



石家庄通合电子科技股份有限公司

2018 年半年度报告

2018-097

2018 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

### 1、行业政策风险

公司产品目前主要应用于新能源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

报告期期末应收账款 15,822.01 万元，期初应收账款 14,395.23 万元，期末

应收账款较期初应收账款增长 9.91%。随着产品销售规模不断扩大，公司更加注重资金风险管控，在运用票据结算方法的同时，均衡资金收支使得公司储备资金充裕，在保障公司正常运营资金的情况下优化客户结构，将资源向资金实力雄厚，货款偿付信誉良好，市场地位高，议价能力较强的重点客户倾斜，给予其较长信用账期。同时充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源是公司重点发展方向，相对于公司传统电力操作电源产品，充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源的行业结算周期更长，未来的应收账款余额将会继续增加。虽然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，但如果未来公司主要客户经营情况发生较大变化，导致应收账款不能按合同规定及时收回或发生坏账，将可能出现资金周转困难而影响公司发展，同时影响公司盈利能力的情况。

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 4,238.40 万元，期初存货 4,240.18 万元，期末存货较期初存货降低 0.04%，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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	19
第五节 重要事项.....	28
第六节 股份变动及股东情况.....	35
第七节 优先股相关情况.....	39
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	40
第九节 公司债相关情况.....	41
第十节 财务报告.....	42
第十一节 备查文件目录.....	118

## 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 年半年度，即 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
报告期末、本报告期末	指	2018 年 06 月 30 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



## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	通合科技	股票代码	300491
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	石家庄通合电子科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	通合科技		
公司的外文名称（如有）	Shijiazhuang Tonhe Electronics Technologies Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Tonhe TECH.		
公司的法定代表人	马晓峰		

### 二、联系人和联系方式

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

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用  不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2017年12月04日	石家庄市行政审批局	91130100700964396T	91130100700964396T	91130100700964396T
报告期末注册	2018年06月12日	石家庄市行政审批局	91130100700964396T	91130100700964396T	91130100700964396T
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2018年03月30日 2018年06月13日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）公告编号：2018-025、2018-053				

注：公司于 2017 年 12 月 13 日、2018 年 1 月 4 日分别召开了第二届董事会第二十次会议及 2018 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》和《关于减少注册资本暨修订公司章程的议案》，同意根据公司股权激励计划相关规定，对 4 名离职激励对象已获授但尚未解锁的 117,000 股限制性股票进行回购注销处理，本次回购注销完成后，公司股本由 145,773,000 股减少至 145,656,000 股，注册资本由 145,773,000 元减少至 145,656,000 元。2018 年 3 月 30 日，公司办理完成工商变更，详见公司同日披露的《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2018-025）。

公司于 2018 年 3 月 19 日、2018 年 4 月 11 日分别召开了第二届董事会第二十一次会议及 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 名离职人员所持已获授但尚未解锁的 1.08 万股限制性股票以及未达到第二个解锁期解锁条件的 49.14 万股限制性股票进行回购注销。本次回购注销完成后，公司股本由 145,656,000 股减少至 145,153,800 股，注册资本由 145,656,000 元减少至 145,153,800 元。2018 年 6 月 12 日，公司办理完成工商变更，详见公司于 2018 年 6 月 13 日披露的《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2018-053）。

### 4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用  不适用

## 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	67,782,527.18	65,442,790.95	3.58%
归属于上市公司股东的净利润（元）	3,177,887.62	-6,289,047.80	150.53%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损	207,064.38	-8,165,932.46	102.54%

益后的净利润（元）			
经营活动产生的现金流量净额（元）	-61,060,584.23	-14,794,683.21	-312.72%
基本每股收益（元/股）	0.0220	-0.0451	148.78%
稀释每股收益（元/股）	0.0220	-0.0431	151.04%
加权平均净资产收益率	0.74%	-1.54%	2.28%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增 减
总资产（元）	545,362,851.77	602,287,369.98	-9.45%
归属于上市公司股东的净资产（元）	431,609,933.47	431,175,984.89	0.10%

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	145,153,800
--------------------	-------------

公司报告期末至半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）	0.0219
-----------------------	--------

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,545,086.17	主要来自河北省各级政府给予的补助以及政府补助形成的递延收益摊销转入所致
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-50,000.00	主要系捐赠支出
减：所得税影响额	524,262.93	
合计	2,970,823.24	--

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

适用  不适用

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

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

#### （一）主要业务情况

##### 1、公司主要产品

报告期内，公司主要从事高频开关电源及相关电子产品的研发、生产和销售。主要产品包括充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源、电力操作电源。

##### （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，主要产品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等，同时，通合科技也具备为客户提供包括土建、配电在内的充电站建设一体化整体解决方案的能力，在多个地区已有相关项目投入运行。

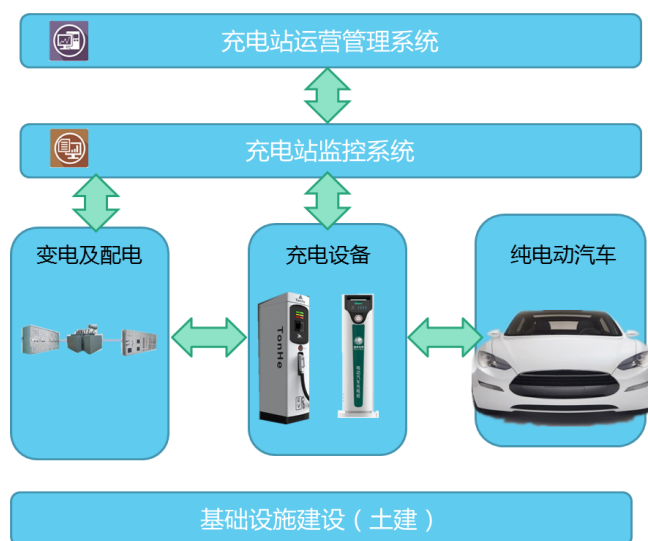


图1 充电站解决方案示意图

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。

通合科技子公司河北通合新能源科技有限公司积极在新能源运营领域开展前期探索工作，借助核心技术优势逐步在新能源领域开展投资运营业务，寻求在获取运营收益的同时，促进通合科技解决方案的优化，为新能源汽车及充电设施运营商提供合理的商业模式及运营方案，最终实现充电站商业模式、运营模式、定制化解决方案的综合服务。

##### （2）电动汽车车载电源

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

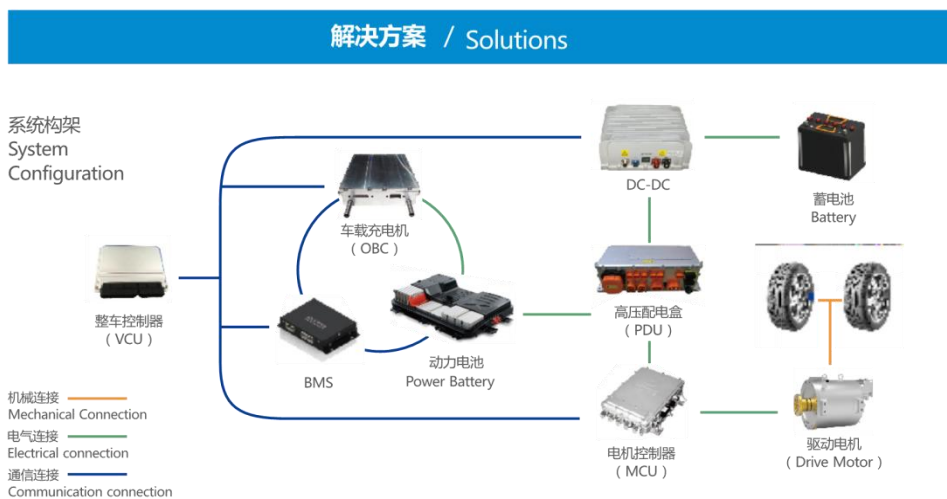


图2 电动汽车车载电源解决方案示意图

对于车载电源产品，公司从2017年开始增加了人力和物力的投入，2018年持续不断投入，通过技术研发中心进行车载电源的产品研发和升级工作，主要产品包括不同功率等级、高功率密度的汽车级DC-DC和OBC，以及面向未来发展的燃料电池汽车所需的车载电源产品。整个产品序列对2018年车载产品结构调整和客户类型的突破将起到关键的推动作用。

(3) 电力操作电源

电力操作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。电力操作电源模块是电力操作电源系统的核心部件，主要包括充电模块、监控模块、通信模块、逆变模块等。

