

证券代码：300491

证券简称：通合科技

公告编号：2020-014

# 石家庄通合电子科技股份有限公司 2019 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：无

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

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

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	通合科技	股票代码	300491
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	石家庄高新区漓江道 350 号	石家庄高新区漓江道 350 号	
传真	0311-67300568	0311-67300568	
电话	0311-67300568	0311-67300568	
电子信箱	zhujialin@sjzthdz.com	guoqiaolin@sjzthdz.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

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

在智能电网领域，公司主要产品包括电力操作电源和配网自动化电源。电力操作电源主要包括电力操作电源模块及配套的监控系统、直流电源系统和智能交直流一体化电源系统，主要应用于国家电网、南方电网、电厂等电力企业以及钢铁冶金、石化等非电力企业。其中，智能交直流一体化电源系统不但直接为变电站设备提供各类电源供给，而且通过集中监控的应用

大大提升了设备的互操作性，实现在一个平台上对整个电站电源的交直流系统、逆变系统、通信进行监控，实现了不同直流、交流、通信电源系统的统一协调使用，提高了系统网络化、智能化程度。配网自动化电源主要包括24V、48V两个电压等级，300W、500W两个功率等级，单路、双路两种系统拓扑，以及适应电池和超级电容不同负载形式的产品，主要应用于电力配网系统FTU、DTU内部直流供电系统。

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

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

### 1、智能电网领域

#### (1) 主要业务

目前公司智能电网领域业务主要包括两大方向：

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

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



图1 电力操作电源产品及应用行业

#### (2) 经营模式

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

#### (3) 行业发展情况及趋势

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

内智能电网行业提供很大发展空间。

其中，公司智能电网领域业务的发展趋势，主要与以下两个方面显著关联：

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

②配网自动化电源：发改委在《国家电力发展“十三五”规划》（以下简称“《规划》”）中指出，将“升级改造配电网、推进智能电网建设”作为重点发展任务。《规划》明确指出将实施新一轮农网改造升级工程，推进东中部地区城乡供电服务均等化进程，逐步提高农村电网信息化、自动化、智能化水平，推进配电自动化建设，根据供电区域类型差异化配置，整体覆盖率达90%，为电力系统配网自动化电源制造行业的持续发展提供了有效保障。在国家投资层面，国家能源局下发的《配电网建设改造行动计划（2015—2020年）》文件中明确配电网建设改造投资不低于2万亿元，大资金的投入为行业注入了强劲动能，确保了电力系统配网自动化电源行业的快速发展。

#### （4）所处行业地位

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

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

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

## 2、新能源汽车领域

### （1）主要业务

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



图2 公司充电模块产品七代更迭示意图

### （2）经营模式

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

### （3）行业发展情况及趋势

①充电桩：新能源汽车充电桩行业作为新基建中的七大重点之一，成为国家重点投资行业，未来市场发展空间巨大。2012年末我国公共充电桩保有量为1.8万个，2014年年底我国交直流充电桩为3.1万个。此后的2015年和2016年，受新能源汽车大规模普及和相关政策扶持的影响，公共充电桩保有量增速分别高达115.7%和185.3%。之后，充电桩保有量年增速放缓，但

每年同比增幅仍超50%以上。中国充电联盟数据显示，截至2020年1月底全国已建成公共充电桩53.1万个，私人充电桩71.2万个，合计124.3万个。根据《电动汽车充电基础设施发展指南（2015-2020）》规划，到2020年我国将建成480万个充电桩，满足500万辆新能源汽车充电需求。参照规划目前充电桩建设存在很大缺口，已成为制约新能源汽车推广的瓶颈，因此充电桩行业作为新能源汽车发展的重要支撑，同时得益于本轮新基建的投资拉动，市场发展空间巨大，行业中具备技术优势和深厚市场积累的企业将迎来新的发展机遇。

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

#### (4) 所处行业地位

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

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

### 3、军工装备领域

#### (1) 主要业务

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



图3 军工装备电源产品示意图

#### (2) 经营模式

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

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

#### (3) 行业发展情况及趋势

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

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

#### (4) 所处行业地位

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

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

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年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

