.18万元，期末存货较期初存货降低4.94%，存货余额基本稳定。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，努力降低存货占用带来的流动性风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2018年3月19日召开的第二届董事会第二十一次会议、2018年4月11日召开的2017年年度股东大会审议通过了《2017年度利润分配预案》。

经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2017年度实现净利润10,717,545.22元，其中母公司实现净利润10,712,214.49元，根据《公司章程》规定，按10%提取法定盈余公积金1,071,221.45元后，当年实现未分配利润为9,640,993.04元，加上以前年度结转的未分配利润116,222,952.57元，扣除2017年4月已实施的2016年度利润分配16,197,000.00元，公司截至2017年12月31日可供分配利润人民币109,666,945.61元。资本公积人民币182,984,151.05元。

公司2017年度利润分配预案为：以145,656,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.2元（含税），共分配现金红利2,913,120.00 元，送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

2018年4月17日，公司发布了《2017年年度权益分派实施公告》（公告编号：2018-033），本次权益分派股权登记日为：2018年4月24日，除权除息日为：2018年4月25日。截至报告期末，2017年度权益分派已经实施完成。

公司利润分配方案严格按照《公司章程》中关于现金分红政策执行。分红标准和比例明确清晰，决策程序完备，同时中小股东拥有充分表达意见和诉求的机会，充分保护了中小股东的合法权益。

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

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

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	161,252,903
现金分红金额（元）（含税）	0.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0.00
可分配利润（元）	92,700,227.41
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》及《公司章程》等相关规定，综合考虑公司未来的资金安排计划及发展规划，公司拟定 2018 年度利润分配预案为：不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。	

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

1、公司2016年度权益分派方案为：以截止2016年12月31日股本81,030,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税），共分配现金红利16,206,000.00元，以资本公积金向全体股东每10股转增8股，该权益分派方案已于2017年4月26日实施完毕。

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

3、公司2018年度权益分派方案为：不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本，该分配预案待股东大会通过后实施。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2018 年	0.00	-14,165,214.25	0.00%			0.00	0.00%
2017 年	2,913,120.00	10,717,545.22	27.18%			2,913,120.00	27.18%
2016 年	16,206,000.00	41,037,968.65	39.49%			16,206,000.00	39.49%

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

□ 适用 √ 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	交易对方常程、沈毅、陈玉鹏、西安霍威卓越电子科技合伙企业（有限合伙）	业绩承诺及补偿安排	业绩承诺：霍威电源在业绩承诺期间 2018 年、2019 年和 2020 年的净利润分别为 1700 万元、2500 万元、3300 万元，上述承诺净利润为霍威电源扣除非经常性损益所产生的净利润后归属于母公司的净利润，因对霍威电源员工实施股权激励而产生的激励费用，不纳入承诺净利润的考核范围，即交易对方不需对股权激励费用导致霍威电源实际净利润减少的部分承担补偿义务。补偿安排：1、利润补偿义务交易对方作为补偿义务人，对霍威电源业绩承诺期间的业绩承诺承担利润补偿义	2019 年 03 月 21 日	2022 年 3 月 21 日	正常履行中

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			减值额-已补偿股份数量×购买资产的发行股份价格－已补偿现金额。4、关于补偿的其他约定交易对方应优先以其持有的上市公司股份履行上述两项中的补偿义务，股份补偿不足部分应以现金进行补偿，且交易对方所有补偿合计上限为其本次交易获得的对价总额。若上市公司发生送红股、转增股本或配股等除权除息行为，则交易对方补偿股份数量也随之进行调整；若上市公司在承诺年度内有现金分红的，交易对方应将按前述公式计算的补偿股份所对应的分红收益无偿退还上市公司。股份补偿方式为上市公司以 1 元总价向			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			交易对方回购根据上述公式计算得出的补偿股份数量。上市公司应在每个业绩承诺年度届满后的 90 个工作日内对标的公司进行审计，并于业绩承诺期届满后 90 个工作日内对标的公司进行减值测试，确定相关补偿的回购股份数量及支付现金数额并进行披露，双方应在其后 90 个工作日内实施上述股份及现金补偿（如需）事宜。			
	交易对方常程、沈毅、陈玉鹏	股份限售承诺	1、本人同意自通合科技本次非公开发行股份上市之日起对本人所认购的通合科技全部股份予以锁定，并按照下列情况解除限售：上市公司本次向本人发行的股票分三期解锁：第一期：自股份上	2019 年 03 月 21 日	2022 年 3 月 21 日	正常履行中

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			市之日起十二个月届满，且霍威电源实现 2018 年度业绩目标或本人已履行 2018 年度业绩补偿承诺之日后，本人获得的对价股票的 20%扣除当年补偿股份后的部分可解除限售；第二期：自股份上市之日起二十四个月届满，且霍威电源实现 2018 年度和 2019 年度业绩目标或本人已履行 2018 年度和 2019 年度业绩补偿承诺之日后，本人获得的对价股票的 35%扣除当年补偿股份后的部分可解除限售；第三期：自股份上市之日起三十六个月届满，且霍威电源实现 2018 年度-2020 年度业绩目标或本人已履行 2018 年度-2020 年度全部业绩和减			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			值补偿承诺之日后，本人获得的对价股票剩余部分解除限售。 2、本次交易实施完成后，本人由于通合科技送红股、转增股本等原因增持的通合科技股份，亦应遵守上述承诺。 3、若本人持有通合科技股份期间在通合科技担任董事、监事或高级管理人员，本人转让股份还应符合中国证监会及深圳证券交易所的其他规定。 4、若上述限售期安排与监管机构的最新监管意见不相符的，本人将根据监管机构的最新监管意见出具相应调整后的限售期承诺函。			
	交易对方西安霍威卓越电子科技合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	1、本企业同意自通合科技本次非公开发行股份上市之日起对本企业所认购的通合	2019 年 03 月 21 日	2022 年 3 月 21 日	正常履行中

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易。若违反上述承诺，本人/企业将对前述行为给上市公司造成的损失向上市公司进行赔偿。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	IPO 稳定股价承诺	1、启动股份回购的具体情形：如公司首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，出现公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于每股净资产（以最近一期经审计的合并资产负债表中归属于母公司的所有者权益为准，下	2015 年 12 月 31 日	三十六个月	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项已履行完毕。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			同）的情形（下称"回购启动情形"），在不触发终止上市情形的前提下，公司应当尽快启动股份回购措施稳定股价。2、股份回购价格：确定回购价格的原则：董事会根据有关法律法规的规定，以上一年度经审计的扣除非经常性损益后归属于公司股东的每股收益及上一年度经审计归属于公司股东的每股净资产为基础，参考国内 A 股同行业上市公司市盈率及市净率的平均水平，同时结合公司当时的财务状况和经营状况，确定回购股份的价格或者价格区间。董事会拟定回购股份的价格或者价格区间以后，需要提交公司股东大会			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			审议通过。若公司在回购期内发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息除权事项的，自股价除权除息之日起，相应调整回购价格或者价格区间。3、股份回购数量和资金总额：公司董事会应当综合考虑连续20 个交易日的收盘价的交易价格、公司净资产金额、公司财务状况和经营状况及公司现金流的实际可承受能力等因素，合理确定股份回购数量和资金总额。4、股份回购方式：原则上采取集中竞价交易方式进行股份回购。5、股份回购方案的制定与实施：公司董事会应根据资本市场的变化情况和公司经营的实际状况，			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			于回购启动情形出现之日起 30 日内制定并审议通过公司股份回购方案，审议通过后公司应及时披露董事会决议、股份回购方案，并发布召开股东大会的通知。经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上审议通过股份回购方案后，公司应当在 10 日内通知债权人，并于 30 日内在报纸上公告并依法履行其他法定减资程序。公司制定与实施股份回购方案应当根据中国证监会及深圳证券交易所相关规定履行信息披露等法定义务。6、股份回购的中止：自股份回购方案公告之日起，若出现以下任一情形，则公司可中止实施股			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			份回购方案：（1）公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于每股净资产；（2）继续实施股份回购方案将导致公司触发终止上市情形；（3）公司在连续 6 个月内回购公司股票的数量超过届时公司股份总数的 2%;（4）公司在连续 6 个月内用于回购公司股票的资金金额达到公司最近一年税后净利润的 25%。中止实施股份回购后，自公司股票上市之日起三十六个月期间内，如回购启动情形再次得到满足，则公司应继续实施股份回购。7、约束措施：如公司违反上述承诺，公司自愿接受在《关于明确相关承诺的约束措施的承诺函》中对应的			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			约束措施。			
	公司控股股东贾彤颖、马晓峰、李明谦	IPO 稳定股价承诺	1、启动股份增持的具体情形：如发生公司首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，出现公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于每股净资产（以最近一期经审计的合并资产负债表中归属于母公司的所有者权益为准，下同）的情形（下称"增持启动情形"），在不触发终止上市情形的前提下，本人作为公司实际控制人，应当通过深圳证券交易所证券交易系统在二级市场以买入	2015 年 12 月 31 日	三十六个月	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项已履行完毕。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			的方式，增持公司股份。2、资金来源和股份增持数量：本人增持股份的资金来源为自筹取得，应当综合考虑公司股票交易价格及本人实际可承受能力等因素，合理确定股份增持数量。控股股东单次增持总金额合计不少于人民币 1,000 万元，但单次增持公司股份数量合计不超过公司总股本的 2%。控股股东应按照其各自的持股份额分摊该等增持金额及股份数额，如出现个别控股股东不履行上述增持义务，其他控股股东对该股东应该履行的义务承担连带责任。3、股份增持方案的制定与实施：在增持启动情形出现之日起 15 日内，本人			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			应向公司董事会报告股份增持方案，方案应包括增持股份数量、增持比例、增持方式等具体措施内容。公司董事会在收到方案之日起15日内，应依法履行信息披露和/或豁免申请要约收购（如适用）等法定义务。在实施股份增持方案过程中，本人直接或间接持有的公司股份不予转让；并且本人在此期间增持的股份，在增持完成后6个月内不得出售。4、股份增持方案的中止：自股份增持方案公告之日起，若出现以下任一情形，本人可中止实施股份增持方案：（1）公司股票连续20个交易日的收盘价均高于每股净资产；（2）继续实施股份			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			增持方案将导致公司触发终止上市情形；（3）本人在连续 6 个月内增持公司股票的数量超过届时本人所持公司股份总数的 2%。本人中止实施股份增持计划后，自公司股票上市之日起三十六个月期间内,如增持启动情形再次得到满足，则本人应继续实施上述股份增持计划。5、本人遵守公司通过的稳定股价预案中其他与本人相关的义务。6、如本人违反上述承诺，本人自愿接受在《关于明确相关承诺的约束措施的承诺函》中对应的约束措施。			
	公司董事、高级管理人员祝佳霖、杨雄文、王宇、王润梅	IPO 稳定股价承诺	1、启动股份增持的具体情形：如公司首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，	2015 年 12 月 31 日	三十六个月	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项已履行完毕。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			出现公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于每股净资产（以最近一期经审计的合并资产负债表中归属于母公司的所有者权益为准，下同）的情形（下称"增持启动情形"），在不触发终止上市情形的前提下，本人作为公司董事和/或高级管理人员，应当通过深圳证券交易所证券交易系统在二级市场以买入的方式，增持公司股份。2、资金来源和股份增持数量：本人增持股份的资金来源为自筹取得，应当综			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			合考虑公司股票交易价格及本人实际可承受能力等因素，合理确定股份增持数量。3、股份增持方案的制定与实施：在增持启动情形满足之日起 15 日内，本人应向公司董事会报告股份增持方案，方案应包括增持股份数量、增持比例、增持方式等具体措施内容。公司董事会在收到方案之日起 15 日内，应依法履行信息披露和/或豁免申请要约收购（如适用）等法定义务。在实施股份增持方案过程中，本人直接或间接持有的公司股份不予转让；并且本人在此期间增持的股份，在增持完成后 6 个月内不得出售。4、股份增持方案的中止：自股份增持			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			方案公告之日起，若出现以下任一情形，本人可中止实施股份增持方案：（1） 公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于每股净资产；（2） 继续实施股份增持方案将导致公司触发终止上市情形；（3）本人在连续 6 个月内增持公司股份的金额超过届时本人上一年度或当年度（如当年入职）实际取得的税后工资薪酬收入总额的 25%。本人中止实施股份增持方案后，自公司股票上市之日起三十六个月期间内,如增持启动情形再次得到满足，则本人应继续实施上述股份增持方案。5、本人遵守公司通过的稳定股价预案中其他与本人			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			相关的义务。6、如本人违反上述承诺，本人自愿接受在《关于明确相关承诺的约束措施的承诺函》中对应的约束措施。			
	持股 5%以上自然人股东贾彤颖、李明谦、马晓峰	股份减持承诺	本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价，若公司股票在本人持股期间发生派发股利、送股、转增股本、增发新股等除息除权事项的，减持价格将相应进行除权除息调整；本人减持时，减持行为将通过集中竞价、大宗交易及协议转让等法律法规、交易所规定的合法方式进行；本人所持股票在锁定期满后两年内的减持数量不超过上市前所持股份数量的 50%；公司上市后，本人在减持时将提	2015 年 12 月 31 日	五年	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			前三个交易日履行公告义务；本承诺函一经作出，即对本人产生约束力；本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行承诺。			
	持股 5%以上自然人股东祝佳霖、杨雄文	股份减持承诺	本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价，若公司股票在本人持股期间发生派发股利、送股、转增股本、增发新股等除息除权事项的，减持价格将相应进行除权除息调整；本人减持时，减持行为将通过集中竞价、大宗交易及协议转让等法律法规、交易所规定的合法方式进行；本人所持股票在锁定期满后两年内的减持数量不超过上市前所持股份数量的 50%；公司上市后，本人在减持时将提	2015 年 12 月 31 日	三年	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项已履行完毕。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			前三个交易日履行公告义务；本承诺函一经作出，即对本人产生约束力；本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行承诺。			
	持股 5%以上法人股东宏源汇富创业投资有限公司	股份减持承诺	所持股票在锁定期满后一年内的减持数量不超过上市前所持股份数量的 80%；在锁定期满后两年内的减持数量不超过上市前所持股份数量的 100%；减持时将提前三个交易日履行公告义务。	2015 年 12 月 31 日	三年	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项已履行完毕。
	担任董事和高级管理人员的股东王润梅、王宇	股份减持承诺	本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价，若公司股票在本人持股期间发生派发股利、送股、转增股本、增发新股等除息除权事项的，减持价格将相应进行除权除息调整。	2015 年 12 月 31 日	三年	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项已履行完毕。
	公司控股股	股份锁定承	自股票在证	2015 年 12 月	三十六个月	报告期内，承