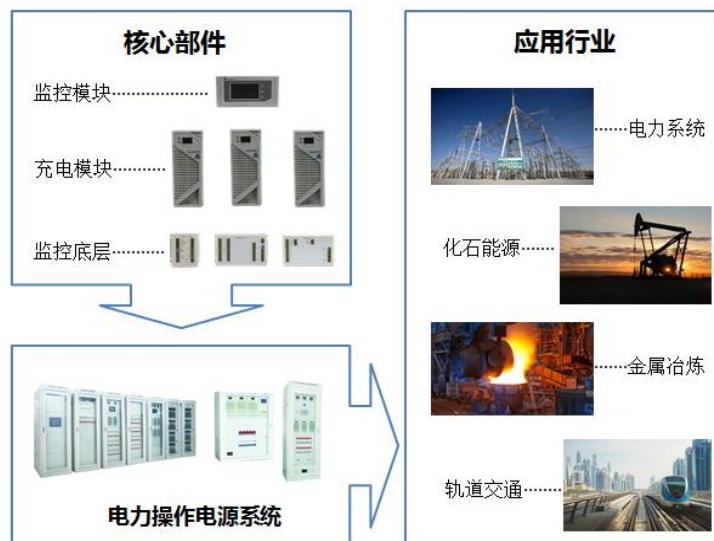


图3 电力操作电源产品核心部件及应用行业

2、经营模式

(1) 研发模式

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

## （2）采购模式

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

## （3）生产模式

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

## （4）销售模式

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

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。

2018年2月12日财政部、工信部、科技部、发改委四部委联合发布《关于调整完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》，明确了2018年补贴政策的调整，对相关技术参数、补贴金额、补贴获取条件等进行了分类说明，考虑到未来补贴持续退坡的预期，我国新能源汽车市场已加速开启从“政策推动”向“全面发展”阶段的进程，因此全年市场将呈现类U型反转，短期市场波动较之前可能更加剧烈，也将有效推动新能源汽车充电设施的建设，促进行业健康发展。

以上政策将为新能源汽车及充电设施行业带来巨大的市场空间，特别是公共充电市场将进一步向大功率充电设备方向倾斜，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。2017年，公司成功推出第五代20KW充电模块等新产品，其中20KW充电模块在全国同等级产品中首批通过型式试验测试，同时公司充电机整机产品也率先达到国网最新“一纸化证明”技术要求并通过型式试验，目前市场反应良好，有力地支撑了公司相关产品的应用和推广。

## （二）公司所处行业情况分析

### 1、公司所处行业

公司所属行业为“C38 电气机械及器材制造业”大类 —“C382 输配电及控制设备制造业”中类—“C3824 电力电子元器件”小类中“高频功率变换设备”所属的“高频开关电源”行业。

## 2、公司所处行业发展阶段与市场地位

### (1) 充换电站充电电源系统（充电桩）

2018年是我国新能源汽车发展的关键一年，中央、各地方政府在新能源汽车及相关领域出台了一系列涉及宏观、安全、技术、基建、财政补贴、行业监管等方面的政策。而经过数年的发展，从总体上看，我国新能源汽车行业的发展趋势已逐步稳定，根据交通运输部相关数据显示，我国新能源公交车保有量已超过30万辆，已接近全国公交车保有量的50%，公交车新能源化的势头已经全面形成；借助路权、节能环保、牌照等相关政策，新能源物流车将延续去年的较高增长速度；乘用车方面，2018年最新补贴政策向高技术车型倾斜力度更大，受此影响，今年各厂家推出的新款车型续航里程基本均在300km以上，部分车型达到400km以上，预计各厂家将进一步提升车型相关技术水平，在牌照、路权等政策吸引下，预计新能源汽车将受到更多消费者青睐，新能源汽车销售结构也将趋于合理，A级、A0级车型未来一段时间销量走向，将对后续短期市场发展形成重要影响。

根据中国汽车工业协会发布的数据显示，2018年1-6月，我国新能源汽车销量达41.3万辆，其中新能源乘用车35.5万辆，同比增长116.5%；新能源商用车5.8万辆，同比增长85.2%。之前占纯电动乘用车绝对主力的A00车型在6月销量为1.67万辆，同比下降25%，仅占纯电动乘用车总销量的34%，而该月A0车型销量1.26万辆，同比增长409%、A级车销量超过2万辆，同比增长193%。

在充电设备方面，受益于整个新能源汽车市场的高速发展，充电设备也保持了较高的增长，但由于受到选址、土地、物业、配电容量、运维等影响，充电设备特别是公共类充电设备的整体增长速度未达到新能源汽车的整体增长速度。

根据中国电动汽车充电基础设施促进联盟发布的数据显示，截至2018年6月，我国公共类充电桩已达271,751个，同比增长58.4%；车企上报私人充电桩已达320,499个，同比增长140.4%。从2017年7月至2018年6月，月均新增公共类充电设施约8,345个，其中北京、上海、广东、江苏、山东、浙江、天津、河北、安徽、湖北的公共类充电桩数量排名全国前10，截至2018年6月，上述10地区公共类充电桩共计212,422个，占全国总量的78.2%。随着未来新能源汽车行业发展、车型技术进步、消费者对充电速度的期望与运营商盈利诉求，公共类充电桩数量增速仍会维持在较高水平，且公共类充电设备将进一步向大功率直流快充倾斜。

公司在充换电站充电电源系统（充电桩）领域长期保持了持续、较高的研发投入，自主研发了充换电站充电电源系统所必需的新一代功率变换电源模块，同时为下一代大功率高电压充电模块产品进行了技术储备和相应预研；升级了充换电站系统监控；根据前期市场经验优化了充换电站系统整机以及充换电站运营管理系统，形成了一系列能满足不同类型客户需求的充换电站整体解决方案。公司是行业内具备自主研发完整解决方案所需所有软硬件的少数企业之一，在应用案例、系统成本和后期服务等方面拥有较强优势，已初步建立了市场优势地位。

### (2) 电动汽车车载电源

2017年4月25日，工业和信息化部、发展改革委、科技部印发了《汽车产业中长期发展规划》的通知，通知称，在汽车产业着力突破重点领域，将大力发展汽车先进技术，形成新能源汽车、智能网联汽车和先进节能汽车梯次合理的产业格局以及完善的产业配套体系，引领汽车产业转型升级。2017年9月28日，备受关注的《乘用车企业平均燃料消耗量与新能源汽车积分并行管理办法》正式发布，办法对传统能源乘用车年度生产量或者进口量不满3万辆的乘用车企业，不设定新能源汽车积分比例要求；达到3万辆以上的，从2019年度开始设定新能源汽车积分比例要求。2019年度、2020年度，新能源汽车积分比例要求分别为10%、12%。该办法的颁布是2017年度最重要的一项政策，其决定了未来中国汽车产业新格局，无论是燃油车还是新能源汽车都将步入前所未有的积分时代。对于推动整个新能源汽车行业的发展起到了关键的作用。

根据中汽协最新发布的数据，2018年1-6月份新能源汽车产销分别完成41.3万辆和41.2万辆，同比增长94.9%和111.6%。2018年1-6月份，我国新能源乘用车共销售35.5万辆，同比增长70%；新能源商用车共销售5.8万辆，同比下降29.9%。其中，新能源汽车销量构成中，新能源乘用车方面，纯电动乘用车占据一半以上销量，占比63%；插电式混合动力乘用车增长迅猛，占比23%；新能源商用车方面，纯电动商用车占比13%；插电式混合动力商用车占比最少，只占1%的份额。

通合科技以新能源商用车车载电源为基础，稳定新能源商用车的市场份额，同时随着新能源汽车技术水平的不断提升，商用车技术要求也会逐步向乘用车靠近，公司逐渐向新能源乘用车市场渗透，凭借自身多年电源领域的独到技术优势，保持



在电动汽车车载电源领域的持续竞争力。

### (3) 电力操作电源

电力操作电源应用市场分为电网、电厂和用户变市场，其中用户变市场中钢铁冶金、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。

《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。中国电力企业联合会《2018年第一季度全国电力供需形势分析预测报告》中，2018年一季度，农网及配网投资比重继续过半，跨区和跨省送电量均实现快速增长，并且预计2018年全社会用电量延续平稳增长，消费结构进一步调整优化，全国预计新增装机容量1.2亿千瓦，非化石能源装机比重进一步提高。

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，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 618.50 万元，降低 3.68%，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 165.74 万元，增长 9.79%，主要是本期部分研发项目符合资本化确认条件，验收结项后由开发支出确认为无形资产 267.87 万元，同时累计摊销使无形资产减少 102.13 万元所致
在建工程	无重大变化
开发支出	开发支出较年初减少 267.87 万元，主要是本期部分研发项目符合资本化确认条件，验收结项后确认为无形资产，使开发支出减少所致

### 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年上半年研发费用为2,282.61万元、2,787.65万元和1,165.16万元，占公司营业收入的比重分别为10.25%、12.85%和17.19%。截至报告期末，公司技术研发人员104人，占员工总人数的26.80%。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55项、软件著作权31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 and 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，公司已获得IATF16949:2016汽车质量管理体系认证，全方位加强品质把控，为公司产品品质的提升奠定了坚实的基础。

