

证券代码：300491

证券简称：通合科技

公告编号：2021-021

石家庄通合电子科技股份有限公司 2020 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。

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：公司本年度会计师事务所为大信会计师事务所（特殊普通合伙）。

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 160,761,503.00 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 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，收购了军工电源制造商西安霍威电源有限公司后，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，电力用UPS/逆变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变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。电力UPS/逆变电源产品主要应用于变电站用智能交直流一体化电源系统。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等直流供电系统。

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模块、充换电站充电电源系统（充电桩）解决方案、车载电源等。公司在充换电站充电模块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并优于国网“六统一”标准的核心充电模块产品以及大功率高能量密度30kW充电模块，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，公司通过推进霍威电源的低功率DC/DC电源模块、大功率DC/DC电源模块、三相功率因数校正模块以及多功能国产化军工电源的研制与产业化，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三大方向：

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电力用UPS/逆变电源：公司具备电力UPS/逆变电源产品的研发、生产和营销能力。电力UPS/逆变电源产品主要应用于变电站用智能交直流一体化电源系统，主要包括3kVA、5kVA两个功率等级。

③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等直流供电系统。



(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、商务谈判等方式获取订单，生产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，电网基础建设特别是特高压线路建设投资加强，电气装备制造业市场前景广阔。3月15日习近平主席明确提出要构建以新能源为主体的新型电力系统，国家电力投资重点逐渐转向数字化、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电力操作电源和电力UPS/逆变电源：电力操作电源模块和电力UPS/逆变电源及配套的监控系统是直流电源系统和智能交直流一体化电源系统的核心部件，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。随着以新能源为主体的新型电力系统的构建，新能源发电对化石能源发电替换将进入持续高速的发展期，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。配电网工程具有数量多、建设周期短等特点，是泛在电力物联网建设的攻坚领域，目前的配电网在智能终端配置、通信网覆盖、与客户互动及大数据管理方面，还需要加大规划和建设的力度，“十四五”期间配电网迫切需要加快推进高质量发展，从而为电力系统配网自动化电源行业的良性快速发展提供了广阔空间。

（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、电力UPS/逆变电源、配套监控系统、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。

公司协助组织并积极参与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模块、充换电站充电电源系统（充电桩）解决方案、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、充电桩解决方案及车载电源。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”标准尺寸的20KW高电压宽恒功率模块和30KW高电压宽恒功率模块为主，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20KW到480KW。充电桩解决方案基本由监控单元、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。



（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、商务谈判等方式获取订单，生产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充换电站行业：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12月底全国已建成充电桩168.1万台。根据《新

能源汽车产业发展规划（2021~2035年）》规划，2021年起，国家生态文明试验区、大气污染防治重点区域新增或更新公交、出租、物流配送等公共领域车辆，新能源汽车比例不低于80%。

参照规划，目前充换电站建设存在很大缺口，已成为制约新能源汽车推广的瓶颈，因此充换电站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行业领域的企业之一，具备领先的技术优势和深厚的市场积累。充电模块作为充换电站充电电源系统（充电桩）的核心部件，一直是公司研发与推广的重点聚焦方向，作为业界率先推出符合国网“六统一”标准的20 KW高压宽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。



(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

我国国防开支预算持续保持较高的增速，2021年的国防开支计划约为1.35万亿元人民币，同比增长6.8%。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，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，国际贸易摩擦和大国博弈不断加速军工产品的国产化替代进程，电子元器件国产化已成为国家的重要战略部署，军用电子设备的国产化也正在持续推进中。随着国内厂商技术水平的不断进步，以及军工装备国产化进程的加速，国内厂商在军工电源市场的竞争优势显著增强。

(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，其已成为应用范围涵盖军事装备领域最广的企业之一，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。

公司通过推进霍威电源的低功率 DC/DC电源模块、大功率DC/DC电源模块、三相功率因数校正模块以及多功能国产化军工电源的研制与产业化，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，为客户提供长期的保障能力，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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	320,586,339.11	276,716,689.50	15.85%	161,987,384.70
归属于上市公司股东的净利润	41,497,343.25	30,009,227.48	38.28%	-14,165,214.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,008,344.82	22,488,165.13	-37.71%	-22,460,561.74
经营活动产生的现金流量净额	-5,024,177.72	-9,861,596.35	49.05%	-34,509,914.47
基本每股收益（元/股）	0.26	0.19	36.84%	-0.10
稀释每股收益（元/股）	0.26	0.19	36.84%	-0.10
加权平均净资产收益率	5.95%	4.97%	0.98%	-3.41%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	929,744,081.85	860,129,687.87	8.09%	516,015,075.93
归属于上市公司股东的净资产	695,089,678.17	676,552,248.67	2.74%	413,756,037.81

(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	14,537,675.06	63,364,940.38	105,427,634.77	137,256,088.90
归属于上市公司股东的净利润	-16,979,631.77	4,055,016.55	19,919,162.21	34,502,796.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-18,091,575.64	2,544,130.62	18,183,338.84	11,372,451.00
经营活动产生的现金流量净额	-7,457,006.02	-1,221,262.00	-17,032,432.84	20,686,523.14

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	16,746	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,160	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	20,001,439	质押	7,770,000	