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	东及实际控制人贾彤颖、李明谦、马晓峰	诺	券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。	31 日		诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项已履行完毕。
	公司实际控制人与持股5%以上的自然人股东贾彤颖、李明谦、马晓峰、祝佳霖、杨雄文	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人及与本人关系密切的家庭成员（包括配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母）未曾投资与公司产品相同或相类似的企业，亦不曾直接或间接从事、参与或进行与公司的生产、经营相竞争的任何经营活动；本承诺函出具后，本人将不投资与公司产品相同或相	2014 年 03 月 17 日	长期	报告期内，承诺人未有违反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			类似的企业，亦不直接或间接从事、参与或进行与公司的生产、经营相竞争的任何经营活动，以避免与公司的生产经营构成直接或间接的竞争；本承诺函出具后，本人保证将努力促使与本人关系密切的家庭成员不投资与公司产品相同或相类似的企业，亦不直接或间接从事、参与或进行与公司的生产、经营相竞争的任何经营活动；本人将不利用对公司的实际控制关系进行损害公司及公司其他股东利益的经营活动；本人承诺赔偿公司因本人违反关于同业竞争的承诺而遭受或产生的任何损失或开支。			
	持股 5%以上的法人股东	关于同业竞争、关联交	截至本承诺函出具之日，	2014 年 03 月 17 日	长期	报告期内，承诺人未有违

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	宏源汇富创业投资有限公司	易、资金占用方面的承诺	宏源汇富未曾投资与股份公司产品相同或相类似的企业，亦不曾直接或间接从事、参与或进行与股份公司的生产、经营相竞争的任何经营活动；本承诺函出具后，宏源汇富在持有股份公司 5%以上股份期间将不投资与股份公司产品相同或相类似的企业，亦不直接或间接从事、参与或进行与股份公司的生产、经营相竞争的任何经营活动，以避免与股份公司的生产经营构成直接或间接的竞争；宏源汇富承诺赔偿股份公司因宏源汇富违反关于同业竞争的承诺而遭受或产生的任何损失或开支。			反承诺的情况，该承诺事项正在履行中。
股权激励承诺	公司		公司承诺不为激励对象依本激励计	2016 年 08 月 15 日	股权激励计划实施期间	报告期内，承诺人未有违反承诺的情

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

			划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。			况，该承诺事项正在履行中。
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

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

□ 适用 √ 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

√ 适用 □ 不适用

（一）2018年3月19日，公司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《关于会计政策变更的议案》，具体情况如下：

1、变更原因及变更日期

2017年12月25日，财政部发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

根据上述会计准则的修订要求，公司对会计政策予以相应变更，并按以上文件规定的起始日开始执行上述会计准则。

2、变更前后的会计政策

本次变更前，公司会计政策执行的是财政部于2006年2月15日颁布的《企业会计准则—基本准则》和38项具体会计准则及其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告和其他相关规定。

本次变更后，根据《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号）对企业财务报表的格式进行调整。其余未变更部分仍执行财政部于2006年2月15日及之后颁布的相关准则及其他有关规定。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、本次会计政策变更对公司的影响

公司根据上述规定变更本期会计政策，调整了财务报表列表，本次会计政策变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	影响金额（元）
在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”，比较数据相应调整。	持续经营净利润	10,717,545.22
在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”及“营业外支出”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目，比较数据相应调整。	营业外收入、资产处置收益	1,279.53

（二）2019年3月21日，公司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《关于会计政策变更的议案》，具体情况如下：

1、变更原因及变更日期

2018年6月15日，财政部颁布《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）（以下简称“财会[2018]15号”），要求执行企业会计准则的非金融企业按照修订后的一般企业财务报表格式（适用于尚未执行新金融准则和新收入准则的企业）编制财务报表。

按照上述通知及上述企业会计准则的规定和要求，公司对原会计政策进行相应变更。

2、变更前后的会计政策

本次变更前，公司会计政策按照《企业会计准则—基本准则》和38项具体会计准则及其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告和其他相关规定执行。

本次变更后，公司的会计政策按照财会[2018]15号文件的相关规定执行。除上述会计政策变更外，其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

3、本次会计政策变更对公司的影响

根据财会[2018]15号文件的要求，公司调整以下财务报表项目的列示，并对可比会计期间的比较数据进行相应调整。

资产负债表调整项目：

（1）“应收票据”和“应收账款”项目合并计入新增的“应收票据及应收账款”项目；

（2）“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”项目合并计入“其他应收款”项目；

（3）“固定资产清理”和“固定资产”项目合并计入“固定资产”项目；

（4）“工程物资”项目归并至“在建工程”项目；

（5）“应付票据”和“应付账款”项目合并计入新增的“应付票据及应付账款”项目；

（6）“应付利息”、“应付股利”和“其他应付款”项目合并计入“其他应付款”项目；

（7）“专项应付款”项目归并至“长期应付款”项目。

利润表调整项目：

（1）新增“研发费用”项目，原计入“管理费用”项目的研发费用单独列示为“研发费用”项目；

（2）在“财务费用”项目下分拆“利息费用”和“利息收入”明细项目。

（3）根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费，作为其他与日常活动相关的项目在利润表的“其他收益”项目中填列。

公司本次会计政策变更只涉及财务报表列报和调整，除上述项目变动影响外，不存在以前年度追溯调整事项，不影响公司2018年度总资产、负债总额、净资产及净利润等相关财务指标。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	40
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	于曙光　李奔
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2 年和 3 年

是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

√ 适用 □ 不适用

本年度，公司因重大资产重组事项，聘请中泰证券股份有限公司为财务顾问。

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
诉讼福建宇福智能科技有限公司、陈建顺货款纠纷	1,865.16	否	判决生效	胜诉	正在执行		
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	正在执行		
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	正在执行		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

诉讼石家庄文红汽车贸易有限公司货款纠纷	80	否	判决生效	胜诉	执行完毕		

注：公司将报告期内诉讼、仲裁事项列示于上表，涉案总金额为 3857.51 万元，各事项均未达到重大诉讼、仲裁事项披露标准，本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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》。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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名离职人员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。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

√ 适用 □ 不适用

租赁情况说明

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。

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50.83万元，毛利润24.93万元。

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

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

通合科技认为，积极履行社会责任，不仅是推动社会发展的义务，更是对自身持续发展的承诺。公司一直坚持“贡献、共益、感念、高效、创新”的核心价值观，秉承“共生共赢，与客户、合作者、员工结为利益共同体”的经营理念，在追求经济效益的同时，注重维护股东与职工的合法权益，诚心对待供应商与客户，全力降低生产过程中的能源消耗，积极从事奖学助学、植树护林等公益事业，从而促进公司与全社会的和谐发展。

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

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

为了提升企业和员工的社会责任意识，做好企业文化建设，体现公司大家庭的温暖与关爱，弘扬团队互助友爱的精神，帮助员工解决重大疾病、意外事故和家庭困难等临时性特殊困难，2015年公司成立员工互助基金，帮助困难员工渡过难关、恢复正常生活和工作；为加强校企合作，推动教育发展，2010年公司在燕山大学设立奖学金，多年来坚持捐资助教，2016年公司在南京航空航天大学设立奖学金，进一步扩大奖学助学范围；近年来，随着污染加剧、环境问题日益凸显，公司每年春天组织全体员工义务植树，为环保绿化事业增光添彩。报告期内，员工互助基金帮扶员工8人次，支付帮扶款项约12万元；授予燕山大学、南京航空航天大学奖学金10万元。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

经公司核查，公司及其控股子公司不属于重点排污单位。

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

十八、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

2018年，公司拟以非公开发行股份的方式购买常程、沈毅、陈玉鹏、霍威卓越共4名交易对方合计持有的霍威电源100%股权。

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
发行股份购买资产并募集配套资金报告书（草案）等相关公告	2018年07月06日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
2018年第三次临时股东大会决议公告	2018年08月06日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于更换重大资产重组中介机构的公告	2018年09月21日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
发行股份购买资产并募集配套资金报告书（草案）（二次修订稿）等相关公告	2018年11月05日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于取消本次重大资产重组募集配套资金的公告等相关公告	2018年12月17日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于发行股份购买资产事项获得中国证监会核准批复的公告	2019年01月31日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于发行股份购买资产之标的资产过户完成的公告	2019年02月27日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
发行股份购买资产之发行股份购买资产实施情况暨新增股份上市公告书	2019年03月19日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

为进一步加强资产管理，综合经营需要，公司于2018年11月3日召开第三届董事会第五次会议，审议通过了《关于对全资子（孙）公司减资的议案》，同意将河北通合新能源的注册资本由5,000万元减少至1,000万元，邢台通合新能源的注册资本由1,000万元减少至100万元。

2018年12月27日，河北通合新能源已办理完成相关工商变更登记手续，并取得了石家庄高新技术产业开发区行政服务局换发的营业执照。2018年12月28日，邢台通合新能源已办理完成相关工商变更登记手续，并取得了邢台市桥西区行政审批局换发的营业执照。

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
关于对全资子（孙）公司减资的公告	2018年11月05日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
关于全资子（孙）公司完成工商变更登记的公告	2018年12月08日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

cninf 巨潮资讯 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	94,802,282	65.03%				1,796,923	1,796,923	96,599,205	66.55%
3、其他内资持股	94,802,282	65.03%				1,796,923	1,796,923	96,599,205	66.55%
境内自然人持股	94,802,282	65.03%				1,796,923	1,796,923	96,599,205	66.55%
二、无限售条件股份	50,970,718	34.97%				-2,416,123	-2,416,123	48,554,595	33.45%
1、人民币普通股	50,970,718	34.97%				-2,416,123	-2,416,123	48,554,595	33.45%
三、股份总数	145,773,000	100.00%				-619,200	-619,200	145,153,800	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

（1）由于部分股权激励对象离职，回购注销限制性股票117,000股，注销完成后，公司股份总数由145,773,000股减少至145,656,000股。

（2）由于1名股权激励对象离职及第二个解锁期解锁条件未达到，回购注销限制性股票502,200股，注销完成后，公司股份总数由145,656,000股减少至145,153,800股。

（3）由于公司董监高换届，高管锁定股变化，有限售条件股份数量变为96,599,205股，无限售条件股份变为48,554,595股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