## 4、成本优势

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

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

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2018年上半年，在董事会监督和指导下，公司管理层进一步梳理和明晰公司发展战略，制定并推行年度经营计划，积极应对国内外经济和产业环境的新形势，以市场需求为导向，不断加大研发投入，促进产品结构升级，企业生产运营稳步推进。

#### （一）2018年上半年公司经营情况

2018年上半年，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受充电桩市场波动及行业市场竞争激烈等不利因素影响，导致公司2018年上半年该产品销售收入较去年同期有所下降；公司电力操作电源和其他电源产品销售稳步推进，实现小幅增长。因此，报告期归属于上市公司股东的净利润较上年同期有所增长。

报告期内，公司实现营业总收入6,778.25万元，较上年同期增长3.58%；实现营业利润321.05万元，实现利润总额316.18万元，实现归属于上市公司股东的净利润317.79万元。

#### （二）运营管理不断完善

2018年上半年，公司进一步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年上半年，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西安霍威电源有限公司100%的股权并募集配套资金。西安霍威电源有限公司自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。西安霍威电源有限公司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、业务合作等方面产生协同效应。

本次收购完成后，公司将向军民融合产业方向快速发展，促进产业升级，为公司的长期成长提供新的发展动力，为公司全体股东创造更多价值。

### 二、主营业务分析

#### 概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	67,782,527.18	65,442,790.95	3.58%	

营业成本	42,175,051.11	41,642,261.71	1.28%	
销售费用	7,086,864.41	7,064,101.71	0.32%	
管理费用	21,833,840.31	25,881,422.45	-15.64%	
财务费用	-1,426,520.67	-199,627.08	-614.59%	主要是公司银行存款利息收入增加所致。
所得税费用	-16,103.62	-77,466.01	79.21%	主要是公司全资子公司本期所得税费用较上年同期增加所致。
研发投入	11,651,601.41	13,957,901.72	-16.52%	
经营活动产生的现金流量净额	-61,060,584.23	-14,794,683.21	-312.72%	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	-25,644,728.68	-6,241,077.29	-310.90%	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。
筹资活动产生的现金流量净额	-17,852,707.84	-16,000,000.00	-11.58%	主要是公司未达到股权激励解锁条件的限制性股票在本期回购注销所致。
现金及现金等价物净增加额	-104,558,020.75	-37,035,760.50	-182.32%	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

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用  不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
充换电站充电电	18,883,236.82	12,100,251.68	35.92%	-17.34%	-24.74%	6.30%

源系统（充电桩）及电动汽车车载电源						
电力操作电源	41,313,567.63	26,696,609.72	35.38%	9.28%	15.06%	-3.25%
其他电源	6,822,845.88	2,733,081.55	59.94%	69.83%	101.29%	-6.26%
分行业						
新能源汽车行业	18,883,236.82	12,100,251.68	35.92%	-17.34%	-24.74%	6.30%
电力行业	41,313,567.63	26,696,609.72	35.38%	9.28%	15.06%	-3.25%
其他电源行业	6,822,845.88	2,733,081.55	59.94%	69.83%	101.29%	-6.26%
分大区						
北方大区	18,846,730.02	10,503,597.33	44.27%	23.76%	19.93%	1.78%
华东大区	31,525,361.44	21,748,210.23	31.01%	-1.98%	-3.97%	1.43%
华南大区	6,773,279.90	3,131,383.79	53.77%	-9.81%	-25.88%	10.02%
西部大区	8,016,715.55	5,709,542.63	28.78%	-10.80%	4.91%	-10.67%

### 三、非主营业务分析

√ 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	59,856.89	1.89%	主要是公司以权益法核算，对北京宏通投资管理有限公司投资产生的投资收益。	否
资产减值	537,342.29	16.99%	主要是本期应收账款及其他应收款提取的坏账准备。	是
营业外收入	1,300.00	0.04%	主要是公司本期收到的专利资助资金。	否
营业外支出	50,000.00	1.58%	主要是捐赠支出。	否
其他收益	6,986,104.33	220.95%	主要是公司本期收到软件产品增值税退税 344.23 万元和与企业日常活动相关的政府补助 354.38 万元所致。	软件产品增值税退税具有可持续性，政府补助不具有可持续性

### 四、资产、负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	92,379,038.09	16.94%	162,557,182.55	29.85%	-12.91%	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	158,220,079.25	29.01%	99,828,258.87	18.33%	10.68%	主要是公司本期部分应收账款尚未结算完毕所致
存货	42,383,975.24	7.77%	44,018,416.85	8.08%	-0.31%	无重大变动
投资性房地产	5,856,339.21	1.07%			1.07%	主要是公司将原在固定资产列示的房产及原在无形资产列示的土地转出作为投资性房地产所致
长期股权投资	4,990,168.19	0.92%			0.92%	主要是公司以自有资金投资北京宏通投资管理有限公司所致
固定资产	161,897,887.09	29.69%	171,964,188.67	31.58%	-1.89%	主要是公司计提折旧使固定资产净值减少，同时将 334.35 万元原在固定资产列示的房产转出作为投资性房地产所致
在建工程	475,410.19	0.09%	3,166,442.30	0.58%	-0.49%	主要是公司部分工程达到预定可使用状态转入固定资产所致
其他流动资产	2,116.45	0.00%	861,177.29	0.16%	-0.16%	主要是公司本期未抵扣的增值税、预交的所得税较上年同期末减少所致
预付账款	2,246,239.36	0.41%	4,258,978.55	0.78%	-0.37%	主要是本期公司预付的货款减少所致
其他应收款	29,056,888.47	5.33%	3,352,411.34	0.62%	4.71%	主要是本期公司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			2,074,793.01	0.38%	-0.38%	主要是本期部分研发项目符合资本化确认条件，验收结项后确认为无形资产，使开发支出减少所致
应付票据	17,679,456.63	3.24%	7,366,816.00	1.35%	1.89%	主要是公司本期采购以承兑汇票结算增加所致
应付账款	58,154,487.35	10.66%	73,119,541.87	13.43%	-2.77%	主要是公司应付账款到期付现所致
应交税费	2,684,993.03	0.49%	1,242,816.29	0.23%	0.26%	主要是公司本期应交增值税较上年同期末增加所致

应付股利	64,428.00	0.01%	206,000.00	0.04%	-0.03%	主要是公司尚未解除限售的限制性股票减少，其由公司代管的应付股利减少所致
其他应付款	11,807,355.86	2.17%	43,603,141.33	8.01%	-5.84%	主要是公司第一期限限制性股票解除限售，第二期限限制性股票未达到股权激励解锁条件在本期回购注销，公司限制性股票回购义务减少所致

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末公司应收票据中2,337,860.63元质押办理银行承兑汇票，货币资金中10,897,913.35元为银行承兑汇票保证金及履约保证金。

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
15,000,000.00	15,000,000.00	0.00%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
河北通合新能源科技有限公司	研发、制造和销售新能源汽车充电电源（充电桩）、新能源汽车	其他	15,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	新能源汽车充电电站、光伏电站和微网储能系统的规划设计、建	0.00	0.00	否	2016年03月22日	2016年03月22日 巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

	车载电源、新能源电动汽车电机控制器及配套设备、光伏组件、光伏逆变器；新能源电动汽车充电站、光伏电站和微网储能系统的规划设计、建设及运营；新能源汽车的销售、租赁和售后服务							设及运营					
合计	--	--	15,000,000.00	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

公司报告期无募集资金使用情况。



## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
河北通合新能源科技有限公司	子公司	研发、制造和销售新能源汽车充电电源（充电桩）、新能源汽车车载电源、新能源汽车电机控制器及配套设备、光伏组件、光伏逆变器；	50,000,000.00	51,457,443.16	50,311,004.02	222,413.79	431,842.04	345,721.97

		新能源电动汽车充电站、光伏电站和微网储能系统的规划设计、建设及运营；新能源电动汽车的销售、租赁和售后服务						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

主要控股参股公司情况说明

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用  不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、行业政策风险

公司产品目前主要应用于新能源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

报告期末应收账款15,822.01万元，期初应收账款14,395.23万元，期末应收账款较期初应收账款增长9.91%。随着产品销售规模不断扩大，公司更加注重资金风险管控，在运用票据结算方法的同时，均衡资金收支使得公司储备资金充裕，在保障公司正常运营资金的情况下优化客户结构，将资源向资金实力雄厚，货款偿付信誉良好，市场地位高，议价能力较强的重点客户倾斜，给予其较长信用账期。同时充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源是公司重点发展方向，相对于公司传统电力操作电源产品，充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源的行业结算周期更长，未来的应收账款余额将会继续增加。虽然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，但如果未来公司主要客户经营情况发生较大变化，导致应收账款不能按合同规定及时收回或发生坏账，将可能出现资金周转困难而影响公司发展，同时影响公司盈利能力的情况。