单位：元

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

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

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

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

是  否

### 4、股本及股东情况

#### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,706	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,331	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
贾彤颖	境内自然人	17.89%	28,757,002	0			
马晓峰	境内自然人	14.93%	24,005,754	18,004,315	质押	6,120,000	

李明谦	境内自然人	14.93%	24,005,754	0	质押	9,000,000
常程	境内自然人	3.96%	6,368,805	6,368,805		
祝佳霖	境内自然人	3.06%	4,924,761	4,678,471		
杨雄文	境内自然人	2.89%	4,638,000	0		
沈毅	境内自然人	2.76%	4,443,353	4,443,353	冻结	100,000
陈玉鹏	境内自然人	2.49%	3,999,017	3,999,017		
董顺忠	境内自然人	2.45%	3,942,640	2,956,980		
徐卫东	境内自然人	1.83%	2,942,541	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	贾彤颖与马晓峰为一致行动人；贾彤颖是杨雄文舅舅；其他股东无关联关系。					

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

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

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

#### (一) 公司发展战略

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

#### (二) 2020年经营目标

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

#### (三) 2020年经营计划

2020年注定是一个充满变动与挑战的一年，也将是潜藏机遇、求新求变的一年。新年伊始，新冠肺炎疫情就给全球带来

巨大冲击，加之油价波动等诸多不可控因素的加乘效应，全球经济动荡。与此同时，危中有机，国家提出并多次强调，要加强特高压、新能源汽车充电桩等新基建的投资和建设。公司将努力抓住机遇，攻坚克难，通过技术创新、营销推广、产业升级和管理优化来消化不利因素，并有效利用资本市场融资，强化竞争优势，将公司未来发展推向一个新的高度。

#### 1、强化目标管理和人效提升

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

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

#### 2、强化研发支撑和营销推广

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

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

#### 3、军工装备领域业务整合与拓展

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

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

#### 4、推进检测中心业务拓展

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

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

#### 5、有效利用资本市场再融资功能

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

公司拟利用资本市场再融资功能，围绕公司智能电网、新能源汽车和军工装备三大战略方向，进一步完善公司产业布局，强化公司在市场竞争中的核心竞争力和抗风险能力，为公司跨越式发展打下坚实基础。但再融资的方式、发行方案等尚未确定，公司也尚未聘请包括保荐机构在内的任何中介机构，该计划最终能否顺利实施尚存在不确定性，敬请投资者理性投资，注意投资风险。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源	72,592,576.09	15,734,580.57	21.68%	22.71%	-19.57%	-11.39%
电力操作电源	83,389,419.66	32,276,149.51	38.71%	-3.86%	6.95%	3.92%
定制类电源	109,274,066.13	69,658,481.24	63.75%	1,403.29%	1,054.64%	-19.25%

#### 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

#### 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

报告期内，公司实现营业收入27,671.67万元，较上年同期增长70.83%；营业成本15,494.38万元，较上年同期增长49.92%；公司实现归属于上市公司普通股股东的净利润3,000.92万元，较上年同期增长311.85%。具体情况如下：

(1) 报告期内，公司发行股份购买霍威电源100%股权，通过发挥双方优势，推动产业升级，公司定制类电源实现收入10,927.41万元，较上年同期大幅增长；

(2) 报告期内，公司充电模块等产品竞争力的显著提升及新能源汽车充电基础设施建设的不断推进，公司充换电站充电电源系统（充电桩）及电动汽车车载电源实现收入7,259.26万元，较上年同期增长22.71%；

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

#### 6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

#### 7、涉及财务报告的相关事项

##### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

###### 1. 会计政策变更及依据

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

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：①以摊余成本计量的金融资产；②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的商业模式及该资产的未来现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产三个类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。

(2) 财政部于2019年4月发布了《关于修订印发2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。

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

###### 2. 会计政策变更的影响

###### (1) 执行新金融工具准则的影响

本公司执行新金融工具准则，对报告期内报表项目无影响。

###### (2) 执行修订后财务报表格式的影响

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

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

##### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

**(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明**

√ 适用 □ 不适用

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

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

具体合并范围如下：

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