（1）回购注销部分股权激励对象所持限制性股票117,000股已获2018年1月4日召开的2018年第一次临时股东大会审议通过。。

（2）回购注销1名股权激励对象所持及未达到第二个解锁期解锁条件的限制性股票502,200股已获2018年4月11日召开的2017年年度股东大会审议通过。

（3）公司董监高换届相关事项已获2018年8月16日召开的2018年第四次临时股东大会及第三届董事会第一次会议和第三届监事会第一次会议审议通过。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

上述限制性股票的回购注销已办理完成。

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

报告期内回购注销部分限制性股票之后，公司的总股本由145,773,000股减少至145,153,800股。由于本期股本减少数量有限，本次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有限。

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
贾彤颖	28,757,002			28,757,002	首发前限售股	2019/1/4
马晓峰	24,005,754			24,005,754	首发前限售股	2019/1/4
李明谦	24,005,754			24,005,754	首发前限售股	2019/1/4
杨雄文	4,678,470		1,559,491	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，此后半年内，其不得转让所持公司股份
祝佳霖	4,678,470		1	4,678,471	高管锁定股	每年解锁 25%
徐卫东	3,340,000		818,641	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，此后半年内，其不得转让所持公司股份
董顺忠	3,340,000	235,000		3,105,000	高管锁定股	每年解锁 25%
王宇	592,373		116,458	708,831	股权激励限售股；高管锁定股	按股权激励计划执行；王宇于2018年8月换届后不再担任公司高管，此后半年内，其不得转让所持公司股份

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

王润梅	524,873	54,000		470,873	股权激励限售股；高管锁定股	按股权激励计划执行；每年解锁25%
杨永新	38,986		12,996	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，此后半年内，其不得转让所持公司股份
周龙	32,400	16,200		16,200	股权激励限售股	按股权激励计划执行
刘炳仕	10,800	1,350		9,450	股权激励限售股；高管锁定股	按股权激励计划执行；每年解锁25%
范冬兴	27,000		35,611	62,611	股权激励限售股；高管锁定股	按股权激励计划执行；每年解锁25%
张逾良	32,400	6,825		25,575	股权激励限售股；高管锁定股	按股权激励计划执行；每年解锁25%
其他股权激励对象	738,000	432,900		305,100	股权激励限售股	按股权激励计划执行
合计	94,802,282	746,275	2,543,198	96,599,205	--	--

注：贾彤颖、李明谦于 2018 年 8 月换届后不再担任公司董事、高管，此后半年内，其不得转让所持公司股份。根据《招股说明书》及 2018 年发行股份购买资产事项中所追加承诺，贾彤颖、马晓峰、李明谦在锁定期满后两年内（2020 年 12 月 31 日前），减持数量分别不超过其目前所持公司股份数量的 15%、10%和 50%。

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	17,136	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	14,152	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
贾彤颖	境内自然人	19.81%	28,757,002	0	28,757,002	0		
马晓峰	境内自然人	16.54%	24,005,754	0	24,005,754	0	质押	4,684,200
李明谦	境内自然人	16.54%	24,005,754	0	24,005,754	0	质押	5,198,850
杨雄文	境内自然人	4.30%	6,237,961	0	6,237,961	0	质押	2,112,800
祝佳霖	境内自然人	4.30%	6,237,961	0	4,678,471	1,559,490		
徐卫东	境内自然人	2.86%	4,158,641	0	4,158,641	0		
董顺忠	境内自然人	2.72%	3,942,640	0	3,105,000	837,640		
宏源汇富创业投资有限公司	国有法人	1.86%	2,704,332	0	0	2,704,332		
杨琳	境内自然人	0.50%	727,080	20,400	0	727,080		
王宇	境内自然人	0.49%	708,831	-81,000	708,831	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	贾彤颖、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
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
董顺忠	837,640	人民币普通股	837,640
杨琳	727,080	人民币普通股	727,080

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

张风鹏	370,240	人民币普通股	370,240
#卢章浩	301,020	人民币普通股	301,020
于士彬	290,069	人民币普通股	290,069
刘卿	240,499	人民币普通股	240,499
#蔡桥生	221,980	人民币普通股	221,980
叶平国	200,000	人民币普通股	200,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东卢章浩通过普通证券账户持有 35000 股，通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 266020 股，实际合计持有 301020 股；公司股东蔡桥生通过普通证券账户持有 0 股，通过华福证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 221980 股，实际合计持有 221980 股。		

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

□ 是 √ 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

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

控股股东报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

贾彤颖	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
马晓峰	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
李明谦	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	马晓峰先生担任公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

注：截至本报告披露日，贾彤颖、马晓峰、李明谦所持股份数量未变，因公司发行股份购买资产致使其持股比例被动稀释。公司本次购买资产非公开发行的新增股份上市日为2019年3月21日。贾彤颖、马晓峰、李明谦所持股份占上市公司已发行股份比例分别由19.81%、16.54%、16.54%变为17.83%、14.89%、14.89%。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□ 适用 √ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

□ 适用 √ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
贾彤颖	董事	离任	男	71	2012 年 07 月 31 日	2018 年 08 月 16 日	28,757,002	0	0	0	28,757,002
马晓峰	董事长	现任	男	51	2012 年 07 月 31 日	2021 年 08 月 16 日	24,005,754	0	0	0	24,005,754
李明谦	董事、总经理	离任	男	51	2012 年 07 月 31 日	2018 年 08 月 16 日	24,005,754	0	0	0	24,005,754
董顺忠	董事、总经理	现任	男	42	2018 年 08 月 16 日	2021 年 08 月 16 日	3,942,640	0	0	0	3,942,640
张逾良	董事	现任	男	34	2018 年 08 月 16 日	2021 年 08 月 16 日	54,000	0	3,700	-16,200	34,100
周龙	董事	现任	男	34	2018 年 08 月 16 日	2021 年 08 月 16 日	42,400	0	10,000	-16,200	16,200
王润梅	董事、副总经理、财务总监	现任	女	65	2012 年 07 月 31 日	2021 年 08 月 16 日	699,831	0	0	-54,000	645,831
祝佳霖	董事、副总经理、董事会秘书	现任	男	49	2012 年 07 月 31 日	2021 年 08 月 16 日	6,237,961	0	0	0	6,237,961
徐卫东	监事会主席	离任	男	39	2012 年 07 月 31 日	2018 年 08 月 16 日	4,158,641	0	0		4,158,641
董顺忠	监事	离任	男	42	2012 年 07 月 31 日	2018 年 08 月 16 日		0			

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

杨永新	监事	离任	男	51	2012 年 07 月 31 日	2018 年 08 月 16 日	51,982	0	0		51,982
范冬兴	监事会主席	现任	男	40	2018 年 08 月 16 日	2021 年 08 月 16 日	96,982	0	0	-13,500	83,482
姚洋	监事	现任	男	36	2018 年 08 月 16 日	2021 年 08 月 16 日	0	0	0		0
刘炳仕	职工监事	现任	男	31	2018 年 08 月 16 日	2021 年 08 月 16 日	18,000	0	0	-5,400	12,600
杨雄文	副总经理	离任	男	59	2012 年 07 月 31 日	2018 年 08 月 16 日	6,237,961	0	0		6,237,961
王宇	副总经理	离任	男	45	2012 年 07 月 31 日	2018 年 08 月 16 日	789,831	0	0	-81,000	708,831
陈爱珍	独立董事	离任	女	62	2012 年 07 月 31 日	2018 年 08 月 16 日	0	0	0	0	0
张维	独立董事	离任	男	46	2012 年 07 月 31 日	2018 年 08 月 16 日	0	0	0	0	0
赵争鸣	独立董事	离任	男	60	2012 年 07 月 31 日	2018 年 08 月 16 日	0	0	0	0	0
王首相	独立董事	现任	男	62	2018 年 08 月 16 日	2021 年 08 月 16 日	0	0	0	0	0
李彩桥	独立董事	现任	女	45	2018 年 08 月 16 日	2021 年 08 月 16 日	0	0	0	0	0
孙孝峰	独立董事	现任	男	49	2018 年 08 月 16 日	2021 年 08 月 16 日	0	0	0	0	0
张向升	董事	离任	男	50	2012 年 07 月 31 日	2018 年 08 月 16 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	99,098,739	0	13,700	-186,300	98,898,739

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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
贾彤颖	董事	任期满离任	2018 年 08 月 16 日	董监高换届
李明谦	董事、总经理	任期满离任	2018 年 08 月 16 日	董监高换届
张向升	董事	任期满离任	2018 年 08 月 16 日	董监高换届
陈爱珍	独立董事	任期满离任	2018 年 08 月 16 日	董监高换届
张维	独立董事	任期满离任	2018 年 08 月 16 日	董监高换届
赵争鸣	独立董事	任期满离任	2018 年 08 月 16 日	董监高换届
徐卫东	监事会主席	任期满离任	2018 年 08 月 16 日	董监高换届
董顺忠	监事	任期满离任	2018 年 08 月 16 日	董监高换届
杨永新	监事	任期满离任	2018 年 08 月 16 日	董监高换届
杨雄文	副总经理	任期满离任	2018 年 08 月 16 日	董监高换届
王宇	副总经理	任期满离任	2018 年 08 月 16 日	董监高换届

三、任职情况

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

（一）董事会成员

公司董事会成员共9名，其中独立董事3名，均为中国国籍。

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

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

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

周龙先生，中国国籍，无境外永久居留权，1985年9月生，2008年6月毕业于四川大学，信息安全专业，本科学历。2008年7月至2014年4月任职于华为技术有限公司，历任工程师、产品经理、内控经理；2014年4月至2014年11月任职于浙江大华技术股份有限公司，任产品经理；2014年11月至2017年12月历任公司产品经理、市场部经理；2018年1月至2018年8月任公司市场部经理、营销中心主任助理，2018年8月至今任公司董事、营销中心主任。

王润梅女士，中国国籍，无境外永久居留权，1954年生，大专学历，会计师。1974年12月至2002年10月任职于鞍山第一工程机械股份有限公司（原鞍山红旗拖拉机制造厂），历任成本定额员、成本主管、成本科长、资金科长、审计处长、供应处长及财务处长等职；2002年11月至2006年6月任辽宁省华冶集团发展有限公司财务总监；2006年6月至2009年6月在国内财

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

务培训咨询业担任主讲老师及咨询老师；2009年6月至2012年8月任通合有限财务总监；2012年8月至2016年8月，担任公司董事、董事会秘书、财务总监、副总经理。2016年8月至今担任公司董事、财务总监、副总经理。

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

王首相先生，中国国籍，无境外永久居留权，1957年7月生，1982年毕业于河北矿冶学院，采矿系煤矿地下开采专业，本科学历。1982年至2009年先后任职于河北宽城县塌山煤矿、河北宽城县经委、河北宽城县煤炭工业公司、河北省地方煤炭工业公司、河北煤炭联合运销总公司、河北煤业工贸公司、河北煤炭港埠有限公司、京唐港煤炭港埠有限责任公司。2009年5月至2013年4月，担任唐山港集团股份有限公司总经理；2013年5月至2017年8月，担任唐山港集团股份有限公司监事会主席；2013年4月至2017年8月，担任唐山港口实业集团有限公司董事、总经理、党委副书记；2018年8月至今任公司独立董事。

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

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

（二）监事会成员

公司监事会成员共3名，其中包括职工代表监事1名，均为中国国籍。

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

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

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

（三）高级管理人员

公司高级管理人员共3名，均为中国国籍。

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

王润梅女士，副总经理、财务总监，其专业背景、主要工作经历详见本节前述内容董事会成员介绍。

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

在股东单位任职情况

□ 适用 √ 不适用

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

李彩桥	中浩华税务师事务所股份有限公	总经理			是
孙孝峰	燕山大学	教授			是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
贾彤颖	董事	男	71	离任	37.26	否
马晓峰	董事长	男	51	现任	37.26	否
李明谦	董事、总经理	男	51	离任	37.26	否
董顺忠	董事、总经理	男	42	现任	19.64	否
张逾良	董事	男	34	现任	22.28	否
周龙	董事	男	34	现任	33.08	否
王润梅	董事、副总经理、财务总监	女	65	现任	36.53	否
祝佳霖	董事、副总经理、董事会秘书	男	49	现任	30.64	否
徐卫东	监事会主席	男	39	离任	25	否
董顺忠	监事	男	42	离任	19.64	否
杨永新	监事	男	51	离任	39.32	否
范冬兴	监事会主席	男	40	现任	22.2	否
姚洋	监事	男	36	现任	17.66	否
刘炳仕	监事	男	31	现任	9.49	否
杨雄文	副总经理	男	59	离任	31.26	否
王宇	副总经理	男	45	离任	22.7	否
陈爱珍	独立董事	女	62	离任	4	否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