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4,238.40万元，期初存货4,240.18万元，期末存货较期初存货降低0.04%，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。

## 第五节 重要事项

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年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》；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 12 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）

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用  不适用

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

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

### 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

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
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	已立案, 尚未开庭	尚无生效判决	南靖县人民法院已对陈建顺持有的雪莱特股份12,863,172股实施冻结保全手续
诉讼福建宇福智能科技有限公司货款纠纷	1,865.16	否	已立案, 尚未开庭	尚无生效判决	暂无
诉讼南京特种汽车制配厂有限公司货款纠纷	47.19	否	已立案, 尚未开庭	尚无生效判决	暂无

诉讼石家庄文红汽车贸易有限公司货款纠纷	80.00	否	二审判决胜诉	执行中	暂无
---------------------	-------	---	--------	-----	----

## 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

## 十、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

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

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

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

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

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

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

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

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

议案时回避表决。

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

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

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

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

独立董事发表独立意见，同意对限制性股票回购价格进行调整，回购价格由每股42.50元调整为每股23.50元。监事会同意对限制性股票回购价格进行调整。律师也出具了相应的法律意见书。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 十三、重大关联交易

#### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

#### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

#### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。



## 十四、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

租赁情况说明

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16.67万元，毛利润8.04万元，占公司2018年半年度利润总额的2.54%。

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、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十五、社会责任情况

### 1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

经公司核查，公司及其控股子公司不属于重点排污单位。

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

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

## 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
公司拟通过发行股份方式购买西安霍威电源有限公司100%股权	2018年3月13日	《关于重大资产重组停牌公告》（2018-007），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
	2018年7月6日	《发行股份购买资产并募集配套资金报告书（草案）》，巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
	2018年7月20日	《关于公司股票复牌的提示性公告》（2018-069），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
	2018年8月6日	《2018年第三次临时股东大会决议公告》（2018-081），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
	2018年8月17日	《关于收到<中国证监会行政许可申请补正通知书>的公告》（2018-091），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 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%				-889,198	-889,198	93,913,084	64.70%
3、其他内资持股	94,802,282	65.03%				-889,198	-889,198	93,913,084	64.70%
境内自然人持股	94,802,282	65.03%				-889,198	-889,198	93,913,084	64.70%
其中：境外法人持股							0		
境外自然人持股							0		
二、无限售条件股份	50,970,718	34.97%				269,998	269,998	51,240,716	35.30%
1、人民币普通股	50,970,718	34.97%				269,998	269,998	51,240,716	35.30%
2、境内上市的外资股							0		
3、境外上市的外资股							0		
4、其他							0		
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

由于部分股权激励对象离职以及公司业绩未达到第二个解锁期解锁条件，对上述限制性股票进行回购注销，同时，由于高管锁定股调整，公司总股本由145,773,000股减少至145,153,800股，有限售条件的股份数量由94,802,282股变为93,913,084股，无限售条件流通股由50,970,718股变为51,240,716股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

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，回购注销部分股权激励对象所持限制性股票及未达到第二个解锁期解锁条件的限制性股票共计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。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

上述共计619,200股限制性股票的回购注销已办理完成。

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

## 2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

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	2018/12/31
马晓峰	24,005,754			24,005,754	首发前限售股	2018/12/31
李明谦	24,005,754			24,005,754	首发前限售股	2018/12/31
杨雄文	4,678,470		1	4,678,471	高管锁定股	每年解锁 25%
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	35,000		3,305,000	高管锁定股	每年解锁 25%
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	81,000		511,373	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%
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			38,986	高管锁定股	每年解锁 25%
其他股权激励对象	840,600	484,200		356,400	股权激励限售股	按股权激励计划执行
合计	94,802,282	889,200	2	93,913,084	--	--

## 二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	17,011	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0					
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
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	4,678,471	1,559,490	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	3,305,000	853,641		
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		
张风鹏	境内自然人	0.50%	720,280	131,140	0	720,280		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	贾彤颖、马晓峰与李明谦为一致行动人；贾彤颖是杨雄文舅舅；其他股东无关联关系。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
宏源汇富创业投资有限公司	2,704,332	人民币普通股	2,704,332					
杨雄文	1,559,490	人民币普通股	1,559,490					
祝佳霖	1,559,490	人民币普通股	1,559,490					
徐卫东	853,641	人民币普通股	853,641					
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					
张风鹏	720,280	人民币普通股	720,280					
顾伯江	370,000	人民币普通股	370,000					
蔡小士	350,000	人民币普通股	350,000					
刘卿	295,499	人民币普通股	295,499					
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。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	无							

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

是  否

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

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
贾彤颖	董事	现任	28,757,002	0		28,757,002			0
马晓峰	董事长	现任	24,005,754	0		24,005,754			0
李明谦	董事、总经理	现任	24,005,754	0		24,005,754			0
王润梅	董事、副总经理、财务总监	现任	699,831	0	54,000	645,831	108,000	-54,000	54,000
祝佳霖	董事、副总经理、董事会秘书	现任	6,237,961	0		6,237,961			0
徐卫东	监事会主席	现任	4,158,641	0		4,158,641			0
董顺忠	监事	现任	3,942,640	0		3,942,640			0
杨永新	监事	现任	51,982	0		51,982			0
杨雄文	副总经理	现任	6,237,961	0		6,237,961			0
王宇	副总经理	现任	789,831	0	81,000	708,831	162,000	-81,000	81,000
陈爱珍	独立董事	现任	0	0		0			0
张维	独立董事	现任	0	0		0			0
赵争鸣	独立董事	现任	0	0		0			0
张向升	董事	现任	0	0		0			0
合计	--	--	98,887,357	0	135,000	98,752,357	270,000	-135,000	135,000

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2017 年年报。



## 第九节 公司债相关情况

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

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：石家庄通合电子科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	92,379,038.09	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	28,155,575.51	21,430,851.40
应收账款	158,220,079.25	143,952,315.44
预付款项	2,246,239.36	3,929,275.04
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	29,056,888.47	2,849,678.76
买入返售金融资产		
存货	42,383,975.24	42,401,834.86
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,116.45	2,222.28
流动资产合计	352,443,912.37	402,176,969.05

非流动资产：		
发放贷款及垫款		
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	4,990,168.19	4,930,311.30
投资性房地产	5,856,339.21	6,029,035.80
固定资产	161,897,887.09	168,082,872.95
在建工程	475,410.19	463,256.28
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	18,593,786.63	16,936,377.89
开发支出		2,678,712.31
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,105,348.09	989,834.40
其他非流动资产		
非流动资产合计	192,918,939.40	200,110,400.93
资产总计	545,362,851.77	602,287,369.98
流动负债：		
短期借款		
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	17,679,456.63	8,638,791.62
应付账款	58,154,487.35	104,462,681.00
预收款项	858,056.16	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	52,724.65	3,241,376.65
应交税费	2,684,993.03	4,543,482.72
应付利息		
应付股利	64,428.00	123,400.00
其他应付款	11,807,355.86	27,539,506.20
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		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	91,301,501.68	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		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	22,451,416.62	21,095,202.79
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	22,451,416.62	21,095,202.79
负债合计	113,752,918.30	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	169,132,660.01	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	110,043,329.28	109,699,717.66
归属于母公司所有者权益合计	431,609,933.47	431,175,984.89
少数股东权益		
所有者权益合计	431,609,933.47	431,175,984.89
负债和所有者权益总计	545,362,851.77	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	41,917,841.38	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	28,155,575.51	21,430,851.40
应收账款	158,214,679.25	143,946,915.44
预付款项	2,246,239.36	3,217,485.04
应收利息		
应收股利		
其他应收款	29,056,888.47	2,849,678.76
存货	42,383,975.24	42,401,834.86
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	301,975,199.21	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	54,990,168.19	39,930,311.30
投资性房地产	5,856,339.21	6,029,035.80
固定资产	161,897,887.09	168,082,872.95
在建工程	475,410.19	463,256.28
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	18,593,786.63	16,936,377.89
开发支出		2,678,712.31
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,096,742.09	993,744.40
其他非流动资产		
非流动资产合计	242,910,333.40	235,114,310.93
资产总计	544,885,532.61	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	17,679,456.63	8,638,791.62
应付账款	58,154,487.35	104,462,681.00
预收款项	858,056.16	1,466,944.11
应付职工薪酬	52,724.65	3,241,376.65
应交税费	2,590,553.89	4,543,373.59
应付利息		
应付股利	64,428.00	123,400.00
其他应付款	11,807,355.86	27,539,506.20
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	91,207,062.54	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		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	22,451,416.62	21,095,202.79
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	22,451,416.62	21,095,202.79
负债合计	113,658,479.16	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	169,132,660.01	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	109,660,449.26	109,666,945.61
所有者权益合计	431,227,053.45	431,143,212.84
负债和所有者权益总计	544,885,532.61	602,254,488.80