李明谦	境内自然人	13.02%	20,930,414	0	质押	3,219,998
常程	境内自然人	3.57%	5,738,705	5,095,044		
祝佳霖	境内自然人	2.94%	4,724,761	3,693,571		
沈毅	境内自然人	2.58%	4,154,053	3,554,683	冻结	100,000
陈玉鹏	境内自然人	2.24%	3,599,117	3,599,117		
杨雄文	境内自然人	1.95%	3,138,100	0		
董顺忠	境内自然人	1.84%	2,957,140	2,956,980		
徐卫东	境内自然人	1.16%	1,871,941	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

2020年，在董事会监督和指导下，公司管理层坚定贯彻公司发展战略，制定并推行经营计划，积极应对新冠疫情和产业环境的新变化，以市场需求为导向，不断加大技术研发投入和营销推广力度，促进产品服务升级，融资活动有序开展，确保了企业生产经营的有效推进和运营质量的全面提升。

(一) 2020年公司经营情况

报告期内，尽管受到新冠疫情的不利影响，公司经营团队践行“有追求、能创造、敢担当”的使命要求，调动一切积极因素，充分发挥自身的营销推广和技术研发优势，实现了智能电网、新能源汽车和军工装备三大战略领域营业收入的全面增长。公司实现营业总收入32,058.63万元，较上年同期增长15.85%；实现归属于上市公司股东的净利润4,149.73万元，较上年同期增长38.28%。

(二) 运营管理不断提升

在日常经营中，公司采取一系列举措，确保了公司经营业绩的稳定增长和运营质量的全面提升，具体如下：统筹规划，执行战略部署，为公司未来高质量发展奠定基础；明确目标，推行目标管理，进行目标分解并推进落实；统一思想，构建以业务为导向、以客户为中心的价值链和评价体系，激发组织活力，打造以奋斗者为本的创业型团队；聚焦业务，抓好市场和产品，关键环节加大投入，增强核心竞争力；并购整合，发挥协同效应，提升公司在军工装备领域的产品竞争力和市场占有

率；启动再融资，为公司长期发展提供新的成长动力。

(三) 再融资有序开展

报告期内，公司组织筹划并积极有序开展向特定对象发行股份的再融资活动。

2020年12月12日，公司披露了《向特定对象发行股票预案》等公告，本次向特定对象发行股票募集资金不超过37,000.00万元，扣除发行费用后拟将全部用于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	拟投入募集资金金额
1	基于电源模块国产化的多功能军工电源产业化项目	22,452.98	19,500.00
2	西安研发中心建设项目	8,006.11	7,500.00
3	补充流动资金	10,000.00	10,000.00
合计		40,459.09	37,000.00

本次募集资金投资项目的实施，有利于推进公司实现发展目标，巩固和提升军工电源的行业地位，为客户提供长期保障；同时，建设标准化技术研发中心，将为公司中长期发展战略布局提供强有力支撑；合理运用募集资金补充流动资金能够进一步优化公司资本结构，增强公司资金实力，提升可持续发展能力。

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	85,671,416.58	16,885,133.41	19.71%	18.02%	7.31%	-1.97%
电力操作电源	99,587,364.71	38,746,270.51	38.91%	19.42%	20.05%	0.20%
定制类电源	112,668,186.06	69,667,044.33	61.83%	3.11%	0.01%	-1.92%

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

6、面临退市情况

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

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”）。本公司于2020年1月1日起执行新收入准则以及通知，对会计政策相关内容进行调整。

新收入准则取代了财政部于2006年颁布的《企业会计准则第14号—收入》及《企业会计准则第15号—建造合同》(统称“原收入准则”)。在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”，并针对特定交易或事项提供了更多的指引，在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。

本公司依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。依据新收入准则的规定，根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同时，本公司依据新收入准则对与收入相关的信息披露要求提供更多披露，例如重要合同或业务与履约义务相关的信息和与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息，包括履约义务通常的履行时间、重要的支付条款、公司承诺转让的商品的性质（包括说明公司是否作为代理人）、公司承担的预期将退还给客户的款项等类似义务、质量保证的类型及相关义务等。

本公司对收入来源及客户合约流程进行复核以评估新收入准则对财务报表的影响。本公司的收入主要为销售产品和检测服务取得的收入，收入仍在客户验收时点确认。采用新收入准则对本公司除财务报表列报以外无重大影响。

2. 会计政策变更的影响

本公司执行新收入准则对2020年1月1日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的影响汇总如下：

金额单位：人民币元

合并资产负债表项目	会计政策变更前2019年12月31日余额	新收入准则影响	会计政策变更后2020年1月1日余额
负债：			
预收款项	1,516,374.82	-1,516,374.82	
合同负债		1,341,924.62	1,341,924.62
其他流动负债		174,450.20	174,450.20

母公司资产负债表项目	会计政策变更前2019年12月31日余额	新收入准则影响	会计政策变更后2020年1月1日余额
负债：			
预收款项	1,057,591.37	-1,057,591.37	
合同负债		935,921.57	935,921.57
其他流动负债		121,669.80	121,669.80

上述会计政策变更，本公司于2020年8月26日召开第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十一次会议，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

2020年12月30日公司新设成立陕西通合电子科技有限公司，公司将其纳入合并范围。本期陕西通合电子科技有限公司和西安通合电子有限公司无实际业务发生。2021年3月17日，西安通合电子有限公司已完成注销程序。

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
陕西通合电子科技有限公司	有限责任	西安	制造和服务	5,000.00	100.00	是
西安通合电子有限公司	有限责任	西安	制造和服务	3,000.00	100.00	是