张维	独立董事	男	46	离任	4	否
赵争鸣	独立董事	男	60	离任	4	否
王首相	独立董事	男	62	现任	2	否
李彩桥	独立董事	女	45	现任	2	否
孙孝峰	独立董事	男	49	现任	2	否
张向升	董事	男	50	离任	0	是
合计	--	--	--	--	459.22	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	381
主要子公司在职员工的数量（人）	3
在职员工的数量合计（人）	384
当期领取薪酬员工总人数（人）	384
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	147
销售人员	58
技术人员	112
财务人员	12
行政人员	55
合计	384
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	27
本科	165
大专	80
大专以下	112
合计	384

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、薪酬政策

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

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

3、培训计划

2018年公司培训教育工作紧密围绕公司人才战略开展，根据培训需求调查结果，制定年度培训计划、月度滚动复盘完善并认真落实。培训教育工作取得了新的进展，培训形式趋于多样化，如微培训、视频培训、面授、学习交流、案例分享、外训等方式。公司员工累计3,640人次参加培训，员工学习课时累计7,560小时，培训覆盖率100%。相继开展了管理提升、时间管理、企业流程与设计管理、质量管理体系培训、环境与职业卫生培训、专业技术、销售能力提升等一系列培训，同时结合应知应会知识树有效提升了中高层管理人员、专业技术人员、技能人员能力素质和管理水平。增强了公司各类人才的业务知识和岗位技能，保证了公司管理体系的有效运行。

4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和其他有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，不断完善信息披露工作。截至报告期末，公司治理的实际情况符合中国证监会、交易所等发布的有关上市公司治理的法律法规和规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定和要求召集和召开股东大会，平等对待所有股东，为股东参加股东大会提供便利，充分保障股东权利的行使，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内，公司股东大会均由董事会召集，共计召开5次，其中召开1次年度股东大会，召开4次临时股东大会。出席股东大会的人员资格及股东大会的召开和表决程序合法。

2、关于公司与控股股东

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

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

3、关于董事和董事会

董事会是公司的决策机构。目前，公司董事会由9名董事组成，其中3名为独立董事。公司董事会成员结构合理，董事任职资格、选聘程序、构成均符合有关法律法规的要求。各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，从公司和全体股东的利益出发，忠实履行职责，积极参加有关培训，学习有关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。董事会会议程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。

4、关于监事和监事会

公司监事会由3人组成，其中股东代表监事2名，职工代表监事1名。监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。监事会对董事会和公司管理层的履职情况履行监督职能，包括对董事会编制的定期报告进行审核并提出书面审核意见、检查公司财务、对公司关联交易及董事和高级管理人员的履职行为等进行监督。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》等法律法规、部门规章和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等规范性文件要求，真实、准确、及时、完整、公平地披露有关信息，并指定董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，通过及时回答投资者互动平台上提出的问题、接听投资者电话等多种方式，有效开展投资者关系管理工作，积极加强与投资者的沟通。公司指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《中国证券报》、《证券时报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够以平等的机会获取公司信息。

6、关于绩效考核与激励约束机制

公司逐步建立和完善了公正、透明的高级管理人员绩效考核标准和激励约束机制。高级管理人员的聘任和考核公开、透明，符合法律法规的规定。

7、关于利益相关者

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

□ 是 √ 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

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

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

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

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

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

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

三、同业竞争情况

□ 适用 √ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	69.76%	2018 年 01 月 04 日	2018 年 01 月 04 日	公告编号：2018-001；公告名称：《2018 年第一次临时股东大会决议公告》； 披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2017 年年度股东大会	年度股东大会	70.12%	2018 年 04 月 11 日	2018 年 04 月 11 日	公告编号：2018-030； 公告名称：《2017 年年度股东大会决议公告》；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

					披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	69.82%	2018 年 06 月 11 日	2018 年 06 月 11 日	公告编号：2018-051；公告名称：《2018 年第二次临时股东大会决议公告》；披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2018 年第三次临时股东大会	临时股东大会	69.94%	2018 年 08 月 06 日	2018 年 08 月 06 日	公告编号：2018-081；公告名称：《2018 年第三次临时股东大会决议公告》；披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2018 年第四次临时股东大会	临时股东大会	70.26%	2018 年 08 月 16 日	2018 年 08 月 16 日	公告编号：2018-083；公告名称：《2018 年第四次临时股东大会决议公告》；披露网站：巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□ 适用 √ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

张维	7	7	0	0	0	否	5
赵争鸣	7	7	0	0	0	否	3
王首相	6	5	1	0	0	否	0
李彩桥	6	5	1	0	0	否	0
孙孝峰	6	5	1	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

□ 是 √ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事严格按照《公司章程》、《独立董事工作制度》等的相关规定勤勉履行职责，忠实履行职务，积极参加历次董事会，审议各项议案。通过出席董事会、股东大会、现场办公等方式，深入了解公司生产经营状况和内部控制的建设及董事会各项决议执行情况，并利用自己的专业优势为公司经营和发展提出了合理化的意见和建议，对公司利润分配、续聘审计机构等相关事项发表了客观、公正的独立意见，对董事会决策的公正、公平及保护中小投资者利益起到了积极作用。

报告期内，公司各位独立董事对董事会各项议案及公司其他事项没有提出异议。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会审计委员会

公司董事会审计委员会根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、公司《董事会审计委员会工作制度》等有关规定，认真履行职责，持续关注公司情况和重大事项进展，指导公司审计部在内部审计过程中应重点关注和检查的事项，督促公司内部控制的有效执行。与公司聘任的审计机构积极沟通、加强联系，督促其提高审计效率，按计划进行审计工作，切实履行了审计委员会的职责。

2、董事会薪酬与考核委员会

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、公司《董事会薪酬与考核委员会工作制度》的规定开展相关工作，对公司董事和高级管理人员的薪酬情况进行了考评，并对公司薪酬情况、绩效管理、奖金发放提出了建设性意见。

3、战略委员会

报告期内，公司董事会战略委员会按照相关法律法规及《公司章程》、公司《董事会战略委员会工作制度》等相关制度的规定，深入了解公司的经营情况及发展状况，对未来一段时间内公司所处行业的发展态势进行了研究，积极探讨符合公司发展方向的战略布局，为公司实现快速、持续、健康的发展积极出谋划策。

4、提名委员会

报告期内，公司董事会提名委员会按照勤勉尽职的工作原则，在公司董事会、高级管理人员的选任和培训方面发挥了重

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

要作用，审议通过了提名第三届董事会成员及高级管理人员等事项。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□ 是 √ 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

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

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

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019 年 03 月 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1）重大缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。以下情形，认定为重大缺陷：①财务报告内部控制环境无效；②公司董事、监事、高级管理人员存在舞弊行为；③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；④审计委员会和内部审计机构对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。 2）重要缺陷：指一个或多个控制缺陷的组	1）重大缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。以下情形，认定为重大缺陷：①公司经营活动违反国家法律、法规，且遭受相关主管部门处罚达公司资产总额 3%以上；②因公司重要决策失误导致公司遭受的损失达公司资产总额 3%以上；③重要岗位管理人员或核心人员流失严重影响公司生产、经营的；④重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；⑤

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但是仍有可能导致企业偏离控制目标。以下情形，认定为重要缺陷：①未按照公认的会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。3）除上述重大缺陷和重要缺陷之外的控制缺陷被认定为一般缺陷。	内部控制评价的结果是重大缺陷但未得到整改；⑥公司遭受证监会处罚或受到深交所公开谴责。 2）重要缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但是仍有可能导致企业偏离控制目标。以下情形，认定为重要缺陷：①公司决策程序出现一般失误，未给公司造成重大损失；②公司违反企业内控管理制度，形成损失；③公司关键岗位业务人员流失严重；④公司重要业务制度或系统存在缺陷；⑤公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。 3）不构成重大缺陷和重要缺陷的非财务报告内部控制缺陷认定为一般缺陷。
定量标准	重大缺陷：错报金额≥资产总额的 3% 或 错报金额≥净利润的 5%。 重要缺陷：资产总额的 1%≤错报金额＜资产总额的 3% 或 净利润的 3%≤错报金额＜净利润的 5%。一般缺陷：错报金额＜资产总额的 1% 或 错报金额＜净利润的 3%。	重大缺陷：错报金额≥资产总额的 3% 或 错报金额≥净利润的 5%。 重要缺陷：资产总额的 1%≤错报金额＜资产总额的 3% 或 净利润的 3%≤错报金额＜净利润的 5%。一般缺陷：错报金额＜资产总额的 1% 或 错报金额＜净利润的 3%。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十节 公司债券相关情况

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

否

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 03 月 21 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字【2019】第 1-01448 号
注册会计师姓名	于曙光　　李奔

审计报告正文

审计报告

大信审字[2019]第1-01448号

石家庄通合电子科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了石家庄通合电子科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

公司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。营业收入的确认主要为：产品移交客户，经客户验收合格或未在验收期内提出书面异议的，所有权转移至客户。营业收入是公司关键业绩指标，本期收入较上年有所下降，同时公司营业收入的确认期末占比较高，因此收入的确认我们确定为关键审计事项。详见财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计（二十三）收入”及“五、合并财务报表重要项目注释（二十五）营业收入和营业成本。

2、审计应对

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

（2）对于本期新增客户，通过相关网站查询新增客户的信息，确定是否存在关联关系，同时检查公司对新增客户的评审资料。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

（4）检查大额收入回款情况的银行回款单。

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

（6）并对营业收入实施截止测试，确认收入记录在正确的会计期间。

（二）应收账款及坏账准备

1、事项描述

截止2018年12月31日，公司应收账款期末余额14,868.63 万元，坏账准备余额3,537.71 万元。由于应收账款坏账准备余额及其变动是重要的且涉及管理层的重大判断，我们将其确定为关键审计事项。详见财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计（十）应收款项”及“五、合并财务报表重要项目注释（二）应收票据及应收账款。

2、审计应对

（1）我们对公司与销售管理相关的内部控制进行评估。

（2）分析客户结构变动情况，客户信用期、付款条件等。

（3）对应收账款期末余额执行独立发函程序，确保发函比率及回函情况，以达到合理保证。

（4）检查主要销售客户期后回款情况。

（5）复核应收账款坏账准备计提政策的合理性及一贯性。检查应收账款账龄的合理性及坏账准备计提的准确性，同时选取主要客户实施函证程序并进行核对。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司2018年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：

（项目合伙人）

中 国 · 北 京　　中国注册会计师：

二〇一九年三月二十一日

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

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	104,391,806.76	187,610,791.27
结算备付金		
拆出资金		
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		
应收票据及应收账款	145,461,360.05	165,383,166.84
其中：应收票据	32,152,154.30	21,430,851.40
应收账款	113,309,205.75	143,952,315.44

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

预付款项	3,394,102.20	3,929,275.04
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	28,316,847.61	2,849,678.76
其中：应收利息	262,341.69	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	40,308,051.13	42,401,834.86
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,643.10	2,222.28
流动资产合计	321,873,810.85	402,176,969.05
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	5,068,410.64	4,930,311.30
投资性房地产	5,683,642.62	6,029,035.80
固定资产	156,060,269.09	168,082,872.95
在建工程	496,366.42	463,256.28
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	17,889,425.83	16,936,377.89
开发支出	3,503,551.47	2,678,712.31
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	5,439,599.01	989,834.40
其他非流动资产		
非流动资产合计	194,141,265.08	200,110,400.93
资产总计	516,015,075.93	602,287,369.98
流动负债：		
短期借款		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
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		
应付票据及应付账款	63,644,590.72	113,101,472.62
预收款项	931,979.65	1,466,944.11
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	2,370,727.39	3,241,376.65
应交税费	2,627,269.07	4,543,482.72
其他应付款	11,859,049.78	27,662,906.20
其中：应付利息		
应付股利	64,428.00	123,400.00
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	81,433,616.61	150,016,182.30
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	20,786,070.26	21,095,202.79
递延所得税负债	39,351.25	
其他非流动负债		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

非流动负债合计	20,825,421.51	21,095,202.79
负债合计	102,259,038.12	171,111,385.09
所有者权益：		
股本	145,153,800.00	145,773,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	168,621,866.22	182,984,151.05
减：库存股	11,538,072.00	26,099,100.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	18,818,216.18	18,818,216.18
一般风险准备		
未分配利润	92,700,227.41	109,699,717.66
归属于母公司所有者权益合计	413,756,037.81	431,175,984.89
少数股东权益		
所有者权益合计	413,756,037.81	431,175,984.89
负债和所有者权益总计	516,015,075.93	602,287,369.98