### 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	67,782,527.18	65,442,790.95
其中：营业收入	67,782,527.18	65,442,790.95
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	71,618,004.40	76,201,741.66
其中：营业成本	42,175,051.11	41,642,261.71
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,411,426.95	1,286,015.21
销售费用	7,086,864.41	7,064,101.71
管理费用	21,833,840.31	25,881,422.45
财务费用	-1,426,520.67	-199,627.08
资产减值损失	537,342.29	527,567.66
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	59,856.89	283,002.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	59,856.89	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	6,986,104.33	4,143,434.19
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	3,210,484.00	-6,332,513.81
加：营业外收入	1,300.00	16,000.00
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）	3,161,784.00	-6,366,513.81
减：所得税费用	-16,103.62	-77,466.01
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	3,177,887.62	-6,289,047.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	3,177,887.62	-6,289,047.80
（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	3,177,887.62	-6,289,047.80



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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
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	3,177,887.62	-6,289,047.80
归属母公司所有者的综合收益总额	3,177,887.62	-6,289,047.80
归属于少数股东的综合收益总额	0.00	0.00
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0220	-0.0451
（二）稀释每股收益	0.0220	-0.0431

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	67,782,527.18	65,442,790.95
减：营业成本	42,175,051.11	41,642,261.71
税金及附加	1,411,426.95	1,285,899.81
销售费用	7,086,864.41	7,064,101.71
管理费用	21,821,279.56	25,880,232.45
财务费用	-976,957.88	-181,630.23
资产减值损失	537,342.29	527,567.66
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	59,856.89	283,002.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	59,856.89	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	6,986,104.33	4,143,434.19
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	2,773,481.96	-6,349,205.26
加：营业外收入	1,300.00	16,000.00
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）	2,724,781.96	-6,383,205.26
减：所得税费用	-102,997.69	-79,135.15
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	2,827,779.65	-6,304,070.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	2,827,779.65	-6,304,070.11
（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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位		

不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
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	2,827,779.65	-6,304,070.11
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	38,217,467.23	57,086,062.77
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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	3,817,508.74	2,887,714.23
收到其他与经营活动有关的现金	16,085,105.90	9,137,813.68
经营活动现金流入小计	58,120,081.87	69,111,590.68
购买商品、接受劳务支付的现金	31,321,286.60	24,592,352.05
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	23,872,134.91	24,684,387.79
支付的各项税费	7,274,328.44	7,648,403.82
支付其他与经营活动有关的现金	56,712,916.15	26,981,130.23
经营活动现金流出小计	119,180,666.10	83,906,273.89
经营活动产生的现金流量净额	-61,060,584.23	-14,794,683.21
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		
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		60,308,037.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	644,728.68	6,549,114.96
投资支付的现金		60,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	25,000,000.00	
投资活动现金流出小计	25,644,728.68	66,549,114.96
投资活动产生的现金流量净额	-25,644,728.68	-6,241,077.29

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	2,907,032.88	16,000,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	14,945,674.96	
筹资活动现金流出小计	17,852,707.84	16,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-17,852,707.84	-16,000,000.00
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	-104,558,020.75	-37,035,760.50
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	81,481,124.74	162,557,182.55

## 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	38,217,467.23	57,086,062.77
收到的税费返还	3,817,508.74	2,887,714.23
收到其他与经营活动有关的现金	15,635,183.31	9,119,616.83
经营活动现金流入小计	57,670,159.28	69,093,393.83
购买商品、接受劳务支付的现金	31,321,286.60	24,222,554.18
支付给职工以及为职工支付的现金	23,872,134.91	24,684,387.79
支付的各项税费	7,270,033.46	7,642,121.24
支付其他与经营活动有关的现金	56,699,316.35	27,352,338.10

经营活动现金流出小计	119,162,771.32	83,901,401.31
经营活动产生的现金流量净额	-61,492,612.04	-14,808,007.48
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		
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		60,308,037.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,356,518.68	5,769,114.96
投资支付的现金	15,000,000.00	75,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	25,000,000.00	
投资活动现金流出小计	41,356,518.68	80,769,114.96
投资活动产生的现金流量净额	-41,356,518.68	-20,461,077.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,907,032.88	16,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	14,945,674.96	
筹资活动现金流出小计	17,852,707.84	16,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-17,852,707.84	-16,000,000.00
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	-120,701,838.56	-51,269,084.77
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	31,019,928.03	128,299,448.65

## 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	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先	永续	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
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				-13,851,491.04	-14,561,028.00					343,611.62		433,948.58
（一）综合收益总额											3,177,887.62		3,177,887.62
（二）所有者投入和减少资本	-619,200.00				-13,851,491.04	-14,561,028.00							90,336.96
1. 股东投入的普通股	-619,200.00												-619,200.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					149,308.96								149,308.96
4. 其他					-14,000,800.00	-14,561,028.00							560,228.00
（三）利润分配											-2,834,276.00		-2,834,276.00

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-2,834,276.00		-2,834,276.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	145,153,800.00				169,132,660.01	11,538,072.00			18,818,216.18		110,043,329.28		431,609,933.47

上年金额

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													
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）	64,824,000.00				-60,078,550.00	-206,000.00					-22,495,047.80		-17,543,597.80
（一）综合收益总额											-6,289,047.80		-6,289,047.80
（二）所有者投入和减少资本					4,745,450.00								4,745,450.00
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,745,450.00								4,745,450.00
4. 其他													
（三）利润分配						-206,000.00					-16,206,000.00		-16,000,000.00
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						-206,000.00					-16,206,000.00		-16,000,000.00
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. 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	145,854,000.00				183,107,485.88	43,569,000.00			17,746,994.73		93,755,346.09		396,894,826.70
----------	----------------	--	--	--	----------------	---------------	--	--	---------------	--	---------------	--	----------------

## 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				-13,851,491.04	-14,561,028.00				-6,496.35	83,840.61
（一）综合收益总额										2,827,779.65	2,827,779.65
（二）所有者投入和减少资本	-619,200.00				-13,851,491.04	-14,561,028.00					90,336.96
1. 股东投入的普通股	-619,200.00										-619,200.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					149,308.96						149,308.96
4. 其他					-14,000.80	-14,561,028.00					560,228.00
（三）利润分配										-2,834,276.00	-2,834,276.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-2,834,276.00	-2,834,276.00

3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	145,153,800.00				169,132,660.01	11,538,072.00			18,818,216.18	109,660,449.26	431,227,053.45

上年金额

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											
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)	64,824,000.00				-60,078,550.00	-206,000.00				-22,510,070.11	-17,558,620.11
(一) 综合收益总额										-6,304,070.11	-6,304,070.11
(二) 所有者投入和减少资本					4,745,450.00						4,745,450.00

1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,745,450.00						4,745,450.00
4. 其他											
(三) 利润分配						-206,000.00				-16,206,000.00	-16,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配						-206,000.00				-16,206,000.00	-16,000,000.00
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. 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	145,854,000.00				183,107,485.88	43,569,000.00			17,746,994.73	93,712,882.46	396,852,363.07

### 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年半年度财务报告经公司董事会于2018年8月29日审议通过。

(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	5,000.00	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	1,000.00	100.00	是

截至2018年6月30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

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。

### 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6月30日的财务状况、2018年半年度的经营成果和现金流量等相关信息。

### 2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

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

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### 1、同一控制下的企业合并

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

### 2、非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

## 6、合并财务报表的编制方法

### 1、合并财务报表范围

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

### 2、统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

### 3、合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、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母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

### 4、合并取得子公司会计处理

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

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

### 1、合营安排的分类

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

### 2、共同经营的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当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

合营企业参与方应当按照《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，不享有共同控制的参与方应当根据其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

本公司的控股子公司、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。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

### 1、金融工具的分类及确认

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。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项账面余额在 100 万元以上的款项
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

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，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；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，其初始投资成本应当按照《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，初始投资成本根据准则相关规定确定。

## 2、后续计量及损益确认方法

投资方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。投资方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，投资方都应当按照《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

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

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

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：

(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。

### (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。

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) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司取得的、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。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。其中与本公司日常活动相关的，计入其他收益，与本公司日常活动无关的，计入营业外收入。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。分别下列情况处理：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。计入当期损益时，与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：①政府文件明确了补助所

针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

### 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。

### 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

### 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

#### （2）重要会计估计变更

适用  不适用

### 34、其他

## 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	依据财税【2018】32号文规定，分别执行17%或16%税率
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	依据财税【2018】32号文规定，分别执行11%或10%税率
增值税	不动产租赁	5%、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认定，取得GR201513000020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），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率（2018年5月1日后按16%税率）征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