法定代表人：马晓峰　　主管会计工作负责人：王润梅　　会计机构负责人：刘卿

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	93,883,923.50	153,293,412.37
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		
应收票据及应收账款	145,455,351.67	165,377,766.84
其中：应收票据	32,152,154.30	21,430,851.40
应收账款	113,303,197.37	143,946,915.44
预付款项	3,394,102.20	3,217,485.04
其他应收款	28,316,847.61	2,849,678.76
其中：应收利息	262,341.69	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

应收股利		
存货	40,308,051.13	42,401,834.86
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	311,358,276.11	367,140,177.87
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	15,068,410.64	39,930,311.30
投资性房地产	5,683,642.62	6,029,035.80
固定资产	156,060,269.09	168,082,872.95
在建工程	496,366.42	463,256.28
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	17,889,425.83	16,936,377.89
开发支出	3,503,551.47	2,678,712.31
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	5,439,515.83	993,744.40
其他非流动资产		
非流动资产合计	204,141,181.90	235,114,310.93
资产总计	515,499,458.01	602,254,488.80
流动负债：		
短期借款		
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		
应付票据及应付账款	63,644,590.72	113,101,472.62
预收款项	931,979.65	1,466,944.11
应付职工薪酬	2,370,727.39	3,241,376.65
应交税费	2,605,117.49	4,543,373.59
其他应付款	11,859,049.78	27,662,906.20

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其中：应付利息		
应付股利	64,428.00	123,400.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	81,411,465.03	150,016,073.17
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	20,786,070.26	21,095,202.79
递延所得税负债	39,351.25	
其他非流动负债		
非流动负债合计	20,825,421.51	21,095,202.79
负债合计	102,236,886.54	171,111,275.96
所有者权益：		
股本	145,153,800.00	145,773,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	168,621,866.22	182,984,151.05
减：库存股	11,538,072.00	26,099,100.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	18,818,216.18	18,818,216.18
未分配利润	92,206,761.07	109,666,945.61
所有者权益合计	413,262,571.47	431,143,212.84
负债和所有者权益总计	515,499,458.01	602,254,488.80

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	161,987,384.70	216,878,674.13
其中：营业收入	161,987,384.70	216,878,674.13
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	197,003,365.21	217,634,411.58
其中：营业成本	103,347,594.78	140,007,489.66
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	3,011,220.52	3,230,391.65
销售费用	18,513,716.69	18,462,608.11
管理费用	22,976,746.17	26,151,203.87
研发费用	21,163,030.79	27,876,491.91
财务费用	-2,008,427.36	-867,596.17
其中：利息费用	325,674.96	
利息收入	2,879,127.86	1,367,582.75
资产减值损失	29,999,483.62	2,773,822.55
加：其他收益	16,450,921.83	10,805,140.78
投资收益（损失以“—”号填列）	138,099.34	313,314.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	138,099.34	30,311.30
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	13,126.61	1,279.53
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-18,413,832.73	10,363,996.87

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

加：营业外收入	13,580.00	966,580.00
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）	-18,450,252.73	11,280,576.87
减：所得税费用	-4,285,038.48	563,031.65
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-14,165,214.25	10,717,545.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-14,165,214.25	10,717,545.22
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	-14,165,214.25	10,717,545.22
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		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.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	-14,165,214.25	10,717,545.22
归属于母公司所有者的综合收益总额	-14,165,214.25	10,717,545.22
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	-0.10	0.07

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（二）稀释每股收益	-0.10	0.07

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

法定代表人：马晓峰　　主管会计工作负责人：王润梅　　会计机构负责人：刘卿

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	161,975,746.77	216,878,674.13
减：营业成本	103,347,594.78	140,007,489.66
税金及附加	3,007,390.02	3,217,771.24
销售费用	18,482,885.20	18,462,608.11
管理费用	22,956,732.50	26,113,593.96
研发费用	21,163,030.79	27,876,491.91
财务费用	-1,383,791.02	-807,433.93
其中：利息费用	325,674.96	
利息收入	2,253,828.61	1,307,050.96
资产减值损失	29,999,961.00	2,773,342.55
加：其他收益	16,450,921.83	10,805,140.78
投资收益（损失以“—”号填列）	138,099.34	313,314.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	138,099.34	30,311.30
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	13,126.61	1,279.53
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-18,995,908.72	10,354,544.95
加：营业外收入	13,580.00	966,580.00
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）	-19,032,328.72	11,271,124.95
减：所得税费用	-4,406,420.18	558,910.46
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-14,625,908.54	10,712,214.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-14,625,908.54	10,712,214.49

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-14,625,908.54	10,712,214.49
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	本期发生额	上期发生额
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	120,084,866.70	136,369,532.87
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		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	7,230,676.59	8,103,039.89
收到其他与经营活动有关的现金	19,409,901.68	30,396,755.76
经营活动现金流入小计	146,725,444.97	174,869,328.52
购买商品、接受劳务支付的现金	65,969,428.01	50,440,379.69
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		
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	44,529,239.13	50,318,466.25
支付的各项税费	14,854,022.68	15,009,336.47
支付其他与经营活动有关的现金	55,882,669.62	43,544,664.39
经营活动现金流出小计	181,235,359.44	159,312,846.80
经营活动产生的现金流量净额	-34,509,914.47	15,556,481.72
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		60,000,000.00
取得投资收益收到的现金		308,037.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	430,200.00	10,000.00
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	430,200.00	60,318,037.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,524,635.34	6,556,001.83
投资支付的现金		64,900,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	25,800,000.00	
投资活动现金流出小计	30,324,635.34	71,456,001.83
投资活动产生的现金流量净额	-29,894,435.34	-11,137,964.16
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		
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	2,834,276.00	16,059,815.12
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	15,271,349.92	1,912,500.00
筹资活动现金流出小计	18,105,625.92	17,972,315.12
筹资活动产生的现金流量净额	-18,105,625.92	-17,972,315.12
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	-82,509,975.73	-13,553,797.56
加：期初现金及现金等价物余额	186,039,145.49	199,592,943.05
六、期末现金及现金等价物余额	103,529,169.76	186,039,145.49

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	120,084,997.70	136,369,532.87
收到的税费返还	7,230,676.59	8,103,039.89

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

收到其他与经营活动有关的现金	18,771,102.43	30,336,223.97
经营活动现金流入小计	146,086,776.72	174,808,796.73
购买商品、接受劳务支付的现金	65,969,428.01	50,440,379.69
支付给职工以及为职工支付的现金	44,529,239.13	50,318,466.25
支付的各项税费	14,747,644.83	14,992,980.61
支付其他与经营活动有关的现金	55,829,093.58	43,505,247.73
经营活动现金流出小计	181,075,405.55	159,257,074.28
经营活动产生的现金流量净额	-34,988,628.83	15,551,722.45
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	40,000,000.00	60,000,000.00
取得投资收益收到的现金		308,037.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	430,200.00	10,000.00
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	40,430,200.00	60,318,037.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,236,425.34	5,844,211.83
投资支付的现金	15,000,000.00	79,900,000.00
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	25,800,000.00	
投资活动现金流出小计	46,036,425.34	85,744,211.83
投资活动产生的现金流量净额	-5,606,225.34	-25,426,174.16
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	2,834,276.00	16,059,815.12
支付其他与筹资活动有关的现金	15,271,349.92	1,912,500.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

筹资活动现金流出小计	18,105,625.92	17,972,315.12
筹资活动产生的现金流量净额	-18,105,625.92	-17,972,315.12
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	-58,700,480.09	-27,846,766.83
加：期初现金及现金等价物余额	151,721,766.59	179,568,533.42
六、期末现金及现金等价物余额	93,021,286.50	151,721,766.59

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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		
		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
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				-14,362,284.83	-14,561,028.00					-16,999,490.25		-17,419,947.08
（一）综合收益总额											-14,165,214.25		-14,165,214.25
（二）所有者投入和减少资本	-619,200.00				-14,362,284.83	-14,561,028.00							-420,456.83
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													

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3.股份支付计入所有者权益的金额					-14,362,284.83	-14,561,028.00							198,743.17
4．其他													
（三）利润分配											-2,834,276.00		-2,834,276.00
1．提取盈余公积													
2．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													
（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	145,153,800.00				168,621,866.22	11,538,072.00			18,818,216.18		92,700,227.41		413,756,037.81

上期金额

单位：元

项目	上期												
	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		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	81,030,000.00				243,186,035.88	43,775,000.00			17,746,994.73		116,250,393.89		414,438,424.50
加：会计政策变更													

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	81,030,000.00				243,186,035.88	43,775,000.00			17,746,994.73		116,250,393.89		414,438,424.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	64,743,000.00				-60,201,884.83	-17,675,900.00			1,071,221.45		-6,550,676.23		16,737,560.39
（一）综合收益总额											10,717,545.22		10,717,545.22
（二）所有者投入和减少资本	-81,000.00				4,622,115.17	-17,675,900.00							22,217,015.17
1．所有者投入的普通股	-81,000.00												-81,000.00
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					4,622,115.17	-17,675,900.00							22,298,015.17
4．其他													
（三）利润分配									1,071,221.45		-17,268,221.45		-16,197,000.00
1．提取盈余公积									1,071,221.45		-1,071,221.45		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-16,197,000.00		-16,197,000.00
4．其他													
（四）所有者权益内部结转	64,824,000.00				-64,824,000.00								
1．资本公积转增资本（或股本）	64,824,000.00				-64,824,000.00								
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													
4．设定受益计划变动额结转留存收益													
5．其他													

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	145,773,000.00				182,984,151.05	26,099,100.00			18,818,216.18		109,699,717.66		431,175,984.89

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	145,773,000.00				182,984,151.05	26,099,100.00			18,818,216.18	109,666,945.61	431,143,212.84
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	145,773,000.00				182,984,151.05	26,099,100.00			18,818,216.18	109,666,945.61	431,143,212.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-619,200.00				-14,362,284.83	-14,561,028.00				-17,460,184.54	-17,880,641.37
（一）综合收益总额										-14,625,908.54	-14,625,908.54
（二）所有者投入和减少资本	-619,200.00				-14,362,284.83	-14,561,028.00					-420,456.83
1．所有者投入的普通股	-619,200.00										-619,200.00
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额					-14,362,284.83	-14,561,028.00					198,743.17

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4．其他											
（三）利润分配										-2,834,276.00	-2,834,276.00
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配										-2,834,276.00	-2,834,276.00
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	145,153,800.00				168,621,866.22	11,538,072.00			18,818,216.18	92,206,761.07	413,262,571.47

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	81,030,000.00				243,186,035.88	43,775,000.00			17,746,994.73	116,222,952.57	414,410,983.18
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

二、本年期初余额	81,030,000.00				243,186,035.88	43,775,000.00			17,746,994.73	116,222,952.57	414,410,983.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	64,743,000.00				-60,201,884.83	-17,675,900.00			1,071,221.45	-6,556,006.96	16,732,229.66
（一）综合收益总额										10,712,214.49	10,712,214.49
（二）所有者投入和减少资本	-81,000.00				4,622,115.17	-17,675,900.00					22,217,015.17
1．所有者投入的普通股	-81,000.00										-81,000.00
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					4,622,115.17	-17,675,900.00					22,298,015.17
4．其他											
（三）利润分配									1,071,221.45	-17,268,221.45	-16,197,000.00
1．提取盈余公积									1,071,221.45	-1,071,221.45	
2．对所有者（或股东）的分配										-16,197,000.00	-16,197,000.00
3．其他											
（四）所有者权益内部结转	64,824,000.00				-64,824,000.00						
1．资本公积转增资本（或股本）	64,824,000.00				-64,824,000.00						
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	145,773,000.00				182,984,151.05	26,099,100.00			18,818,216.18	109,666,945.61	431,143,212.84

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。

（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2018年度财务报表经公司董事会于2019年3月21日决议批准。

（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
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

截至2018年12月31日，公司纳入合并范围的子公司共2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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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、（二十八）收入”各项描述。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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2018年12月31日的财务状况、2018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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

10、金融工具

1.金融工具的分类及确认

金融工具划分为金融资产或金融负债和权益工具。本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债，或权益工具。

金融资产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资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。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以及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产；可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产；持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

2.金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按公允价值计量。后续计量分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量；在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产或者衍生金融负债，按照成本计量。本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益。

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。

4.金融资产负债转移的确认依据和计量方法

金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。金融资产满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。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，按照各自的相对公允价值进行分摊。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

5.金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。以成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量现值低于账面价值的差额，计提减值准备。发生的减值损失，一经确认，不再转回。

当有客观证据表明可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入股东权益。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

11、应收票据及应收账款

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项账面余额在 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	有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
单项金额重大但不用单项计提坏账准备的款项	账龄分析法
单项金额不重大且风险不大的款项	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	对有确凿证据表明可收回性存在明显差异的应收款项
坏账准备的计提方法	个别认定法

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1.存货的分类

存货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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

13、持有待售资产

不适用

14、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号一一非货币性资产交换》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。

15、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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

16、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%	4.75%－3.80%
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。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

18、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

19、生物资产

不适用

20、油气资产

不适用

21、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：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(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。

22、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。

23、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。

24、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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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。

25、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。

26、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。

27、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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。

29、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。

30、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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

31、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。

32、其他重要的会计政策和会计估计

无

33、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制 2018 年度及以后期间的财务报表。	2019 年 3 月 21 日，公司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《关于会计政策变更的议案》	

本公司执行财会〔2018〕15号的主要影响如下：

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	本期受影响的报表项目金额	上期重述金额	上期列报的报表项目及金额
1.应收票据和应收账款合并列示	应收票据及应收账款	145,461,360.05元	165,383,166.84元	应收票据：21,430,851.40元 应收账款：143,952,315.44元
2.应收利息、应收股利并入其他应收款项目列示	其他应收款	28,316,847.61元	2,849,678.76元	应收利息：0.00元 应收股利：0.00元 其他应收款：2,849,678.76元
3.固定资产清理并入固定资产列示	固定资产	156,060,269.09元	168,082,872.95元	固定资产：168,082,872.95元 固定资产清理：0.00元
4.工程物资并入在建工程列示	在建工程	496,366.42元	463,256.28元	在建工程：463,256.28元 工程物资：0.00元
5.应付票据和应付账款合并列示	应付票据及应付账款	63,644,590.72元	113,101,472.62元	应付票据：8,638,791.62元 应付账款：104,462,681.00元
6.应付利息、应付股利计入其他应付款项目列示	其他应付款	11,859,049.78元	27,662,906.20元	应付利息：0.00元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

				应付股利：123,400.00元 其他应付款：27,539,506.20元
7.专项应付款计入长期应付款列示	长期应付款	—	—	长期应付款：0.00元 专项应付款：0.00元
8.管理费用列报调整	管理费用	22,976,746.17元	26,151,203.87元	54,027,695.78元
9.研发费用单独列示	研发费用	21,163,030.79元	27,876,491.91元	—

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

34、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%
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%
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%

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

年7月26日通过高新技术企业复审，取得GF201213000044号高新技术企业证书，有效期三年；2015年9月29日通过高新技术企业复审认定，取得GR201513000020号高新技术企业证书，有效期三年。2018年9月11日通过高新技术企业复审认定，取得GR201813000347号高新技术企业证书，有效期三年。

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

3、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	27,077.57	15,385.18
银行存款	103,502,092.19	186,023,760.31
其他货币资金	862,637.00	1,571,645.78
合计	104,391,806.76	187,610,791.27

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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

无

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

4、应收票据及应收账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	32,152,154.30	21,430,851.40
应收账款	113,309,205.75	143,952,315.44
合计	145,461,360.05	165,383,166.84

（1）应收票据

1)应收票据分类列示

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	21,833,866.15	12,797,181.38
商业承兑票据	10,318,288.15	8,633,670.02
合计	32,152,154.30	21,430,851.40

2)期末公司已质押的应收票据

无

3)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	38,753,640.34	
商业承兑票据		725,700.50
合计	38,753,640.34	725,700.50

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

（2）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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	37,303,200.00	25.09%	29,842,560.00	80.00%	7,460,640.00					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	111,383,116.10	74.91%	5,534,550.35	4.97%	105,848,565.75	150,005,996.60	100.00%	6,053,681.16	4.04%	143,952,315.44
合计	148,686,316.10	100.00%	35,377,110.35	23.79%	113,309,205.75	150,005,996.60	100.00%	6,053,681.16	4.04%	143,952,315.44

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	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。
合计	37,303,200.00	29,842,560.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	85,756,295.61	1,715,125.91	2.00%
1 至 2 年	17,264,558.78	1,726,455.88	10.00%
2 至 3 年	7,435,175.99	1,487,035.20	20.00%
3 至 4 年	642,304.72	321,152.36	50.00%
4 年以上	284,781.00	284,781.00	100.00%
合计	111,383,116.10	5,534,550.35	

确定该组合依据的说明：

公司基于业务特点、主要客户资信能力和以往款项回收状况的实际情况，制定了符合公司状况的坏账计提政策。同时，根据公司坏账发生的实际情况，公司所制定的计提比例是合理稳健的。

1、公司应收账款账龄比较合理，报告期公司应收账款账龄结构稳定，其中两年以上的应收账款比例为7.51%，显示公司应收账款账龄整体结构较好，应收账款质量较好。

2、公司应收账款主要是对汽车制造商及国有电力设备企业的应收账款，该等客户资金实力雄厚，货款偿付信誉良好，且对公司产品保持持续需求，信用风险较低。

3、应收账款在各账龄段的坏账准备计提比例与同行业上市公司平均水平相同或相近。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 29,323,429.19 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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	25.09	29,842,560.00
单位2	12,670,754.08	8.52	686,270.20
单位3	6,022,439.72	4.05	120,448.79
单位4	5,722,948.40	3.85	114,458.97
单位5	5,029,806.95	3.38	100,596.14

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

合计	66,749,149.15	44.89	30,864,334.10

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

5、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	3,127,474.86	92.14%	3,724,520.00	94.79%
1 至 2 年	132,378.72	3.90%	58,178.08	1.48%
2 至 3 年	6,300.72	0.19%	56,038.20	1.43%
3 年以上	127,947.90	3.77%	90,538.76	2.30%
合计	3,394,102.20	--	3,929,275.04	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
单位1	600,000.00	17.68
单位2	497,848.15	14.67
单位3	336,814.69	9.92
单位4	270,500.00	7.97
单位5	200,000.00	5.89
合计	1,905,162.84	56.13

6、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	28,054,505.92	2,849,678.76
合计	28,316,847.61	2,849,678.76

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	

注：2018 年 3 月，本公司与西安霍威电源有限公司签订《投资框架协议》，拟通过非公开定向增发股份的形式收购沈毅、常程、陈玉鹏、西安霍威卓越电子科技合伙企业（有限合伙）所持西安霍威电源有限公司 100%股权，支付意向收购定金 2,500.00 万元。根据重组实施进展及双方约定，对上述 2,500.00 万元按一般借款进行会计处理，计提相应利息，本期计提西安霍威电源有限公司借款利息 262,341.69 元。

2)重要逾期利息

无

（2）应收股利

无

（3）其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	2,000,000.00	6.91%	40,000.00	2.00%	1,960,000.00	2,000,000.00	65.36%	40,000.00	2.00%	1,960,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	26,940,957.06	93.09%	846,451.14	3.14%	26,094,505.92	1,060,075.47	34.64%	170,396.71	16.07%	889,678.76
合计	28,940,957.06	100.00%	886,451.14	3.06%	28,054,505.92	3,060,075.47	100.00%	210,396.71	6.88%	2,849,678.76

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
邢台市公共交通总公司	2,000,000.00	40,000.00	2.00%	保证金，款项收回不存在较大的不确定性
合计	2,000,000.00	40,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	26,320,557.06	526,411.14	2.00%
1 至 2 年	400.00	40.00	10.00%
2 至 3 年			20.00%
3 至 4 年	600,000.00	300,000.00	50.00%
4 年以上	20,000.00	20,000.00	100.00%
合计	26,940,957.06	846,451.14	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 676,054.43 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4)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	3,065,095.37	2,166,000.00
押金	185,373.85	217,613.85
预付合作款	600,000.00	600,000.00
备用金	58,503.00	43,371.50
其他	31,984.84	33,090.12
合计	28,940,957.06	3,060,075.47

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	企业重组收购定金	25,000,000.00	1 年内	86.38%	500,000.00
单位 2	保证金	2,000,000.00	3-4 年	6.91%	40,000.00
单位 3	预付合作款	600,000.00	3-4 年	2.07%	300,000.00
单位 4	保证金	300,000.00	1 年内	1.04%	6,000.00
单位 5	押金	164,973.85	1 年内	0.57%	3,299.48
合计	--	28,064,973.85	--	96.97%	849,299.48

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

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

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	14,261,637.92		14,261,637.92	16,967,317.51		16,967,317.51
在产品	8,120,661.73		8,120,661.73	6,208,617.40		6,208,617.40
库存商品	16,978,275.45		16,978,275.45	16,832,197.76		16,832,197.76
委托加工物资	191,576.59		191,576.59	467,700.97		467,700.97
发出商品	755,899.44		755,899.44	1,926,001.22		1,926,001.22
合计	40,308,051.13		40,308,051.13	42,401,834.86		42,401,834.86

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》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

8、持有待售资产

无

9、一年内到期的非流动资产

无

10、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
未抵扣增值税	1,643.10	1,437.20
预缴所得税		785.08
合计	1,643.10	2,222.28

其他说明：

11、可供出售金融资产

无

12、持有至到期投资

无

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

13、长期应收款

无

14、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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	4,930,311.30			138,099.34						5,068,410.64	
小计	4,930,311.30			138,099.34						5,068,410.64	
二、联营企业											
合计	4,930,311.30			138,099.34						5,068,410.64	

其他说明

15、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				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	2,870,242.16	513,410.04		3,383,652.20
2.本期增加金额	266,407.02	78,986.16		345,393.18
（1）计提或摊销	266,407.02	78,986.16		345,393.18
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	3,136,649.18	592,396.20		3,729,045.38
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	3,077,100.82	2,606,541.80		5,683,642.62
2.期初账面价值	3,343,507.84	2,685,527.96		6,029,035.80

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

16、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	156,060,269.09	168,082,872.95
合计	156,060,269.09	168,082,872.95

（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	42,775,397.72	5,812,704.11	11,008,908.85	197,026,252.62
2.本期增加金额		1,369,368.50		206,250.17	1,575,618.67
（1）购置		1,369,368.50		182,056.93	1,551,425.43
（2）在建工程转入				24,193.24	24,193.24
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额			902,836.00	580,337.37	1,483,173.37
（1）处置或报废			902,836.00	580,337.37	1,483,173.37
4.期末余额	137,429,241.94	44,144,766.22	4,909,868.11	10,634,821.65	197,118,697.92
二、累计折旧					
1.期初余额	9,463,155.24	10,414,995.10	3,277,618.00	5,787,611.33	28,943,379.67
2.本期增加金额	5,225,029.59	6,016,229.01	449,728.49	1,547,366.74	13,238,353.83
（1）计提	5,225,029.59	6,016,229.01	449,728.49	1,547,366.74	13,238,353.83
3.本期减少金额			857,694.05	265,610.62	1,123,304.67
（1）处置或报废			857,694.05	265,610.62	1,123,304.67
4.期末余额	14,688,184.83	16,431,224.11	2,869,652.44	7,069,367.45	41,058,428.83
三、减值准备					
1.期初余额					

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	122,741,057.11	27,713,542.11	2,040,215.67	3,565,454.20	156,060,269.09
2.期初账面价值	127,966,086.70	32,360,402.62	2,535,086.11	5,221,297.52	168,082,872.95

（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

17、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	496,366.42	463,256.28
合计	496,366.42	463,256.28

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	496,366.42		496,366.42	463,256.28		463,256.28
合计	496,366.42		496,366.42	463,256.28		463,256.28

（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		463,256.28	57,303.38	24,193.24		496,366.42						其他
合计		463,256.28	57,303.38	24,193.24		496,366.42	--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

无

（4）工程物资

无

18、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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

19、油气资产

□ 适用 √ 不适用

20、无形资产

（1）无形资产情况

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

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术		合计
一、账面原值					
1.期初余额	16,899,521.45	47,000.00	3,757,851.97		20,704,373.42
2.本期增加金额			3,024,343.95		3,024,343.95
（1）购置			345,631.64		345,631.64
（2）内部研发			2,678,712.31		2,678,712.31
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	16,899,521.45	47,000.00	6,782,195.92		23,728,717.37
二、累计摊销					
1.期初余额	1,858,947.42	41,126.40	1,867,921.71		3,767,995.53
2.本期增加金额	337,990.44	4,700.16	1,728,605.41		2,071,296.01
（1）计提	337,990.44	4,700.16	1,728,605.41		2,071,296.01
3.本期减少金额					
（1）处置					