### 3、其他

无



## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	12,134.22	15,385.18
银行存款	81,468,990.52	186,023,760.31
其他货币资金	10,897,913.35	1,571,645.78
合计	92,379,038.09	187,610,791.27

其他说明

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

#### (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	23,147,449.39	12,797,181.38
商业承兑票据	5,008,126.12	8,633,670.02
合计	28,155,575.51	21,430,851.40

#### (2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	2,337,860.63
合计	2,337,860.63

## (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	35,204,775.72	
商业承兑票据	6,729,535.57	
合计	41,934,311.29	

## (4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	164,082,384.14	100.00%	5,862,304.89	3.57%	158,220,079.25	150,005,996.60	100.00%	6,053,681.16	4.04%	143,952,315.44
合计	164,082,384.14	100.00%	5,862,304.89	3.57%	158,220,079.25	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

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	139,233,258.45	2,784,665.17	2.00%
1 至 2 年	20,994,322.48	2,099,432.25	10.00%
2 至 3 年	3,470,200.45	694,040.09	20.00%
3 至 4 年	200,870.76	100,435.38	50.00%

4 年以上	183,732.00	183,732.00	100.00%
合计	164,082,384.14	5,862,304.89	

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，其中一年以内的应收账款比例为84.86%，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、从坏账发生情况分析，公司2016年和2017年均未发生坏账，公司遵循谨慎性原则，计提了坏账准备。

4、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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 191,376.27 元。

## (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	22.74%	746,064.00
单位2	12,945,749.61	7.89%	258,914.99
单位3	7,322,348.54	4.46%	507,032.65
单位4	7,223,759.22	4.40%	700,020.72
单位5	6,774,845.00	4.13%	135,496.90
合计	71,569,902.37	43.62%	2,347,529.26

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

## 6、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	2,050,370.89	91.28%	3,724,520.00	94.79%
1 至 2 年	62,436.34	2.78%	58,178.08	1.48%
2 至 3 年	42,620.32	1.90%	56,038.20	1.43%
3 年以上	90,811.81	4.04%	90,538.76	2.30%
合计	2,246,239.36	--	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	560,710.18	24.96%
单位2	325,000.00	14.47%
单位3	126,000.00	5.61%
单位4	77,800.00	3.46%
单位5	70,754.71	3.15%
合计	1,160,264.89	51.65%

## 7、应收利息

无

## 8、应收股利

无

## 9、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	6.67%	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	27,996,003.74	93.33%	899,115.27	3.21%	27,096,888.47	1,060,075.47	34.64%	170,396.71	16.07%	889,678.76
合计	29,996,003.74	100.00%	939,115.27	3.13%	29,056,888.47	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	27,343,763.74	546,875.27	2.00%
1 至 2 年			10.00%
2 至 3 年			20.00%
3 至 4 年	600,000.00	300,000.00	50.00%
4 年以上	52,240.00	52,240.00	100.00%
合计	27,996,003.74	899,115.27	

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 728,718.56 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
保证金	4,007,100.00	2,166,000.00
押金	217,493.85	217,613.85
预付交易款	25,000,000.00	
预付合作款	600,000.00	600,000.00
备用金	134,155.27	43,371.50
其他	37,254.62	33,090.12
合计	29,996,003.74	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	预付交易款	25,000,000.00	1 年以内	83.34%	500,000.00
单位 2	保证金	2,000,000.00	2—3 年	6.67%	40,000.00
单位 3	保证金	800,000.00	1 年以内	2.67%	16,000.00
单位 4	预付合作款	600,000.00	3—4 年	2.00%	300,000.00
单位 5	保证金	200,000.00	1 年以内	0.67%	4,000.00
合计	--	28,600,000.00	--	95.35%	860,000.00

**(6) 涉及政府补助的应收款项**

无

## (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

## (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

## 10、存货

## (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	15,889,142.47		15,889,142.47	16,967,317.51		16,967,317.51
在产品	7,692,712.12		7,692,712.12	6,208,617.40		6,208,617.40
库存商品	17,963,332.67		17,963,332.67	16,832,197.76		16,832,197.76
委托加工物资	196,305.64		196,305.64	467,700.97		467,700.97
发出商品	642,482.34		642,482.34	1,926,001.22		1,926,001.22
合计	42,383,975.24		42,383,975.24	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

## (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

**11、持有待售的资产**

无

**12、一年内到期的非流动资产**

无

**13、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	2,116.45	1,437.20
预交所得税		785.08
合计	2,116.45	2,222.28

其他说明：

**14、可供出售金融资产**

无

**15、持有至到期投资**

无

**16、长期应收款**

无

**17、长期股权投资**

单位：元

被投资单位	期初余额	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			59,856.89						4,990,168.19	
小计	4,930,311.30			59,856.89						4,990,168.19	
二、联营企业											
合计	4,930,311.30			59,856.89						4,990,168.19	



## 18、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	6,213,750.00	3,198,938.00		9,412,688.00
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	6,213,750.00	3,198,938.00		9,412,688.00
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,870,242.16	513,410.04		3,383,652.20
2.本期增加金额	133,203.51	39,493.08		172,696.59
(1) 计提或摊销	133,203.51	39,493.08		172,696.59
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,003,445.67	552,903.12		3,556,348.79
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	3,210,304.33	2,646,034.88		5,856,339.21
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

## 19、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	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		351,509.73		116,260.91	467,770.64
(1) 购置		351,509.73		116,260.91	467,770.64
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	137,429,241.94	43,126,907.45	5,812,704.11	11,125,169.76	197,494,023.26
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	2,612,514.81	3,012,098.58	237,337.76	790,805.35	6,652,756.50
(1) 计提	2,612,514.81	3,012,098.58	237,337.76	790,805.35	6,652,756.50
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	12,075,670.05	13,427,093.68	3,514,955.76	6,578,416.68	35,596,136.17
三、减值准备					

1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报 废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	125,353,571.89	29,699,813.77	2,297,748.35	4,546,753.08	161,897,887.09
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

**20、在建工程****(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	475,410.19		475,410.19	463,256.28		463,256.28
合计	475,410.19		475,410.19	463,256.28		463,256.28

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

无

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

## 21、工程物资

无

## 22、固定资产清理

无

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

 适用  不适用

## (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

 适用  不适用

## 24、油气资产

 适用  不适用

## 25、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	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			2,678,712.31	2,678,712.31
(1) 购置				
(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	6,436,564.28	23,383,085.73
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	168,995.22	2,350.08	849,958.27	1,021,303.57
(1) 计提	168,995.22	2,350.08	849,958.27	1,021,303.57
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	2,027,942.64	43,476.48	2,717,879.98	4,789,299.10
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	14,871,578.81	3,523.52	3,718,684.30	18,593,786.63
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 14.41%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

## 26、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
车载电机控制器	2,678,712.31		2,678,712.31	0.00
合计	2,678,712.31		2,678,712.31	0.00

其他说明

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

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

2、报告期内车载电机控制器研发项目在技术上通过了各项性能检测和实用性评估，并进行了小批量试生产，工艺和生产线均已完善，具备了规模化生产的能力，满足了无形资产确认的条件，确认为无形资产。

## 27、商誉

无

## 28、长期待摊费用

无

## 29、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	6,801,420.16	1,028,729.02	6,264,077.87	935,611.68
股权激励费用	510,793.79	76,619.07	361,484.83	54,222.72
合计	7,312,213.95	1,105,348.09	6,625,562.70	989,834.40

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

无

### (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		1,105,348.09		989,834.40

### (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

## 30、其他非流动资产

无

## 31、短期借款

无

## 32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

无

## 33、衍生金融负债

 适用  不适用

## 34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	830,000.00	2,970,000.00
银行承兑汇票	16,849,456.63	5,668,791.62
合计	17,679,456.63	8,638,791.62

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 35、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	54,066,972.53	100,861,927.77
1 年以上	4,087,514.82	3,600,753.23
合计	58,154,487.35	104,462,681.00

## (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	760,031.11	未达到结算条件, 尚未结算
单位 2	290,000.00	未达到结算条件, 尚未结算
单位 3	288,000.00	未达到结算条件, 尚未结算
单位 4	225,000.00	未达到结算条件, 尚未结算
单位 5	181,721.50	未达到结算条件, 尚未结算
合计	1,744,752.61	--

### 36、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)	833,679.16	1,447,353.11
1 年以上	24,377.00	19,591.00
合计	858,056.16	1,466,944.11

#### (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

### 37、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	19,036,610.20	22,225,262.20	52,724.65
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	1,718,617.45	1,718,617.45	0.00
三、辞退福利		218,994.00	218,994.00	
合计	3,241,376.65	20,974,221.65	24,162,873.65	52,724.65



## (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	15,714,788.44	18,830,752.35	
2、职工福利费		941,388.55	941,388.55	
3、社会保险费		952,564.08	952,564.08	
其中：医疗保险费		805,588.75	805,588.75	
工伤保险费		48,497.22	48,497.22	
生育保险费		98,478.11	98,478.11	
4、住房公积金		1,014,640.23	1,014,640.23	
5、工会经费和职工教育经费	125,412.74	413,228.90	485,916.99	52,724.65
合计	3,241,376.65	19,036,610.20	22,225,262.20	52,724.65

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		1,660,551.27	1,660,551.27	
2、失业保险费		58,066.18	58,066.18	
合计	0.00	1,718,617.45	1,718,617.45	0.00

## 38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,134,590.13	3,115,737.84
企业所得税	94,439.14	749,645.21
个人所得税	199,812.95	310,037.71
城市维护建设税	149,421.31	214,702.81
教育费附加	64,037.70	92,015.49
地方教育附加	42,691.80	61,343.66
合计	2,684,993.03	4,543,482.72

**39、应付利息**

无

**40、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

**41、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	269,283.86	1,440,406.20
合计	11,807,355.86	27,539,506.20

**(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

无

**42、持有待售的负债**

无

**43、一年内到期的非流动负债**

无

**44、其他流动负债**

无

**45、长期借款**

无

**46、应付债券**

无

**47、长期应付款**

无

**48、长期应付职工薪酬**

无

**49、专项应付款**

无

**50、预计负债**

无

**51、递延收益**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	21,095,202.79	3,000,000.00	1,643,786.17	22,451,416.62	与资产相关的政府补助
合计	21,095,202.79	3,000,000.00	1,643,786.17	22,451,416.62	--

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			1,630,037.29			17,865,165.50	与资产相关
中央引导地方发展专项（基于功能安全的高功率密度动力控制单元 PCU 产业化）	500,000.00			5,778.08			494,221.92	与资产相关
高新区重点研发项目计划拨款（20KW 高效率智能非车载充电电源）	100,000.00			7,970.80			92,029.20	与资产相关

2017年省开发区发展专项补助资金（高功率密度电机控制器产业化项目）	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
2018年区级专项资金补助及区级技改新能源汽车电力变换设备产业化项目		3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关
合计	21,095,202.79	3,000,000.00		1,643,786.17			22,451,416.62	--

## 52、其他非流动负债

无

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	145,773,000.00				-619,200.00	-619,200.00	145,153,800.00

其他说明：

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。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。回购注销完成后，公司股本由145,773,000股减少至145,153,800股，注册资本由145,773,000.00元减少至145,153,800.00元。

## 54、其他权益工具

无

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	182,622,666.22		14,000,800.00	168,621,866.22
其他资本公积	361,484.83	149,308.96		510,793.79
其中：股权激励	361,484.83	149,308.96		510,793.79
合计	182,984,151.05	149,308.96	14,000,800.00	169,132,660.01

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（53、股本）说明，系回购款金额与注销股本之间的差额。

注2：其他资本公积本期增加额系以权益结算的股份支付确认的费用总额本期摊销额。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	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：

本期减少额系对5名离职激励对象已获授但尚未解锁的127,800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及计提的限制性股票现金股利。

## 57、其他综合收益

无

## 58、专项储备

无

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	18,818,216.18			18,818,216.18
合计	18,818,216.18			18,818,216.18

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	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	3,177,887.62	-6,289,047.80
应付普通股股利	2,834,276.00	16,206,000.00
期末未分配利润	110,043,329.28	93,755,346.09

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

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

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	67,019,650.33	41,529,942.96	64,666,804.96	40,637,294.67
其他业务	762,876.85	645,108.15	775,985.99	1,004,967.04
合计	67,782,527.18	42,175,051.11	65,442,790.95	41,642,261.71

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	297,656.39	212,466.59
教育费附加	127,567.02	91,057.11
房产税	603,878.47	605,667.07
土地使用税	261,434.00	261,434.00
车船使用税	6,780.00	6,780.00
印花税	28,277.44	47,905.70
地方教育附加	85,044.69	60,704.74
其他	788.94	
合计	1,411,426.95	1,286,015.21

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,234,139.84	3,350,643.24
运输费	1,404,588.59	1,170,008.08
差旅费	1,072,016.42	1,102,823.81
业务招待费	162,781.15	313,630.51
业务宣传费	10,053.30	61,095.26
服务费	211,527.00	394,992.45

办公费	446,484.78	263,712.74
交通费	233,225.02	195,285.81
通讯费	94,807.49	87,830.84
折旧费	217,240.82	124,078.97
租赁费		
合计	7,086,864.41	7,064,101.71

#### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,312,043.38	5,200,878.11
折旧费	2,856,088.50	2,401,726.67
研究开发费	11,651,601.41	11,883,108.71
交通费	195,572.02	196,663.89
业务招待费	73,624.92	53,319.58
办公费	724,425.70	553,755.81
行政差旅费	244,643.19	175,068.96
咨询费	583,853.79	592,958.94
股权激励费用	149,308.96	4,745,450.00
其他	42,678.44	78,491.78
合计	21,833,840.31	25,881,422.45

#### 65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	1,680,684.91	397,877.75
汇兑损失	15,307.29	75,527.99
减：汇兑收益		
手续费支出	238,837.06	94,488.19
其他支出	19.89	28,234.49
合计	-1,426,520.67	-199,627.08

**66、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	537,342.29	527,567.66
合计	537,342.29	527,567.66

**67、公允价值变动收益**

无

**68、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	59,856.89	
其他		283,002.71
合计	59,856.89	283,002.71

**69、资产处置收益**

无

**70、其他收益**

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
高频软开关功率变换设备研制项目	1,643,786.17	1,627,881.95
软件产品增值税返还	3,442,318.16	2,515,552.24
2017 年度市级高新技术成果落地奖金	1,000,000.00	
2017 年度石家庄高新区区级创新平台资助资金	500,000.00	
2018 年重点研发专项资金	400,000.00	

**71、营业外收入**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	1,300.00	16,000.00	1,300.00
合计	1,300.00	16,000.00	1,300.00



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)	否	否		16,000.00	与收益相关
2018 年市级专利资助资金	石家庄市财政局、石家庄市科学技术和知识产权局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	1,300.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	1,300.00	16,000.00	--

## 72、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

## 73、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	99,410.07	1,669.14
递延所得税费用	-115,513.69	-79,135.15
合计	-16,103.62	-77,466.01

### (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	3,161,784.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	474,267.60
子公司适用不同税率的影响	33,859.77
非应税收入的影响	-516,347.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	155,300.48
其他	-163,183.75
所得税费用	-16,103.62

#### 74、其他综合收益

无

#### 75、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	8,512,422.99	7,589,474.38
利息收入	1,680,684.91	379,680.90
备用金还款	888,079.15	863,908.85
政府补助	4,901,300.00	16,000.00
其他	102,618.85	288,749.55
合计	16,085,105.90	9,137,813.68

##### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付保证金、押金	46,036,468.56	18,101,473.42
差旅费	1,338,248.91	1,324,700.99
业务招待费	253,880.31	368,780.09
中介咨询服务费	658,000.00	385,000.00
通讯费	187,455.16	179,219.55
办公及水电费	2,550,941.29	1,640,277.10
借出备用金	978,862.92	1,059,217.90

银行手续费	239,582.84	94,288.19
技术开发费	1,864,232.43	1,447,462.34
交通费	454,719.49	409,526.60
广告及宣传费	61,697.80	57,098.29
运费	1,274,238.55	1,189,808.08
其他	814,587.89	724,277.68
合计	56,712,916.15	26,981,130.23

### (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
西安霍威电源交易预付款	25,000,000.00	0.00
合计	25,000,000.00	

### (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	14,945,674.96	0.00
合计	14,945,674.96	

## 76、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	3,177,887.62	-6,289,047.80
加：资产减值准备	537,342.29	527,567.66

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,785,960.01	6,160,069.88
无形资产摊销	1,060,796.65	646,707.35
投资损失（收益以“-”号填列）	-59,856.89	-283,002.71
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-115,513.69	-79,135.15
存货的减少（增加以“-”号填列）	17,859.62	-12,174,219.35
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-29,758,473.44	-1,573,607.95
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-42,706,586.40	-1,730,015.14
经营活动产生的现金流量净额	-61,060,584.23	-14,794,683.21
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	81,481,124.74	162,557,182.55
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	-104,558,020.75	-37,035,760.50

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

无

## （3）本期收到的处置子公司的现金净额

无

## （4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	81,481,124.74	186,039,145.49
其中：库存现金	12,134.22	15,385.18
可随时用于支付的银行存款	81,468,990.52	186,023,760.31
三、期末现金及现金等价物余额	81,481,124.74	186,039,145.49

## （5）不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

单位：元

项目	本期数	上期数

背书转让的商业汇票金额	43,984,422.99	29,079,263.39
其中：支付货款	43,260,008.19	25,208,221.17
购建固定资产	724,414.80	3,871,042.22

## 77、所有者权益变动表项目注释

无

## 78、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	10,897,913.35	银行承兑汇票保证金及履约保证金
应收票据	2,337,860.63	质押
合计	13,235,773.98	--

## 79、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	206,960.83
其中：美元	31,279.03	6.6166	206,960.83
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

适用  不适用

## 80、套期

无

## 81、其他

无

## 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

无

### 3、反向购买

无

### 4、处置子公司

无

### 5、其他原因的合并范围变动

无

### 6、其他

无

## 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

#### (2) 重要的非全资子公司

无

#### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

无

#### (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

#### (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

无

**3、在合营安排或联营企业中的权益****(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京宏通投资管理有限公司	北京	北京	投资管理	49.00%		权益法

**(2) 重要合营企业的主要财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	10,184,016.72	
其中：现金和现金等价物	535,937.59	
资产合计	10,184,016.72	
归属于母公司股东权益	10,184,016.72	
按持股比例计算的净资产份额	4,990,168.19	
对合营企业权益投资的账面价值	4,990,168.19	
营业收入	128,690.92	
净利润	122,156.92	
综合收益总额	122,156.92	

**(3) 重要联营企业的主要财务信息**

无

**(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

无

**(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

无



#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

#### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

#### (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

### 4、重要的共同经营

无

### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

### 6、其他

无

## 十、与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。基于该风险管理目标，公司风险管理的基本策略是确认和分析面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

#### 1、信用风险

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

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

公司应收票据管理相关策略：依据客户的资金实力、信誉度、双方合作情况等方面进行综合评估并经双方协商后对客户确定适当的票据结算方式及额度。财务部门与银行部门建立了紧密配合，取得承兑票据后，及时送交银行查验真伪，同时要求客户如到期不能兑付，客户承担一切损失。公司财务部门日常对客户票据履约情况进行总结和分析，关注客户生产经营状况，积极采取措施防范损失的发生。截至报告期末，公司未发生应收票据损失。

#### 2、流动风险

流动风险是指企业在履行以交付货币资金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

公司控制流动性风险的策略：确保拥有充足的货币资金以偿还到期债务。流动性风险由公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控货币资金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

#### 3、市场风险

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

汇率风险。

公司面临的利率风险主要来源于银行借款。在货币政策稳健偏紧和融资供求关系相对偏紧的条件下，会推动银行贷款利率水平上升，从而增加公司的融资成本。公司首先通过加强自身经营能力，增强企业综合实力，在金融机构取得优质信用等级，其次与金融机构建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足各类融资需求。并且通过约定提前还款条款，保持按期履约，合理降低利率波动风险。

外汇风险是因汇率变动而发生波动的风险。公司出口销售基本上是预收账款方式，相应收入未形成应收账款，外币银行存款账户余额较小。公司不存在金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的重大风险。

## 十一、公允价值的披露

无

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

无

### 2、本企业的子公司情况

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

### 3、本企业合营和联营企业情况

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

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
贾彤颖	共同实际控制人
马晓峰	共同实际控制人
李明谦	共同实际控制人

### 5、关联交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

#### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

**(3) 关联租赁情况**

无

**(4) 关联担保情况**

无

**(5) 关联方资金拆借**

无

**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

无

**(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,548,200.00	1,548,210.00

**(8) 其他关联交易**

无

**6、关联方应收应付款项**

无

**7、关联方承诺**

无

**8、其他**

无

**十三、股份支付**

**1、股份支付总体情况**

适用  不适用

单位：元

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

## 2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据《企业会计准则第 11 号--股份支付》及《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》的相关规定，公司以 Black-Scholes 模型（B-S 模型）作为定价模型，扣除限制性因素带来的成本后作为限制性股票的公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	根据资产负债表日取得的可解除限售人数变动、业绩完成情况等信息进行确定。
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	8,431,024.13
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	149,308.96

### 其他说明

(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。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》。

(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》，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。

(5) 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。

### 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

无

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

#### (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

无

## 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

福建宇福智能科技有限公司因产品买卖合同拖欠公司货款，公司在福建省南靖县人民法院对福建宇福智能科技有限公司及债务连带责任保证人陈建顺提起诉讼，近日公司已收到福建省南靖县人民法院受理案件通知书。具体情况如下：

诉讼(仲裁)基本情况	事由	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)判决执行情况
诉讼福建宇福智能科技有限公司、陈建顺货款纠纷	产品买卖合同	1,865.16	否	已立案，尚未开庭	南靖县人民法院已对陈建顺持有的雪莱特股份12,863,172股实施冻结保全手续
诉讼福建宇福智能科技有限公司货款纠纷	产品买卖合同	1,865.16	否	已立案，尚未开庭	暂无

#### 十六、其他重要事项

##### 1、前期会计差错更正

无

##### 2、债务重组

无

##### 3、资产置换

无

##### 4、年金计划

无

##### 5、终止经营

无

##### 6、分部信息

无

##### 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

## 8、其他

无

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	164,076,384.14	100.00%	5,861,704.89	3.57%	158,214,679.25	149,999,996.60	100.00%	6,053,081.16	4.04%	143,946,915.44
合计	164,076,384.14	100.00%	5,861,704.89	3.57%	158,214,679.25	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

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	139,233,258.45	2,784,665.17	2.00%
1 至 2 年	20,988,322.48	2,098,832.25	10.00%
2 至 3 年	3,470,200.45	694,040.09	20.00%
3 至 4 年	200,870.76	100,435.38	50.00%
4 年以上	183,732.00	183,732.00	100.00%
合计	164,076,384.14	5,861,704.89	

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，其中一年以内的应收账款比例为84.86%，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、从坏账发生情况分析，公司2016年和2017年均未发生坏账，公司遵循谨慎性原则，计提了坏账准备。

4、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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 191,376.27 元。

## (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	22.74%	746064.00
单位2	12,945,749.61	7.89%	258914.99
单位3	7,322,348.54	4.46%	507032.65
单位4	7,223,759.22	4.40%	700020.72
单位5	6,774,845.00	4.13%	135496.90
合计	71,569,902.37	43.62%	2347529.26

## (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

### (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	6.67%	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	27,996,003.74	93.33%	899,115.27	3.21%	27,096,888.47	1,060,075.47	34.64%	170,396.71	16.07%	889,678.76
合计	29,996,003.74	100.00%	939,115.27	3.13%	29,056,888.47	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	27,343,763.74	546,875.27	2.00%
1 至 2 年			10.00%
2 至 3 年			20.00%
3 至 4 年	600,000.00	300,000.00	50.00%
4 年以上	52,240.00	52,240.00	100.00%
合计	27,996,003.74	899,115.27	

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 728,718.56 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
保证金	4,007,100.00	2,166,000.00
押金	217,493.85	217,613.85
预付交易款	25,000,000.00	
预付合作款	600,000.00	600,000.00
备用金	134,155.27	43,371.50
其他	37,254.62	33,090.12
合计	29,996,003.74	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	预付交易款	25,000,000.00	1 年以内	83.34%	500,000.00
单位 2	保证金	2,000,000.00	2-3 年	6.67%	40,000.00
单位 3	保证金	800,000.00	1 年以内	2.67%	16,000.00
单位 4	预付合作款	600,000.00	3-4 年	2.00%	300,000.00
单位 5	保证金	200,000.00	1 年以内	0.67%	4,000.00
合计	--	28,600,000.00	--	95.35%	860,000.00

**(6) 涉及政府补助的应收款项**

无

**(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

无

## (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	50,000,000.00		50,000,000.00	35,000,000.00		35,000,000.00
对联营、合营企业投资	4,990,168.19		4,990,168.19	4,930,311.30		4,930,311.30
合计	54,990,168.19		54,990,168.19	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		50,000,000.00		
合计	35,000,000.00	15,000,000.00		50,000,000.00		

## (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			59,856.89						4,990,168.19	
小计	4,930,311.30			59,856.89						4,990,168.19	
二、联营企业											
合计	4,930,311.30			59,856.89						4,990,168.19	

### (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	67,019,650.33	41,529,942.96	64,666,804.96	40,637,294.67
其他业务	762,876.85	645,108.15	775,985.99	1,004,967.04
合计	67,782,527.18	42,175,051.11	65,442,790.95	41,642,261.71

## 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	59,856.89	
其他		283,002.71
合计	59,856.89	283,002.71

## 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
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,545,086.17	主要来自河北省各级政府给予的补助以及政府补助形成的递延收益摊销转入所致
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-50,000.00	主要系捐赠支出
减：所得税影响额	524,262.93	
合计	2,970,823.24	--

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

说明原因。

适用  不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.74%	0.0220	0.0220
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.05%	0.0014	0.0014

## 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

## 第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。
- 五、以上备查文件的备置地点：董秘办公室。