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4.期末余额	2,196,937.86	45,826.56	3,596,527.12		5,839,291.54
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	14,702,583.59	1,173.44	3,185,668.80		17,889,425.83
2.期初账面价值	15,040,574.03	5,873.60	1,889,930.26		16,936,377.89

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 13.14%。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

无

21、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	
车载电机控制器	2,678,712.31			2,678,712.31		
水冷车载电源		1,286,107.46				1,286,107.46
双向功率变换技术		2,217,444.01				2,217,444.01
合计	2,678,712.31	3,503,551.47		2,678,712.31		3,503,551.47

其他说明

1、开发支出较期初增加82.48万元，主要是水冷车载电源、双向功率变换技术研发项目达到开发阶段，符合资本化条件，

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

使开发支出增加所致。

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。

3、报告期内车载电机控制器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。

22、商誉

无

23、长期待摊费用

无

24、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	36,263,561.49	5,439,599.01	6,264,077.87	935,611.68
股权激励费用			361,484.83	54,222.72
合计	36,263,561.49	5,439,599.01	6,625,562.70	989,834.40

（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
应收利息	262,341.69	39,351.25		
合计	262,341.69	39,351.25		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位： 元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		5,439,599.01		989,834.40
递延所得税负债		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

25、其他非流动资产

无

26、短期借款

无

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

无

28、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

29、应付票据及应付账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付票据		8,638,791.62
应付账款	63,644,590.72	104,462,681.00
合计	63,644,590.72	113,101,472.62

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（1）应付票据分类列示

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		2,970,000.00
银行承兑汇票		5,668,791.62
合计		8,638,791.62

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

（2）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）	57,872,450.09	100,861,927.77
1 年以上	5,772,140.63	3,600,753.23
合计	63,644,590.72	104,462,681.00

（3）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	600,031.11	未达到结算条件，尚未结算
单位 2	496,434.53	未达到结算条件，尚未结算
单位 3	379,795.40	未达到结算条件，尚未结算
单位 4	315,310.90	未达到结算条件，尚未结算
单位 5	280,000.24	未达到结算条件，尚未结算
合计	2,071,572.18	--

其他说明：

30、预收款项

（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）	907,147.65	1,447,353.11
1 年以上	24,832.00	19,591.00
合计	931,979.65	1,466,944.11

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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

31、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,241,376.65	42,552,528.37	43,423,177.63	2,370,727.39
二、离职后福利-设定提存计划		3,716,453.84	3,716,453.84	
三、辞退福利		316,314.00	316,314.00	
合计	3,241,376.65	46,585,296.21	47,455,945.47	2,370,727.39

（2）短期薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,115,963.91	35,328,319.40	36,175,592.41	2,268,690.90
2、职工福利费		2,426,184.27	2,426,184.27	
3、社会保险费		1,903,783.49	1,903,783.49	
其中：医疗保险费		1,640,907.63	1,640,907.63	
工伤保险费		61,179.05	61,179.05	
生育保险费		201,696.81	201,696.81	
4、住房公积金		2,059,150.43	2,059,150.43	
5、工会经费和职工教育经费	125,412.74	835,090.78	858,467.03	102,036.49
合计	3,241,376.65	42,552,528.37	43,423,177.63	2,370,727.39

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1、基本养老保险		3,596,383.91	3,596,383.91	
2、失业保险费		120,069.93	120,069.93	
合计		3,716,453.84	3,716,453.84	

其他说明：

32、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,301,912.71	3,115,737.84
企业所得税	22,151.58	749,645.21
个人所得税	64,471.14	310,037.71
城市维护建设税	139,261.29	214,702.81
教育费附加	59,683.41	92,015.49
其他税费	39,788.94	61,343.66
合计	2,627,269.07	4,543,482.72

其他说明：

33、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	64,428.00	123,400.00
其他应付款	11,794,621.78	27,539,506.20
合计	11,859,049.78	27,662,906.20

（1）应付利息

无

（2）应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	64,428.00	123,400.00
合计	64,428.00	123,400.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	26,099,100.00
其他	256,549.78	1,440,406.20
合计	11,794,621.78	27,539,506.20

注：限制性股票回购义务详见七、合并财务报表项目注释（47）库存股说明。

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

34、持有待售负债

无

35、一年内到期的非流动负债

无

36、其他流动负债

无

37、长期借款

无

38、应付债券

无

39、长期应付款

无

40、长期应付职工薪酬

无

41、预计负债

无

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

42、递延收益

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	21,095,202.79	3,000,000.00	3,309,132.53	20,786,070.26	与资产相关的政府补助
合计	21,095,202.79	3,000,000.00	3,309,132.53	20,786,070.26	--

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	19,495,202.79			3,259,696.58			16,235,506.21	与资产相关
中央引导地方发展专项	500,000.00			26,167.43			473,832.57	与资产相关
高新区重点研发项目计划拨款	100,000.00			17,535.76			82,464.24	与资产相关
2017 年开发区发展专项补助资金	1,000,000.00			5,732.76			994,267.24	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

其他说明：

43、其他非流动负债

无

44、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	145,773,000.00				-619,200.00	-619,200.00	145,153,800.00

其他说明：

注1：2018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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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，公司股本将由145,773,000股减少至145,656,000股，注册资本将由145,773,000.00元减少至145,656,000.00元。根据贵公司2018年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，贵公司申请减少注册资本人民币117,000.00元。2018年2月26日，公司支付减资款2,762,500.00元，其中：减少股本人民币117,000.00元，减少资本公积人民币2,645,500.00元。本次减资事项业经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2018年2月26日出具大信验字[2018]第1-00032号验资报告。

注2：2018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，公司股本将由145,656,000股减少至145,153,800股，注册资本将由145,656,000元减少至145,153,800元。2018年5月28日，公司支付减资款11,857,500.00元，其中：减少股本人民币502,200.00元，减少资本公积人民币11,355,300.00元。本次减资事项业经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2018年5月28日出具大信验字[2018]第1-00064号验资报告。

45、其他权益工具

无

46、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）	182,622,666.22		14,000,800.00	168,621,866.22
其他资本公积	361,484.83		361,484.83	
其中：股权激励	361,484.83		361,484.83	
合计	182,984,151.05		14,362,284.83	168,621,866.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：资本溢价本期减少额详见本附注股本说明。

注2：其他资本公积本期减少额系公司因未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票，而减少的股份支付费用。

47、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	26,099,100.00		14,561,028.00	11,538,072.00
合计	26,099,100.00		14,561,028.00	11,538,072.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：库存股本期减少额主要系公司因未达到第二个解锁期解锁条件的限制性股票，而注销的限制性股票。

48、其他综合收益

无

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

49、专项储备

无

50、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

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

51、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	109,699,717.66	116,250,393.89
调整后期初未分配利润	109,699,717.66	116,250,393.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-14,165,214.25	10,717,545.22
提取任意盈余公积		1,071,221.45
应付普通股股利	2,834,276.00	16,197,000.00
期末未分配利润	92,700,227.41	109,699,717.66

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。

52、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	160,151,863.17	101,759,867.55	215,200,607.40	137,906,258.82
其他业务	1,835,521.53	1,587,727.23	1,678,066.73	2,101,230.84
合计	161,987,384.70	103,347,594.78	216,878,674.13	140,007,489.66

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

53、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	694,743.56	804,851.93
教育费附加	297,747.23	344,936.54
房产税	1,213,464.25	1,211,334.14
土地使用税	522,868.00	522,868.00
车船使用税	11,189.20	14,809.20
印花税	71,911.54	101,634.15
其他	199,296.74	229,957.69
合计	3,011,220.52	3,230,391.65

其他说明：

54、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,016,892.74	8,538,040.56
运输费	2,447,642.34	2,354,573.42
差旅费	2,947,747.49	3,001,989.56
业务招待费	573,798.89	1,187,735.54
业务宣传费	258,826.02	103,522.13
服务费	1,807,904.31	1,082,575.35
办公费	972,624.98	817,464.47
交通费	845,422.19	916,791.00
通讯费	191,556.46	191,477.15
折旧费	448,301.27	251,438.93
租赁费	3,000.00	17,000.00
合计	18,513,716.69	18,462,608.11

其他说明：

55、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,964,983.29	11,266,108.76

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

折旧费	3,744,214.28	3,577,408.83
无形资产摊销	1,916,917.47	1,109,389.19
交通费	476,665.22	445,149.09
业务招待费	227,761.76	101,456.03
办公费	1,692,504.19	1,537,142.38
行政差旅费	832,954.25	395,056.94
咨询费	2,376,174.10	1,112,690.20
股权激励费用	-361,484.83	6,453,615.17
其他	106,056.44	153,187.28
合计	22,976,746.17	26,151,203.87

其他说明：

56、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	13,286,428.79	16,812,923.55
研发用料	1,210,705.96	3,883,672.76
折旧费	3,945,282.58	3,695,241.82
摊销费	89,791.86	125,612.93
燃料和动力费	551,582.07	563,758.80
租赁费	894,615.34	981,331.69
检验费	355,205.51	764,918.92
其他	829,418.68	1,049,031.44
合计	21,163,030.79	27,876,491.91

其他说明：

57、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	325,674.96	
减：利息收入	2,879,127.86	1,367,582.75
汇兑损失	24,675.52	152,997.14
减：汇兑收益		
手续费支出	520,330.13	318,746.79

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他支出	19.89	28,242.65
合计	-2,008,427.36	-867,596.17

其他说明：

58、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	29,999,483.62	2,773,822.55
合计	29,999,483.62	2,773,822.55

其他说明：

59、其他收益

单位： 元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税超过 3%部分即征即退	6,668,396.10	7,534,824.08
高频软开关功率变换设备研制项目	3,259,696.58	3,270,316.70
2018 年度稳岗补贴	2,224,310.34	
支付个税返还	49,082.86	
中央引导地方发展专项	26,167.43	
高新区重点研发项目计划拨款	17,535.76	
2017 年开发区发展专项补助资金	5,732.76	
2017 年度市级高新技术成果落地奖励资金	1,000,000.00	
2017 年创新平台资助资金	500,000.00	
2018 年重点研发专项项目资金	400,000.00	
市级 2017-2018 年度新认定企业创新平台奖励	1,000,000.00	
2018 年省级军民融合产业发展专项资金	800,000.00	
2018 年第一批省级战略性新兴产业发展专项资金	500,000.00	

60、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	138,099.34	30,311.30

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

其他		283,002.71
合计	138,099.34	313,314.01

其他说明：

61、公允价值变动收益

无

62、资产处置收益

单位： 元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置	13,126.61	1,279.53

63、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	13,300.00	966,300.00	13,300.00
其他	280.00	280.00	280.00
合计	13,580.00	966,580.00	13,580.00

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
2016 年度石家庄高新区知识产权资助资金、高新技术企业资助资金	石家庄市财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		16,000.00	与收益相关
2017 年中央引导地方科技发展专项	石家庄市财政局石家庄市科学技术	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	是	否		500,000.00	与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资金	和知识产权局		的补助					
2017 年中央外经贸发展专项资金	石家庄市财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		47,800.00	与收益相关
2017 年度石家庄高新区区级科技计划项目专项资金	石家庄高新区科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		400,000.00	与收益相关
专利申请资助资金	石家庄市科学技术和知识产权局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	13,300.00	2,500.00	与收益相关

64、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

其他说明：

65、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	125,374.88	755,912.75
递延所得税费用	-4,410,413.36	-192,881.10
合计	-4,285,038.48	563,031.65

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	-18,450,252.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,767,537.91
子公司适用不同税率的影响	24,906.16
非应税收入的影响	-1,020,974.32
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,414,466.26
其他（研发费及残疾人加计扣除）	-1,935,898.67
所得税费用	-4,285,038.48

66、其他综合收益

无

67、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	4,570,280.68	23,826,373.68
利息收入	2,616,786.17	1,718,560.39
备用金还款	2,695,024.48	1,864,270.22
政府补助	9,486,693.20	2,566,300.00
其他	41,117.15	421,251.47
合计	19,409,901.68	30,396,755.76

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
支付保证金、押金	31,791,217.77	21,187,613.00
差旅费	3,791,918.04	3,486,128.69
业务招待费	832,456.51	1,355,390.81
中介咨询服务费	2,103,814.74	1,078,836.92

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

通讯费	290,366.61	320,291.31
办公及水电费	4,507,542.19	3,557,517.68
借出备用金	3,213,717.54	1,846,241.72
银行手续费	227,317.01	499,617.03
技术开发费	3,545,566.06	4,565,817.48
交通费	1,361,678.17	1,400,064.79
广告及宣传费	288,576.23	153,151.37
运费	2,447,642.34	2,354,573.42
其他	1,480,856.41	1,739,420.17
合计	55,882,669.62	43,544,664.39

（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
公司重组并购投资款	25,000,000.00	
重组费用	800,000.00	
合计	25,800,000.00	

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

无

（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	15,271,349.92	1,912,500.00
合计	15,271,349.92	1,912,500.00

68、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	-14,165,214.25	10,717,545.22
加：资产减值准备	29,999,483.62	2,773,822.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,583,747.01	12,570,496.51
无形资产摊销	2,071,296.01	1,292,100.19
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）	-13,126.61	-1,279.53
财务费用（收益以“－”号填列）	325,674.96	
投资损失（收益以“－”号填列）	-138,099.34	-313,314.01
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,449,764.61	-192,881.10
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	39,351.25	
存货的减少（增加以“－”号填列）	2,093,783.73	-10,557,637.36
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-8,946,751.97	-40,041,843.60
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-54,910,294.27	39,309,472.85
经营活动产生的现金流量净额	-34,509,914.47	15,556,481.72
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	103,529,169.76	186,039,145.49
减：现金的期初余额	186,039,145.49	199,592,943.05
现金及现金等价物净增加额	-82,509,975.73	-13,553,797.56

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

一、现金	103,529,169.76	186,039,145.49
其中：库存现金	27,077.57	15,385.18
可随时用于支付的银行存款	103,502,092.19	186,023,760.31
三、期末现金及现金等价物余额	103,529,169.76	186,039,145.49
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	1,571,645.78

（5） 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

单位：元

项目	期末余额	期初余额
背书转让的商业汇票金额	76,562,060.93	76,638,721.47
其中：支付货款	74,840,456.87	68,789,704.05
购建固定资产	1,721,604.06	7,849,017.42

69、所有者权益变动表项目注释

无

70、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	862,637.00	银行承兑汇票及保函保证金
合计	862,637.00	--

其他说明：

71、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

无

（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

72、套期

无

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

73、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位： 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税超过 3%部分即征即退	6,668,396.10	其他收益	6,668,396.10
高频软开关功率变换设备研制项目	3,259,696.58	其他收益	3,259,696.58
2018 年度稳岗补贴	2,224,310.34	其他收益	2,224,310.34
支付个税返还	49,082.86	其他收益	49,082.86
中央引导地方发展专项	26,167.43	其他收益	26,167.43
高新区重点研发项目计划拨款	17,535.76	其他收益	17,535.76
2017 年开发区发展专项补助资金	5,732.76	其他收益	5,732.76
2017 年度市级高新技术成果落地奖励资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2017 年创新平台资助资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
2018 年重点研发专项项目资金	400,000.00	其他收益	400,000.00
市级 2017-2018 年度新认定企业创新平台奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2018 年省级军民融合产业发展专项资金	800,000.00	其他收益	800,000.00
2018 年第一批省级战略性新兴产业发展专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
专利申请资助资金	13,300.00	营业外收入	13,300.00
2018 年开发区发展专项补助资金	3,000,000.00	递延收益	

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

74、其他

无

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

无

（2）合并成本及商誉

无

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

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

无

（6）其他说明

无

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

无

（2）合并成本

无

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

（2）重要的非全资子公司

无

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

（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	10,343,695.18	10,040,092.61
其中：现金和现金等价物	534,490.16	10,040,092.61

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

非流动资产		21,767.19
资产合计	10,343,695.18	10,061,859.80
归属于母公司股东权益	10,343,695.18	10,061,859.80
按持股比例计算的净资产份额	5,068,410.64	4,930,311.30
对合营企业权益投资的账面价值	5,068,410.64	4,930,311.30
营业收入	290,633.38	86,406.94
净利润	281,835.38	61,859.80
综合收益总额	281,835.38	61,859.80

（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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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”。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

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	3,147,226.38	3,200,487.07

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	11,602,500.00
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 2018 年 12 月 31 日后的 12 个月，终止和解除限售的限制性股票比例为授予总量的 30%。

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据《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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-361,484.83

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。本次减资事项业经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2017年10月23日出具大信验字[2017]第1-00178号验资报告。

（3）2017年12月12日，公司召开了第二届董事会第二十次会议，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》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元减少至145,656,000元。

（4）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，公司股本将由145,773,000股减少至145,656,000股，注册资本将由145,773,000.00元减少至145,656,000.00元。根据贵公司2018年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，贵公司申请减少注册资本人民币117,000.00元。2018年2月26日，公司支付减资款2,762,500.00元，其中：减少股本人民币117,000.00元，减少资本公积人民币2,645,500.00元。

（5）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，公司股本将由145,656,000股减少至145,153,800股，注册资本将由145,656,000元减少至145,153,800元。2018年5月28日，公司支付减资款11,857,500.00元，其中：减少股本人民币502,200.00元，减少资本公积人民币11,355,300.00元。

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

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

2018年8月，本公司就与福建宇福智能科技有限公司合同纠纷一案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》。

2018年10月29日，福建省南靖县人民法院下达民事判决书（2018）闽0627民初1906号、（2018）闽0627民初1907号：判决生效之日起十日内福建宇福支付本公司全部货款3,730.32万元，担保人陈建顺对1,865.16万元债务承担连带清偿责任。2018年12月14日、2019年1月10日，福建省漳州市中级人民法院下达（2018）闽06民终3187号、（2019）闽06民终182号民事裁定书，裁定一审判决自本裁定书送达之日起生效。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

本公司于2019年1月31日收到中国证券监督管理委员会核发的《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）：核准本公司向常程发行6,368,805股股份、向沈毅发行4,443,353股股份、向陈玉鹏发行3,999,017股股份、向西安霍威卓越电子科技合伙企业(有限合伙)发行1,287,928股股份购买其所持有的西安霍威电源有限公司（以下简称“霍威电源”）100%股权。

2019年2月25日，霍威电源已就本次交易资产过户事宜办理完成了工商变更登记手续，并收到西安市工商行政管理局雁塔分局核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91610113556967380R）。本次变更完成后，交易对方常程、沈毅、陈玉鹏、西安霍威卓越电子科技合伙企业（有限合伙）持有的霍威电源100%股权已过户至本公司名下，现公司持有霍威电源100%股权，霍威电源成为本公司的全资子公司。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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、应收票据及应收账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	32,152,154.30	21,430,851.40
应收账款	113,303,197.37	143,946,915.44
合计	145,455,351.67	165,377,766.84

（1）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	21,833,866.15	12,797,181.38
商业承兑票据	10,318,288.15	8,633,670.02
合计	32,152,154.30	21,430,851.40

2)期末公司已质押的应收票据

无

3)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	38,753,640.34	
商业承兑票据		725,700.50
合计	38,753,640.34	725,700.50

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

（2）应收账款

1)应收账款分类披露

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	37,303,200.00	25.09%	29,842,560.00	80.00%	7,460,640.00					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	111,376,985.10	74.91%	5,534,427.73	4.97%	105,842,557.37	149,999,996.60	100.00%	6,053,081.16	4.04%	143,946,915.44
合计	148,680,185.10	100.00%	35,376,987.73	23.79%	113,303,197.37	149,999,996.60	100.00%	6,053,081.16	4.04%	143,946,915.44

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	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%	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）

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

				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。
合计	37,303,200.00	29,842,560.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	85,750,164.61	1,715,003.29	2.00%
1 至 2 年	17,264,558.78	1,726,455.88	10.00%
2 至 3 年	7,435,175.99	1,487,035.20	20.00%
3 至 4 年	642,304.72	321,152.36	50.00%
4 年以上	284,781.00	284,781.00	100.00%
合计	111,376,985.10	5,534,427.73	

确定该组合依据的说明：

公司基于业务特点、主要客户资信能力和以往款项回收状况的实际情况，制定了符合公司状况的坏账计提政策。同时，根据公司坏账发生的实际情况，公司所制定的计提比例是合理稳健的。

1、公司应收账款账龄比较合理，报告期公司应收账款账龄结构稳定，其中两年以上的应收账款比例为7.51%，显示公司应收账款账龄整体结构较好，应收账款质量较好。

2、公司应收账款主要是对汽车制造商及国有电力设备企业的应收账款，该等客户资金实力雄厚，货款偿付信誉良好，且对公司产品保持持续需求，信用风险较低。

3、应收账款在各账龄段的坏账准备计提比例与同行业上市公司平均水平相同或相近。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 29,323,906.57 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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	25.09	29,842,560.00
单位2	12,670,754.08	8.52	686,270.20
单位3	6,022,439.72	4.05	120,448.79
单位4	5,722,948.40	3.85	114,458.97
单位5	5,029,806.95	3.38	100,596.14
合计	66,749,149.15	44.89	30,864,334.10

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	262,341.69	
其他应收款	28,054,505.92	2,849,678.76
合计	28,316,847.61	2,849,678.76

（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	

注：2018 年 3 月，本公司与西安霍威电源有限公司签订《投资框架协议》，拟通过非公开定向增发股份的形式收购沈毅、常程、陈玉鹏、西安霍威卓越电子科技合伙企业（有限合伙）所持西安霍威电源有限公司 100%股权，支付意向收购定金 2,500.00 万元。根据重组实施进展及双方约定，对上述 2,500.00 万元按一般借款进行会计处理，计提相应利息，本期计提西安霍威电源有限公司借款利息 262,341.69 元。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2)重要逾期利息

无

（2）应收股利

无

（3）其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	2,000,000.00	6.91%	40,000.00	2.00%	1,960,000.00	2,000,000.00	65.36%	40,000.00	2.00%	1,960,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	26,940,957.06	93.09%	846,451.14	3.14%	26,094,505.92	1,060,075.47	34.64%	170,396.71	16.07%	889,678.76
合计	28,940,957.06	100.00%	886,451.14	3.06%	28,054,505.92	3,060,075.47	100.00%	210,396.71	6.88%	2,849,678.76

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
邢台市公共交通总公司	2,000,000.00	40,000.00	2.00%	保证金，款项收回不存在较大的不确定性
合计	2,000,000.00	40,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	26,320,557.06	526,411.14	2.00%
1 至 2 年	400.00	40.00	10.00%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2 至 3 年			20.00%
3 至 4 年	600,000.00	300,000.00	50.00%
4 年以上	20,000.00	20,000.00	100.00%
合计	26,940,957.06	846,451.14	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 676,054.43 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

3)本期实际核销的其他应收款情况

无

4)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	3,065,095.37	2,166,000.00
押金	185,373.85	217,613.85
预付合作款	600,000.00	600,000.00
备用金	58,503.00	43,371.50
其他	31,984.84	33,090.12
合计	28,940,957.06	3,060,075.47

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	企业重组收购定金	25,000,000.00	1 年内	86.38%	500,000.00
单位 2	保证金	2,000,000.00	3-4 年	6.91%	40,000.00
单位 3	预付合作款	600,000.00	3-4 年	2.07%	300,000.00
单位 4	保证金	300,000.00	1 年内	1.04%	6,000.00
单位 5	押金	164,973.85	1 年内	0.57%	3,299.48
合计	--	28,064,973.85	--	96.97%	849,299.48

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

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	10,000,000.00		10,000,000.00	35,000,000.00		35,000,000.00
对联营、合营企业投资	5,068,410.64		5,068,410.64	4,930,311.30		4,930,311.30
合计	15,068,410.64		15,068,410.64	39,930,311.30		39,930,311.30

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
河北通合新能源科技有限公司	35,000,000.00	15,000,000.00	40,000,000.00	10,000,000.00		
合计	35,000,000.00	15,000,000.00	40,000,000.00	10,000,000.00		

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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	4,930,311.30			138,099.34						5,068,410.64	
小计	4,930,311.30			138,099.34						5,068,410.64	
二、联营企业											
合计	4,930,311.30			138,099.34						5,068,410.64	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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	160,140,225.24	101,759,867.55	215,200,607.40	137,906,258.82
其他业务	1,835,521.53	1,587,727.23	1,678,066.73	2,101,230.84
合计	161,975,746.77	103,347,594.78	216,878,674.13	140,007,489.66

其他说明：

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	138,099.34	30,311.30
其他		283,002.71
合计	138,099.34	313,314.01

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	13,126.61	
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）	9,795,825.73	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	-49,720.00	主要系捐赠支出
减：所得税影响额	1,463,884.85	
合计	8,295,347.49	--

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

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	-3.41%	-0.10	-0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.41%	-0.15	-0.15

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

无

4、其他

无

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

第十二节 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。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn