



深圳通业科技股份有限公司

2021 年半年度报告

2021 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。

公司负责人徐建英、主管会计工作负责人黄楚雄及会计机构负责人(会计主管人员)谭青声明：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。

本报告如有涉及未来计划等前瞻性陈述，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分，对可能面临的风险进行详细描述，敬请投资者注意风险。

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.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	27
第五节 环境与社会责任.....	28
第六节 重要事项.....	29
第七节 股份变动及股东情况.....	33
第八节 优先股相关情况.....	39
第九节 债券相关情况.....	40
第十节 财务报告.....	41

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）报告期内公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。
- （三）载有公司法定代表人签名、公司盖章的2021年半年度报告文本。
- （四）以上备查文件的备置地点：深圳市龙华区观澜街道美泰工业园三号楼通业科技证券部。

释义

释义项	指	释义内容
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
发改委、国家发改委	指	国家发展和改革委员会
本报告期、报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
公司、本公司、深圳通业科技、通业科技	指	深圳通业科技股份有限公司
深圳英伟达	指	深圳市英伟达投资管理合伙企业（有限合伙）
石家庄通业科技、石家庄通业	指	石家庄通业科技有限公司（原名石家庄国祥精密机械有限公司）
石家庄通业电气、通业电气	指	石家庄通业电气制造有限公司
广州通业	指	广州通业科技发展有限公司
深圳英伟迪	指	深圳市英伟迪投资发展有限公司
深圳嘉祥新科	指	深圳市嘉祥新联科技有限公司
中国中车、中车集团	指	中国中车集团有限公司
铁道部	指	中华人民共和国铁道部，是中华人民共和国铁路事务的最高主管机关，是中华人民共和国国务院的组成部门之一。根据第十二届全国人民代表大会第一次会议审议的《国务院关于提请审议国务院机构改革和职能转变方案》的议案，铁道部实行铁路政企分开。将铁道部拟定铁路发展规划和政策的行政职责划入交通运输部；组建国家铁路局，由交通运输部管理，承担铁道部的其他行政职责；组建中国铁路总公司，承担铁道部的企业职责；不再保留铁道部。
株洲机车厂	指	株洲电力机车厂，报告期外曾持有通业有限股权；2002 年 12 月更名为“中国南车集团株洲电力机车厂”；2005 年 8 月，改制成立公司制企业“中国南车集团株洲电力机车有限公司”，原厂存续部分仍保留中国南车集团株洲电力机车厂的企业法人实体地位；2015 年 12 月更名为“中车集团株洲电力机车厂”；2017 年 11 月更名为“中车株洲电力机车实业管理有限公司”
维保市场	指	对存量轨道交通机车车辆进行有偿维修保养（包括但不限于轨道交通机车车辆因大修或升级改造时配件更换和备品备件的采购、按照检修规程的要求对机车车辆配件检修服务）所构成的市场。
新造市场	指	对轨道交通机车车辆进行新造所构成的市场，与维保市场相对应。
轨道交通	指	具有固定线路，铺设固定轨道，配备运输车辆及服务设施的公共交通设施。

热备冗余技术	指	是公司应用在智能控制产品上的一项技术；其是两套完全一样的组件，全部都是上电并运行的状态，两个组件同时进行数据采集、数据处理和计算，只是主组件担任输出控制任务，两个组件实时交互，当主从切换的时候必须完成无扰动切换。
上年同期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	通业科技	股票代码	300960
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳通业科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	通业科技		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Tongye Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	TYKJ		
公司的法定代表人	徐建英		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	傅雄高	王姣
联系地址	深圳市龙华新区观澜街道桂花社区观 光路美泰工业园三号厂房一至四层	深圳市龙华新区观澜街道桂花社区观 光路美泰工业园三号厂房一至四层
电话	0755-28083364-169	0755-28083364-169
传真	0755-29843869	0755-29843869
电子信箱	zhengquanbu@sz-tongye.com	zhengquanbu@sz-tongye.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 2020 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 2020 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	2019年03月13日	深圳市龙华新区观澜街道桂花社区观光路美泰工业园三号厂房一至四层	91440300726171714C	91440300726171714C	91440300726171714C
报告期末注册	2021年05月31日	深圳市龙华新区观澜街道桂花社区观光路美泰工业园三号厂房一至四层	91440300726171714C	91440300726171714C	91440300726171714C
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2021年04月21日 2021年06月02日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	详见公司分别于2021年4月21日和2021年6月2日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）披露的《关于变更公司注册资本、公司类型、修订<公司章程>并办理工商变更登记的公告》（公告编号 2021-002）《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号 2021-024）。				

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
营业收入（元）	124,364,333.79	133,963,150.39	-7.17%
归属于上市公司股东的净利润（元）	9,036,800.79	26,464,158.82	-65.85%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	5,310,875.76	24,267,098.21	-78.11%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-58,735,452.02	35,072,274.79	-267.47%
基本每股收益（元/股）	0.1009	0.3446	-70.72%
稀释每股收益（元/股）	0.1009	0.3446	-70.72%
加权平均净资产收益率	1.76%	8.61%	-6.85%

	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）	908,710,053.01	627,527,019.41	44.81%
归属于上市公司股东的净资产（元）	600,397,999.40	365,651,512.07	64.20%

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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	67,844.47	固定资产出售
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）	2,767,229.32	计入当期损益的政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,552,046.34	银行理财产品投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,678.92	
减：所得税影响额	657,516.18	
合计	3,725,925.03	--

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 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 主营业务情况

公司主要从事轨道交通机车车辆电气产品的研发、生产、销售和维保服务，一直致力于通过技术创新来打造具备自主知识产权、具有行业产品先进性的高可靠、信息化、智能化、高效产品，以满足最终用户安全、绿色、智能的行业产品需求，并通过服务创新来建设贴近用户需求、地域覆盖面广的维保服务网络系统，以满足最终用户快速响应、高效稳定的行业服务需求。经过多年的经营，公司目前已形成了电源产品、智能控制产品、电机及风机产品三大产品类型，初步覆盖了从电源供电、控制监控到电气终端执行部件的轨道交通机车车辆电气产品生态链，同时提供相关产品的维保服务。

公司成立近二十年来，通过对核心技术的战略性定位和对市场的战略性布局，保持持续发展和持续盈利。从核心技术定位来看，公司始终紧跟技术发展潮流，抓住轨道交通最终用户对安全准点运营和绿色节能的要求，围绕高可靠、信息化、智能化、高效提前预研新技术发展方向，推动公司新产品开发和产品的更新换代。从市场布局来看，公司从电源网络产品市场拓展了电机、风机等机电产品市场，从新造市场为主逐步拓展到新造市场与维保市场并重，从机车市场为主逐步拓展到包括机车市场、城轨市场和高铁市场的整个轨道交通业务市场。在轨道交通行业内，公司立足以辅助系统供应商的身份，不断开拓多元化市场，持续创新，为轨道交通行业不断提供高质量的电源产品、智能控制产品、机电产品和维保服务，经过近二十年来的发展与努力，公司在同行业中具有较强的核心竞争能力，在轨道交通行业中取得较高的声望，未来我们将打造成数字化、智能化、轻量化、更高效的新一代产品，做中国、乃至世界的轨道交通知名企业。

报告期内，公司实现销售收入12,436.43万元，较去年同期下降7.17%；实现归属于上市公司股东的净利润903.68万元，与上年同比下降65.85%。公司报告期业绩较去年同期相比变动的主要原因为：第一，国铁投资机车装备招标较去年有一定的延迟，本年度国铁集团第一次招标接近4月中旬才开始且招标数量较往年有所下降，加之国外疫情仍未见好转导致与主机厂合作部份国外定单受到一定的延迟。第二，城轨定单受地方政府对地铁线路规划投资批复的延迟问题，导致计划定单与实际的定单交付存在一定差距，部分定单延期至下半年才能开展招标。公司报告期利润较去年同期相比变动的主要原因为报告期内相关的管理费用以及研发费用大幅增加：第一，公司上市期间相关的咨询费、IPO活动产生的招待费用增加；第二，公司上半年对部分员工进行调薪，并引进高科技人才导致的薪酬增加；第三，公司上半年加大研发投入导致材料费、测试费、委外开发服务费增加。

(二) 主要产品及服务

公司作为轨道交通机车车辆电气产品核心供应商，主要产品包括电源产品、智能控制产品、电机及风机三大类产品及相关配件的销售，同时为客户提供轨道交通机车车辆电气设备的检修服务。具体主要产品所对应的产品类别如下表所示：

产品及服务类别		具体产品及项目
产品销售	电源	电源柜、列车供电柜、超级电容充电机、辅助逆变器、空调电源、紧急通风逆变器等
	智能控制	逻辑控制单元、空调控制器、空调控制盘、网卡等
	电机及风机	异步电机、永磁同步电机、普通风机、EC风机等
	配件	电源、智能控制、电机及风机等产品的配件
检修服务		为轨道交通车辆客户提供定期检修服务和故障维修服务

公司针对客户需求进行研发与生产，产品具有定制化、多品种、小批量和质量要求高等特点。公司的主要产品最终应用于铁路机车、城市轨道交通车辆、高铁动车等轨道交通机车车辆，同时应用于城市轨道交通地面充电系统等。

1、电源产品

公司生产的电源产品分为直流开关电源和交流逆变电源两种。

(1) 直流开关电源

直流开关电源是使用IGBT、MOSFET、SiC等电力电子器件、电感或者变压器等磁性元器件、电容和整流二极管等电子部件，利用高频开关变换将输入的不稳定电压转换成稳定可靠的直流电压。

(2) 交流逆变电源

交流逆变电源是使用IGBT、MOSFET等电力电子器件将输入的直流电压通过一定的调制方式逆变输出可变频率、可调电压的三相交流电。

2、智能控制产品

轨道交通机车车辆依靠大量的数字化传感和控制信息，经过整车网络传输实现对设备的监控和智能化控制。公司生产的智能控制产品实现了机车车辆信号检测及输出、智能信息处理、数据通讯传输等功能。公司的智能控制产品应用了热备冗余技术和基于IEC61131-3标准的列车分布式网络控制技术，确保了列车网络数据的安全传输。热备冗余技术能够判定故障点并自动切换故障系统，使机车车辆控制网络这个“大脑”拥有了热备功能，解决了单一系统故障后车辆停止运行的问题，对轨道交通机车车辆运行安全具有非常重要的意义。

3、电机和风机

轨道交通机车车辆电气设备的执行机构主要是电机和风机。公司生产的电机和风机具有良好的绝缘能力、较长的机械寿命和较低的故障率，被大量运用在空调、逆变器、压缩机等机电系统中。公司已推出更高能效、更智能化的永磁同步电机和EC风机，将逐步取代市场上的传统异步电机产品。

4、维保检修业务

公司通过多年的轨道交通机车车辆产品的设计生产服务，建立了覆盖全国的售后服务网络体系。在这个服务网络体系的基础上，公司开展了存量市场产品的维保业务，并借此逐步完善了公司的服务网络，建立了与最终用户的良好合作关系，在多个铁路局建立检修基地。公司利用自身的技术和服务能力，逐步将检修业务范围从自产产品拓展至其他厂家生产的同型号或同类型产品。

(1) 定期检修服务

公司的检修业务主要是根据设备实际状态进行状态检修或者根据机车车辆检修规程进行定期的计划检修。计划检修则是按照轨道交通预防为主的理念，按照设备的实际运行里程或时间进行定期的拆解、保养、翻新等工作。

(2) 故障修理服务

公司通过在轨道交通电源产品、控制产品领域积累的技术和渠道，对于过保产品，公司提供电源产品、智能控制产品故障整机或部件的维修保养服务。

(三) 主要经营模式

公司自创立以来即建立了完整的研发、生产、销售、服务体系，在经营上始终坚持以拥有自主知识产权、自主生产制造能力、自主营销服务体系作为经营基础。基于轨道交通行业发展的现状和发展趋势，预计未来公司经营模式不会发生重大变化。

1、研发模式

公司设立产品开发中心，对核心技术实施自主研发，涉及硬件、软件、结构、系统、工艺等产品开发设计工作。产品开发中心具有两大职能：

(1) 技术攻关：主要针对核心技术进行攻关和验证，探索和确定检修技术和工艺，建立技术平台标准，调研及预研前

沿技术，为新一代产品和技术路线提供必要的支撑。

(2) 产品工程化：利用成熟的技术平台标准，根据客户个性化的需求，对批量生产产品通过平台扩展和延伸实施工程化，尽可能的实现产品高效、高质、低成本地推向市场。

公司的设计开发参照ISO/TS22163中“产品和服务的设计和开发”相关标准要求，结合项目管理制度，按照设计开发策划、设计开发输入、设计开发控制、设计评审、设计验证、设计确认、设计开发输出以及设计开发变更的流程进行相关工作。

2、采购模式

采购部根据PMC制定的月度生产计划开展采购。对于首次采购物料的供应商，采购部会组织质量部、产品开发中心进行供应商评选，满足公司要求的，纳入合格供应商清单。对于非首次采购的物料，公司优先在合格供应商清单中通过比价方式确定最终供应商。对于持续采购的常规物料，采购部通过定期查询同种类产品的市场价格来管理供应商采购价格。一旦相应市场价格下降，公司会与供应商再次进行议价，保持采购价格的合理性。

3、生产制造模式

公司除了提供新造产品的生产和销售，还开展存量产品的维保业务。

对于新造产品的生产，公司生产部门对于长周期及常用的原材料备有一定量的安全库存。PMC根据ERP系统中的订单、预测订单及内部备品、备件和样机的生产需求来运算MRP，根据运算结果结合库存和来料分析，制定月度生产计划和采购计划书，采购部根据该计划进行原材料采购。当库存的原材料或新采购的原材料到位后，生产指令下达制造部，进行生产，生产的产品经质量部检测合格后运入库房，进而按交付进度向客户发货。

公司开展存量产品的维保业务。维保业务的流程如下：客户将达到修程标准的产品或其他需维修产品送到深圳总部或检修基地等处进行检修。公司人员对其进行除尘、拆解和检测，检修人员根据检修规程更换必换件，同时开展外观检查、其他部件的更换等操作，操作完成后进行测试。测试合格后入库，根据合同约定交付给客户。

4、销售模式

公司采用以直销为主，经销为辅的销售模式。

(1) 直销模式

公司的直销客户主要为中国铁路总公司下属铁路局、地铁公司为主的轨道交通运营单位、中国中车各下属轨道交通机车车辆制造商以及轨道交通机车车辆厂配套厂家。公司的直销客户大多采用招投标和竞争性谈判的方式确定供应商。

(2) 经销模式

公司在国内拥有多家长期合作的经销商，其主要服务于铁路局（含站段）、大修厂等下游客户，对公司没有覆盖齐全的销售网络进行有益补充。公司与经销商开展业务的一般模式是：经销商与其终端客户签订合同后，经销商再与公司签订合同，合同签订后，公司依照合同上的交付地点交付产品或提供检修服务。

5、盈利模式

通过技术创新来打造具备自主知识产权、具有行业产品先进性的产品，以满足最终用户高可靠性、绿色、智能的行业产品需求；通过服务创新来建设贴近用户需求、地域覆盖面广的维保服务网络系统，以满足最终用户快速响应、高效稳定的行业服务需求。公司主要通过研发、生产、销售轨道交通机车车辆电气产品实现盈利，并通过为客户提供轨道交通机车车辆电气产品的检修、维修和改造升级等维保服务，获取持续性收入。

(四) 公司设立以来主营业务、主要产品及服务、主要经营模式的演变情况

公司成立近二十年来，通过对核心技术的战略性定位和对市场的战略性布局，保持持续发展和持续盈利。从核心技术定位来看，公司始终紧跟技术发展潮流，抓住轨道交通最终用户对安全准点运营和绿色节能的要求，围绕高可靠、信息化、智能化、高效率提前预研新技术发展方向，推动公司新产品开发和产品的更新换代。从市场布局来看，公司从电源网络产品

市场拓展了电机、风机等机电产品市场，从新造市场为主逐步拓展到新造市场与维保市场并重，从机车市场为主逐步拓展到包括机车市场、城轨市场和高铁市场的整个轨道交通业务市场。报告期内，公司主营业务保持稳定，未发生重大变化。

二、核心竞争力分析

1、行业优势

公司成立于2000年12月29日，成立以来一直致力于轨道交通机车车辆电气产品的研发、生产、销售和维保服务。公司经过多年的经营，发展形成了电源、智能控制、电机和风机等三大类主要产品，产品主要运用于电力机车、地铁车辆、高铁车辆及有轨电车当中。

（1）客户资源优势

公司自创立以来一直为轨道交通机车车辆行业进行服务，行业内的客户、用户主要集中在中国铁路总公司、中国中车、西门子、庞巴迪、各地地铁公司等稳定的大型企业。在近二十年的业务经营中，公司产品和质量水平得到了客户的高度认可，建立了长期良好的合作关系。长期的合作关系使公司能够充分了解客户的个性化、多样化需求，在技术标准联络、产品交付对接、质量体系管控、售后服务管理等方面经过长时间的磨合沟通更加顺畅、高效，相互直接的互信关系和合作关系更加紧密、牢固。

稳定的客户资源关系为公司的长期、稳定经营奠定了良好的基础，也为未来公司业务能够持续发展和规模扩大提供了有效的支持。

（2）业绩资质优势

公司产品与轨道交通运输安全密切相关，该市场存在较高的业绩资质进入门槛。主要体现在：首先，下游客户对行业企业采取了严格的管控，进入本行业必须获得相关的企业和产品资质认证。其次，对于行业中的新产品，需要进行第三方型式试验，试验完毕后，经过下游客户较长时间的试运行考核认证方可纳入合格供应商。

公司作为行业前列的轨道交通配套电气装备制造制造商，具有该行业的准入资质。公司及主要产品通过了ISO9001：2008质量管理体系认证、ISO/TS22163铁路质量体系认证、CRCC认证、德国TUV的SIL安全认证和欧洲EN15085轨道交通焊接质量体系认证等权威认证。公司拥有超过40种型号各类电源、超过30种型号各类逻辑控制单元以及超过300种型号的各类电机风机，拥有在国内外高铁、地铁、机车车辆的各种不同工况下的运用业绩。

公司拥有的业绩资质优势是公司进一步扩大市场份额的重要支持。

（3）技术研发优势

本行业具有技术密集的特点，除需应用现代电子电力技术、智能控制技术、结构设计等综合性应用技术外，还需要满足铁路行业对产品高可靠性、专业性强的需求，以及特定的行业标准、复杂的电磁及振动环境等的要求。

公司是拥有较强的研发创新能力国家高新技术企业。公司拥有43项专利和22项计算机软件著作权。公司自主研发的九项重要产品技术，处于样机验证、小批量生产等阶段。

公司2006年自行研发、生产的电源柜，是当时国内轨道交通机车领域较早采用N+1直流输出并联冗余、高频开关电源技术、热插拔模块技术的产品，目前在国内机车领域被广泛使用；公司2012年自行研制的无信号互联线并联的辅助逆变器，实现远距离、无控制线的三相交流输出自由并联，该技术时至今日仍然是国内先进水平，目前正用于既有车辆辅助逆变器的维保改造；公司2013年开始研发的永磁同步电机驱动风机（EC风机）具有可无级调速、智能化监测、高效率等特点，目前已经成为国内为数不多的生产制造商批量取代进口产品运用在地铁逆变器散热、空调项目当中；公司2015年研制完成的热备冗余地铁逻辑控制单元，能够取代传统继电器等自动控制回路系统，具有高可靠性、高集成度、智能诊断等性能，目前装备于深圳地铁、广州地铁、上海地铁等十多条地铁线路当中，占有了较大的市场份额；公司2016年开始研发的水冷型四象限整流

列车供电柜将水冷技术、四象限整流技术运用在列车供电柜上，大幅降低了机柜的重量，提升了整机效率，正被批量运用在新型的电力机车当中。公司持续的研发创新能力，有助于公司保持技术上的竞争优势。

（4）服务网络优势

服务网络建设是一个投入大、周期长的工作。公司自2012年开始就提出了建立公司售后服务网络，并经过多年的投入，使维保业务成为了公司主营业务中重要部分。维保业务的开展依托一个完整、完善的服务网络，只有具备覆盖最终用户、具有独立应对能力的服务网点，才能满足客户的快速响应、快速检修，降低成本的个性化需求。

公司售后服务团队分为东北、西北、华南三大片区，覆盖中国铁路总公司下属的18个铁路局、机务段、机车制造厂及广州、上海、武汉等地铁公司。公司设立了子公司石家庄通业电气和北京办事处，收购石家庄通业科技、新设广州通业，并在上海、兰州、南宁等地建立了检修服务基地。

通过多年的布局，服务网络初具规模，可以及时解决产品质量问题、售后问题和检修服务基地的检修工作，既可降低售后服务费用又能创造经济效益，还加强了与客户的联系，实现信息的快速的转化从而进一步推动新产品、新市场的开发和推广。

（5）品牌优势

公司作为较早参与国内轨道交通机车车辆设备业务的主要供应商之一，经过近二十年的经营发展，公司品牌已经获得了客户的认可。公司拥有中国中车为代表的轨道交通机车车辆制造商、中国铁路总公司下属各铁路局（含站段）、城市地铁公司、地方铁路公司等轨道交通运营单位、制造单位的合格供应商资质。

公司品牌已经逐步在客户面前树立了开放、创新、用心的良好品牌形象。随着公司业务的扩展，公司品牌正在向轨道交通等细分市场逐步渗透，增强公司在市场上的影响力和覆盖面。

（6）国际合作优势

2001年，公司与德国西门子开始合作为主机厂提供辅助逆变器产品；此后十多年，为地铁公司提供了超过2,500台国产化地铁辅助逆变器。通过与德国知名企业进行项目合作，公司较早地培养了一批具备国际交流能力、具有国际视野、熟悉国际标准的中高层管理及技术人员，掌握了具有国际先进水平的工艺设计、质量管控、生产管理能力。

公司与德国知名企业保持长期良好国际合作关系，促进了公司的业务良好发展。2007年公司的电源柜作为完全国产化核心电器件通过了德国西门子的审核安装在西门子的HXD1型机车上，为后续电源柜的批量推广提供了必要业绩支持；2019年，公司根据西门子的要求和标准开发高铁车辆用大功率应急电源产品，并由西门子进行推广和销售。国际合作关系既提升了公司的实力，实现了业务和市场开拓，也进一步推动了公司品牌的影响力。

2、人才与管理优势

公司高级管理人员包括总经理一名、副总经理五名，共六人。核心技术人员九人。以上高级管理人员与核心技术人员均加入公司超过10年以上，最近两年核心技术人员未发生重大变化。

创新一直是公司在市场竞争中御敌制胜的法宝，无论是营销服务模式的创新还是产品技术的创新，一直是公司追求发展的重要战略战术之一。

（1）积极的人才机制

①灵活的人才引进机制：优秀的企业除了优秀的管理，更需要优秀人才队伍的支持，拥有创新能力的人才队伍是公司创新的源泉。每年，公司从重点高校招聘优秀毕业生，通过不拘一格的专业思维能力测评考核，识别挖掘具备创新潜力、创新思想的毕业生。根据能力情况单独定岗定薪，提前做好人才队伍储备。社招方面，根据产品技术发展的专业要求，公司针对高中低不同岗位的专业人才具有相对应的引进机制，重点引进专家型技术人才。高薪招聘专家型技术人才，鼓励专家型技术人才带动创新团队突围，实现技术攻关。

②以结果导向的优胜劣汰管理机制：在人才培养方面，我们通过新进员工领导帮扶制协助新员工成长；通过专业技术交流与实践辅导，实现技术人员专业技能的快速提升；通过安排客户现场实践工作，让技术人员接触现场、接触客户，做到以顾客感受为导向，做客户创新需求的挖掘者、实践者。在人才管理方面，通过项目承包制、技术比武鉴定等方式激活人才队伍的创新思维、竞争意识，以项目输出结果为导向，进行有效的绩效评定，结合随时进行的人才盘点评估，做到及时鼓励先进，鞭策落后。公司针对研发人员设置了从助理工程师、工程师、高级工程师、技术专家、乃至科学家的专业技术人才发展通道，给予专业人才充分的发展空间，最大可能激活创新能力，实现公司人才队伍梯队培养。

（2）技术创新模式

为保持产品技术在行业内创新引领，公司以自主创新为基础，积极通过合作创新、引进创新实现产品技术行业引领，并在三个方面进行工作的推进：

第一、坚持自主创新的基础。公司作为深耕轨道交通行业近二十年的关键设备供应商，对于轨道交通特殊的行业技术需求、标准更加熟稔。技术上的自主创新继续秉持公司一直以来对行业需求、行业标准的理解，及时把握市场上最终用户的需求，开发满足用户实际需求的技术，做用户急需的产品。

第二、坚持合作创新。继续保持与高等院校、国内外先进企业的合作关系，学习最新产品理念与产品技术平台，通过项目合作，学习先进的思想、了解技术发展的动向。公司与浙大等高等院校合作实现了逆变器无线并联技术、新型风机叶形等核心技术和产品的开发；与西门子、克诺尔等国际公司合作使公司及时了解世界先进的技术，提前进行技术发展方向的研究。

第三、坚持引进创新。密切关注行业外先进技术走向，风口行业的技术状态，有针对性的实现引进吸收，通过系统再造，实现集成创新和行业创新。引进了通信行业的N+1冗余电源技术，正在引进的电动汽车行业碳化硅等电源技术。在控制、通信、电路等技术研发方面持续投入，发挥相控整流、热备冗余、无线并联等技术储备方面的优势。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”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	124,364,333.79	133,963,150.39	-7.17%	未发生重大变动
营业成本	64,076,830.93	70,255,204.48	-8.79%	未发生重大变动
销售费用	14,172,039.62	12,141,290.30	16.73%	未发生重大变动
管理费用	17,865,741.68	11,135,781.80	60.44%	主要系公司 IPO 无法计入发行费用相关的咨询费用，IPO 活动导致的招待费用增加，以及对部分员工调薪导致薪酬增加所致
财务费用	-214,992.49	-115,626.19	-85.94%	主要系本报告期利息收入较上年同期增加所致
所得税费用	2,090,860.69	4,639,272.17	-54.93%	主要系净利润同比下

				降导致应纳税所得额下降
研发投入	21,812,318.65	14,201,008.10	53.60%	主要系本报告期内加大研发投入，导致材料费、测试费、委外开发服务费等增加，对部分研发人员调薪以及引进高端人才导致薪酬增加
经营活动产生的现金流量净额	-58,735,452.02	35,072,274.79	-267.47%	主要系本期应收账款回款较上年同期减少
投资活动产生的现金流量净额	-152,942,849.61	18,587,835.87	-922.81%	主要是本期购买理财产品支付的资金所致
筹资活动产生的现金流量净额	246,191,659.91	47,432,928.12	419.03%	主要系上市发行新股收到的募集资金所致
现金及现金等价物净增加额	34,513,358.28	101,093,038.78	-65.86%	主要是上市发行新股导致收到资金增加，本期回款较慢以及购买银行理财产品导致资金减少所致

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						
控制类	37,960,763.29	21,525,477.48	43.30%	7.69%	28.98%	-9.36%
电源类	20,346,717.33	11,676,346.36	42.61%	-45.78%	-48.98%	3.60%
电机风机类	17,761,242.37	14,549,442.00	18.08%	4.96%	10.52%	-4.12%
配件及其他	9,055,878.32	2,130,596.73	76.47%	-24.10%	-56.63%	17.65%
其他业务收入	3,593,817.31	882,106.34	75.45%	20.54%	-28.65%	16.92%
维修服务	35,645,915.17	13,312,862.01	62.65%	21.45%	17.13%	1.38%
分地区						
华中地区	28,309,838.97	11,812,170.87	58.28%	-42.79%	-57.45%	14.37%
华北地区	22,866,749.49	14,258,216.97	37.65%	-28.80%	-22.88%	-4.79%

华东地区	20,934,591.57	10,990,131.49	47.50%	53.38%	80.69%	-7.93%
东北地区	20,219,281.39	12,250,725.14	39.41%	71.86%	139.88%	-17.18%
华南地区	13,768,548.09	7,150,874.89	48.06%	-0.15%	15.29%	-6.95%
西南地区	10,210,435.20	4,644,412.98	54.51%	64.73%	30.61%	11.88%
西北地区	4,395,041.17	2,022,922.73	53.97%	11.50%	13.18%	-0.69%
分行业						
轨道交通装备制造	124,364,333.79	64,076,830.93	48.48%	-7.17%	-8.79%	0.92%

四、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	1,552,046.34	13.95%	主要系出售交易性金融资产产生投资收益所致	否
资产减值	1,752,335.07	15.75%	主要系应收账款及应收票据计提坏账准备所致	否
营业外收入	148,603.26	1.34%	主要系固废残料清理出售所致	否
营业外支出	84,437.71	0.76%	主要系质量罚款等所致	否
其他收益	5,859,800.38	52.66%	主要系收到软件收入增值税退税款、以及政府补助所致	否

五、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	204,140,427.16	22.46%	171,048,456.86	27.26%	-4.80%	主要系上市后收到募集资金
应收账款	214,745,168.71	23.63%	181,309,129.91	28.89%	-5.26%	无重大变动
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变动
存货	140,124,280.85	15.42%	110,244,505.72	17.57%	-2.15%	无重大变动
投资性房地产	7,054,423.94	0.78%	7,363,421.63	1.17%	-0.39%	无重大变动

长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变动
固定资产	29,139,666.00	3.21%	31,311,781.82	4.99%	-1.78%	无重大变动
在建工程		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变动
使用权资产	24,789,434.74	2.73%		0.00%	2.73%	执行新租赁准则
短期借款	85,360,000.00	9.39%	67,150,000.00	10.70%	-1.31%	无重大变动
合同负债	821,925.81	0.09%	1,504,977.13	0.24%	-0.15%	主要系本期发货确认收入，冲减前期预收账款所致
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变动
租赁负债	17,616,226.20	1.94%		0.00%	1.94%	执行新租赁准则
交易性金融资产	171,000,000.00	18.82%	20,000,000.00	3.19%	15.63%	主要系使用闲置募集资金进行现金管理较去年同期增加所致
应收票据	12,026,220.45	1.32%	5,266,663.31	0.84%	0.48%	主要系质押开票支付供应商款项增加所致
预付账款	1,534,489.77	0.17%	4,429,691.23	0.71%	-0.54%	主要系上市发行后发行费用的预付账款冲减资本公积所致
其他应收款	4,972,972.76	0.55%	3,190,407.49	0.51%	0.04%	主要系子公司应收的房租和投标保证金增加所致
其他流动资产	41,263,531.16	4.54%	27,059,113.65	4.31%	0.23%	主要系已背书或贴现未终止确认的应收票据增加所致
应付职工薪酬	5,117,773.97	0.56%	8,798,753.78	1.40%	-0.84%	主要系 2020 年计提的年终奖于本报告期支付所致
应交税费	3,859,262.11	0.42%	7,166,166.74	1.14%	-0.72%	主要系本期缴纳 2020 年末应交税费所致
其他应付款	3,966,119.33	0.44%	1,887,482.11	0.30%	0.14%	主要系未支付员工报销款增加所致
其他流动负债	41,967,767.29	4.62%	27,936,243.85	4.45%	0.17%	主要系使用票据等方式支付供应商款项增加所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值	计入权益的累计公允价值变	本期计提的减	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数

		变动 损益	动	值				
金融资产								
1.交易性 金融资 产(不含 衍生金 融资产)	20,000,000.00	0.00	0.00	0.00	481,000,000.00	331,552,046.34	0.00	171,000,000.00
金融资 产小计	20,000,000.00	0.00	0.00	0.00	481,000,000.00	331,552,046.34	0.00	171,000,000.00
其他	45,883,386.85	0.00	0.00	0.00	60,414,960.14	68,097,514.92	0.00	38,200,832.07
上述合 计	65,883,386.85	0.00	0.00	0.00	541,414,960.14	399,649,561.26	0.00	209,200,832.07
金融负 债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	6,179,746.95	履约保函保证金及银行承兑汇票保证金
应收票据	12,026,220.45	质押用于开立银行承兑汇票

六、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
484,597,895.95	192,439,177.83	151.82%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	330,000,000.00			310,000,000.00	331,552,046.34	1,552,046.34	0.00	自有资金
其他	171,000,000.00			171,000,000.00			171,000,000.00	募集资金
其他	106,298,346.99			60,414,960.14	68,097,514.92		38,200,832.07	票据回款
合计	607,298,346.99	0.00	0.00	541,414,960.14	399,649,561.26	1,552,046.34	209,200,832.07	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	26,656.61
报告期投入募集资金总额	324.63
已累计投入募集资金总额	1,748.84
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>(1) 经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳通业科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]544号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票2,560万股，每股面值1.00元，每股发行价格为12.08元，募集资金总额为人民币30,924.80万元，扣除发行费用人民币4,268.19万元，实际募集资金净额为人民币26,656.61万元。上会会计师事务所（特殊普通合伙）对该募集资金到账情况进行了核验，并于2021年3月24日出具了上会师报字（2021）第2109号《验资报告》。</p> <p>公司已将募集资金存放于为本次发行开立的募集资金专项账户，并由公司分别与各开户银行、保荐机构签订了《募集资金三方监管协议》，对募集资金的存放和使用进行专户管理。</p> <p>(2) 截至2021年4月19日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目以及已支付发行费用的金额为1,988.24</p>	

万元，其中以自筹资金预先投入募集资金投资项目的金额为 1,602.04 万元。2021 年 4 月 20 日，公司第二届董事会第十一次会议及第二届监事会第八次会议，分别审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目和已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目以及已支付发行费用的自筹资金，合计金额为 1,988.24 万元。公司独立董事、监事会和保荐机构招商证券股份有限公司对该置换事项均发表了同意意见。上述以自筹资金预先投入募投项目以及发行费用的情况业经上会会计师事务所(特殊普通合伙)鉴证，并由其出具《鉴证报告》(上会师报字(2021) 4167 号)。

(3) 公司于 2021 年 4 月 20 日召开第二届董事会第十一次会议和第二届监事会第八次会议，于 2021 年 5 月 7 日召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 20,000 万元(含本数，下同)的暂时闲置募集资金进行现金管理，向金融机构购买低风险、安全性高、流动性好的理财产品或存款类产品。使用期限为自公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过之日起 12 个月内有效。在上述使用期限及额度范围内，资金可循环滚动使用。截止 2021 年 6 月 30 日，公司使用闲置募集资金进行现金管理 17,100 万元，募集资金专项账户期末余额 7,889.64 万元(包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额)。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
(一) 轨道交通电气装备扩产项目	否	11,600.12	7,055.6	90.52	755.9	10.71%	2023年03月24日			不适用	否
(二) 维保基地及服务网点建设升级项目	否	8,947.1	5,441.93	3.99	173.71	3.19%	2024年03月24日			不适用	否
(三) 研发中心升级建设	否	5,234.83	3,184	130.12	563.78	17.71%	2023年03月24日			不适用	否
(四) 信息管理系统升级建设	否	4,080.24	2,481.74	0	155.45	6.26%	2023年03月24日			不适用	否
(五) 补充流动资金	否	8,500	8,493.33	100	100	1.18%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	38,362.29	26,656.6	324.63	1,748.84	--	--	0	0	--	--

超募资金投向											
无											
合计	--	38,362 .29	26,656 .6	324.63	1,748. 84	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 截至 2021 年 4 月 19 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目以及已支付发行费用的实际投资金额为 1,988.24 万元，其中以自筹资金预先投入募集资金投资项目的金额为 1,602.04 万元。2021 年 4 月 20 日，公司第二届董事会第十一次会议及第二届监事会第八次会议，分别审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目和已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目以及已支付发行费用的自筹资金，合计金额为 1,988.24 万元。公司独立董事、监事会和保荐机构招商证券股份有限公司对该置换事项均发表了同意意见。上述以自筹资金预先投入募投项目以及发行费用的情况业经上会会计师事务所(特殊普通合伙)鉴证，并由其出具《鉴证报告》（上会师报字（2021）4167 号）。										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用										
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2021 年 6 月 30 日，公司尚未使用的首次公开发行募集资金的余额为 24,989.64 万元（含利息收入并扣除手续费后的净额），其中，存放在募集资金专户的活期存款 7,889.64 万元，购买银行结构性存款产品 17,100.00 万元。										
募集资金使用及披露中存在的问题	不适用										

题或其他情况	
--------	--

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	15,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	17,100	17,100	0	0
合计		32,100	17,100	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(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。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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
石家庄通业电气制造有限公司	子公司	电机风机生产、销售与维修	10,000,000	80,320,503.07	20,822,253.58	22,953,536.77	-226,507.42	14,650.24
石家庄通业科技有限公司	子公司	房屋建筑物租赁	12,000,000	28,306,858.48	27,735,573.53	2,186,847.42	410,265.80	400,009.15
广州通业科技发展有限公司	子公司	轨道交通产品销售	30,000,000	1,064,922.43	972,355.70	0.00	-27,644.30	-27,644.30

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

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、下游市场需求变动引起的业绩波动风险

公司产品最终主要运用于轨道交通机车车辆和相关地面系统，轨道交通运营单位新造车辆的采购和既有车辆的维保需求量直接影响公司业绩。

铁路机车是公司产品的主要应用领域之一，我国铁路机车整体市场需求大，但受中国铁路总公司内部发展规划和资金预算等影响，其各年度对铁路机车的采购不是均衡采购，不同期间对铁路机车的采购数量有所波动。公司的经营业绩受下游客户招标和采购规模影响，存在波动，如果未来下游行业的需求量及需求结构发生重大变化，公司不能及时调整决策应对市场需求，不排除公司存在未来经营业绩无法实现持续增长的风险。

应对措施：针对这一风险，公司持续关注我国铁路整体市场要求的发展，有效捕捉政策动态，积极地应对可能发生的

政策风险，根据《铁路十三五规划》、《中长期铁路网规划》、《“十三五”现代综合交通运输体系发展规划》规划，在国内基建投资发力背景下，国家铁路装备行业将保持长期稳定增长、城市轨道交通将继续保持高速增长的大趋势。

2、应收账款余额较高的风险

公司主要从事轨道交通机车车辆电气产品的研发、生产、销售和维保。公司主要客户为轨道交通机车车辆制造商、中国铁路总公司下属各铁路局（含站段）、城市地铁公司及地方铁路公司等轨道交通运营单位，信誉优良，实力雄厚，公司应收账款发生大面积、大比例坏账的可能性较小，但是，如果市场竞争加剧、经营规模扩大或宏观经济政策收紧，公司仍存在无法及时回收货款，流动资金紧张的风险。

应对措施：梳理应收账款项目，按照账目发生时间归类，针对超出合同规定周期内回款项目，加强催款、办理回款的力度；合同回款期内项目，持续跟进、推进提前回款目标，缩小应收账款余额，保障资金流。

3. 存货规模较大的风险

公司期末存货规模较大主要受行业特点和经营模式影响所致。虽然公司已建立完善的存货管理制度，并加强相关流程的跟踪管理，但若公司未来管控不善，将会导致公司存货占用资金较多、发生大额存货跌价、无法及时确认收入等情形，从而对公司业绩产生不利影响。

应对措施：不断完善销售计划的管理，按时按量完成生产、交付工作，在订单、合同签订过程中，合理安排生产计划，避免提前生产、长期等待交付现象。提高共用的半成品生产规划，优先投产先交付项目，减少存货呆滞存放现象。

4、客户集中度较高的风险

公司主要从事轨道交通机车车辆电气产品的研发、生产、销售和维保，是轨道交通机车车辆制造行业的上游。下游客户是以中国中车及其下属公司为主的轨道交通机车车辆制造商和以中国铁路总公司及其下属各铁路局、地方铁路为主的轨道交通运营单位。下游整车制造企业和轨道交通运营单位的较高集中度，导致公司具有较高的客户集中度。公司所处行业的发展现状、竞争格局及下游应用领域的特点决定了中国中车及其下属单位和中国铁路总公司及其下属单位是公司最主要的客户之一。如果公司主要客户的生产经营发生重大不利变化或财务状况出现恶化，将会对公司的生产经营产生不利影响。因此，公司的经营存在客户集中度较高的风险。

应对措施：公司持续聚焦主营业务的发展，努力提升产品品质、加强客户的粘性；持续关注市场和竞争对手动向，加强对自主知识产权、核心技术的保护。加强客户交流，把握客户需求，针对客户问题、痛点，开展针对性的产品、项目开发、合作，增加与客户之间的合作模式，不断开拓新的领域，以此弥补客户集中的问题。

5、客户要求降价带来产品价格下降和盈利能力下降的风险

公司产品与轨道交通运输安全密切相关，该市场存在业绩资质等进入门槛。较高的进入门槛，使得同一细分产品，一般仅有少数几家供应商。公司生产的产品品类较多，且具有多品种、小批量的特点，属于轨道交通细分市场。公司电源类产品、智能控制类产品在各细分领域均具有一定市场地位，是轨道交通产业链中不可或缺的关键组成部分。

虽然公司作为轨道交通产业链中不可或缺的关键组成部分，与主要客户是一种相互依存的关系，但由于以中国中车及其下属公司为主的轨道交通机车车辆制造商和以中国铁路总公司及其下属各铁路局为主的轨道交通运营单位是公司最重要的客户，较高的客户集中度使得公司面临主要客户要求降价带来的产品价格下降风险；如果公司不能开发新产品，通过优化产品设计、服务流程、引入新供应商等措施降低成本，将可能面临主要客户要求降价带来公司盈利能力下降的风险。

应对措施：公司始终坚持“直销与经销相结合，直销为主，经销为辅”的销售模式，促进市场的需求，提高市场的占有率。同时，公司也在不断提高经营管理水平，积极利用信息化手段推进精细化管理，持续优化采购、生产、研发和销售等业务内部控制、管理流程、运营机制，持续加大市场需求，促进公司主营业务的持续稳定健康发展，降低因行业政策变化引起的经营风险。

6、检修业务毛利率下滑风险

检修业务对公司的收入和利润影响较大，如果主要客户要求公司降价将对公司盈利能力产生较大影响；如果公司不能通过优化产品设计、服务流程、引入新供应商等措施降低成本，将可能面临主要客户要求降价带来检修业务毛利率下降的风险。

应对措施：公司严格执行“控成本、抓质量、提效率”的管理理念，一方面通过加强全面预算管理、成分分析与管控、提高产能利用率等内控手段使得公司盈利能够得到保障与提升；另一方面努力提高国内市场的占有率、积极拓展市场份额，已实现公司的收入稳定增长。

7、先发货后签订结算合同销售模式下对经营业绩不利影响的风险

报告期内，公司通过招投标或竞争性谈判等方式获得客户订单，存在部分订单尚未确定结算价格，公司先根据客户订单或采购计划发货，再签订正式结算的销售合同的情况。前述先发货后签订合同的情况主要涉及的客户是部分中国中车下属轨道交通机车车辆厂和少量铁路局客户。公司与该等客户长期合作，保持了良好的关系，建立了友好协商的沟通机制，且报告期内也未因该类销售模式与客户发生纠纷、诉讼或仲裁，但未来无法完全排除经充分友好协商后公司与客户就结算价款或结算合同签订事宜无法达成一致意见的情形，即使公司可以根据相关法律法规的规定，通过诉讼的方式积极维护自身合法权益，但仍可能对公司的经营业绩产生不利影响。

应对措施：针对这一风险，公司既要维护公司与客户之间的友好关系，也要保障项目合作的有序开展，在此前提下，根据客户的实际情况以及项目的进度需求，因地制宜，按照不同级别的应对方案实施，极力争取先合同后发货原则，无合同先定价后发货原则，无合同无定价，则不断跟进、推进合同签订，最大程度的减少风险周期。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年05月19日	深圳证券交易所提供的“互动易”平台“云访谈”栏目	其他	其他	通过“互动易”平台“云访谈”栏目参与2020年度业绩说明会的投资者	公司的主要产品及研发情况、公司所处的行业地位和市场前景、公司当前主营业务及发展前景规划等内容	详见公司于2021年5月20日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)披露的投资者关系活动记录表(编号2021-001)

第四节 公司治理

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	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	75.0024%	2021 年 05 月 07 日	2021 年 05 月 07 日	详见公司于 2021 年 5 月 7 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2021 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号 2021-021)
2020 年年度股东大会	年度股东大会	74.9992%	2021 年 05 月 20 日	2021 年 05 月 20 日	详见公司于 2021 年 5 月 20 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2020 年年度股东大会决议公告》(公告编号 2021-023)

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、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 2020 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境与社会责任

一、重大环保问题情况

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

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
深圳通业科技股份有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环保部门公布的重点排污单位。公司在日常生产经营中认真执行国家有关环境保护方面的法律法规，报告期内未出现因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

1、公司根据法律、法规的要求，建立和完善符合《公司法》及其他法律法规要求的规范化公司治理结构；建立和完善董事会、监事会、独立董事和董事会秘书制度等其他相关制度。公司股东大会、董事会、监事会和管理层组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范、相互协调和相互制衡的机制。公司股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会专门委员会以及董事会秘书均能够按照《公司章程》规定依法独立规范运作，履行各自的权利和义务，有效保障了公司和全体股东的利益。

2、公司严格按照有关法律法规要求履行信披义务，及时、准确、真实、完整、公平地进行信息披露，并通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行有效沟通。公司通过权益分派等方式，合理回报股东。

3、公司一直坚持以人为本的理念，尊重和员工的个人权益，切实关注员工健康、安全、成长和满意度，致力于为员工工作、生活和职业发展创造良好的基础条件。

4、公司始终将依法经营作为基本原则，严格遵守国家法律、法规、政策的规定，依法纳税，创造和稳定就业机会。

5、报告期内，公司积极响应政府关于疫情防控各项工作的部署安排，认真引导公司员工配合政府及社区的各类防疫工作。

第六节 重要事项

一、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。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

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

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、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、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、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。

十二、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

租赁地址位于深圳市龙华区观澜街道桂花社区观光路1231号美泰科技园三号厂房整栋。租赁厂房面积为16173平方米，宿舍共计70套，租赁期限为2019年06月01日至2024年05月31日。

1、厂房租金及面积：

租赁厂房一楼面积为3234.6平方米，首年租金为每平方米50元计算，三号厂房二至五楼面积为12938.4平方米，首年租金为每平方米35元计算，共计首年每月租金为614574元。厂房每年租金递增6%。如下：2019年6月1日至2020年5月31日一楼租金为每月50元，二楼至五楼每月35元；2020年6月1日至2021年5月31日一楼租金为每月53元，二楼至五楼每月为37.10元；2021年6月1日至2022年5月31日一楼租金为每月56.18元，二楼至五楼每月为39.33元；2022年6月1日至2023年5月31日一楼租金每月为59.55元，二楼至五楼每月为41.69元；2023年6月1日至2024年5月31日一楼租金每月为63.12元，二楼至五楼每月为44.19元。

2、宿舍数量及租金：

租赁宿舍70套，首年每套宿舍是940元每间，首年每月共65800元；宿舍租金每年递增40元/套。如下：2019年6月1日至2020年5月31日租金每月940元/套；2020年6月1日至2021年5月31日租金每月980元/套；2021年6月1日至2022年5月31日租金每月为1020元/套；2022年6月1日至2023年5月31日租金每月为1060元/套；2022年6月1日至2023年5月31日租金每月为1100元/套。

3、设施维护维修费：

供电主线路、变压器、开关柜、维护保养等费用每月18000元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万)	租赁收益确定	租赁收益对公	是否关联交易	关联关系

			金额(万 元)			元)	依据	司影响		
美泰五金塑胶制品(深圳)有限公司	深圳通业科技股份有限公司	美泰科技园三号厂房整栋	4,693.69	2019年 06月01 日	2024年 05月31 日	-436.22	租赁合同	减少公司本期利润436.22万元	否	无

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在日常经营重大合同。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	76,785,812	100.00%	1,321,627				1,321,627	78,107,439	76.29%
1、国家持股									
2、国有法人持股			5,714				5,714	5,714	0.01%
3、其他内资持股	76,785,812	100.00%	1,310,717				1,310,717	78,096,529	76.28%
其中：境内法人持股	29,185,812	38.01%	4,686				4,686	29,190,498	28.51%
境内自然人持股	47,600,000	61.99%	5,477				5,477	47,605,477	46.50%
其他（基金理财产品等）			1,300,554				1,300,554	1,300,554	1.27%
4、外资持股			5,196				5,196	5,196	0.01%
其中：境外法人持股			5,082				5,082	5,082	0.00%
境外自然人持股			114				114	114	0.00%
二、无限售条件股份			24,278,373				24,278,373	24,278,373	23.71%
1、人民币普通股			24,278,373				24,278,373	24,278,373	23.71%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	76,785,812	100.00%	25,600,000				25,600,000	102,385,812	100.00%

股份变动的理由

√ 适用 □ 不适用

报告期初，公司总股为76,785,812股。经2021年2月22日中国证券监督管理委员会《关于同意深圳通业科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]544号）同意注册，以及2021年3月25日，经深圳证券交易所《关于深圳通业科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》，公司于报告期内（2021年3月29日）首次公开发行人民币普通股（A股）股票2,560.00万股，发行后公司股份总数由76,785,812股增至102,385,812股。报告期末，公司总股为102,385,812股，其中有条件限售股78,107,439股，占股份总数76.29%；无限售流通股24,278,373股，占股份总数23.71%。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2021年2月22日，公司首次公开发行股票事项获得中国证券监督管理委员会《关于同意深圳通业科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]544号）同意注册，以及2021年3月25日，经深圳证券交易所《关于深圳通业科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》，公司于2021年3月29日，首次公开发行人民币普通股（A股）股票2,560万股，发行后公司股份总数为10,238.5812万股。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司已完成公司首次公开发行股票的登记手续。

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

√ 适用 □ 不适用

详见本半年度报告“第二节 公司简介和主要财务指标”之“四、主要会计数据和财务指标。”

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
谢玮	34,680,000	0	0	34,680,000	首发前限售股份	2024年3月29日
深圳市英伟达投资管理合伙企业（有限合伙）	20,400,000	0	0	20,400,000	首发前限售股份	2024年3月29日
徐建英	12,920,000	0	0	12,920,000	首发前限售股份	2024年3月29日
深圳市嘉祥新	7,028,650	0	0	7,028,650	首发前限售股份	2024年3月29日

联科技有限公司						
深圳市英伟迪投资发展有限公司	1,757,162	0	0	1,757,162	首发前限售股份	2024 年 3 月 29 日
其他限售股股东	0	0	1,321,627	1,321,627	首发后限售股	2021 年 9 月 29 日
合计	76,785,812	0	1,321,627	78,107,439	--	--

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
通业科技	2021 年 03 月 18 日	12.08 元/股	25,600,000 股	2021 年 03 月 29 日	25,600,000 股		详见公司于 2021 年 3 月 17 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《深圳通业科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市发行公告》	2021 年 03 月 17 日

报告期内证券发行情况的说明

2021年2月22日，公司经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳通业科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]544号）同意注册，以及2021年3月25日，经深圳证券交易所《关于深圳通业科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》，公司于2021年3月29日，首次公开发行人民币普通股（A股）股票2,560万股，发行后公司股份总数为10,238.5812万股。

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	20,009	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	持有特别表决权股份的股东总数(如	0
-------------	--------	-----------------------------	---	------------------	---

						有)		
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、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
谢玮	境内自然人	33.87%	34,680,000		34,680,000	0		
深圳市英伟达投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	19.92%	20,400,000		20,400,000	0		
徐建英	境内自然人	12.62%	12,920,000		12,920,000	0		
深圳市嘉祥新联科技有限公司	境内非国有法人	6.86%	7,028,650		7,028,650	0		
深圳市英伟迪投资发展有限公司	境内非国有法人	1.72%	1,757,162		1,757,162	0		
青岛恒庆瑞兴投资管理有限公司一恒瑞价值精选一号私募证券投资基金	其他	0.18%	180,000	180,000	0	180,000		
苏凯源	境内自然人	0.16%	159,778	159,778	0	159,778		
青岛恒庆瑞兴投资管理有限公司一恒瑞价值精选三号私募证券投资基金	其他	0.13%	130,000	130,000	0	130,000		
许明霞	境内自然人	0.10%	100,934	100,934	0	100,934		
高芸	境内自然人	0.08%	86,000	86,000	0	86,000		

上述股东关联关系或一致行动的说明	徐建英与谢玮为夫妻关系，并签署《一致行动协议》。徐建英先生分别通过公司股东深圳英伟达和深圳嘉祥新科间接持有公司股份，谢玮女士分别通过深圳嘉祥新科和深圳英伟达间接持有公司股份；除此之外公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。		
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
青岛恒庆瑞兴投资管理有限公司一恒瑞价值精选一号私募证券投资基金	180,000	人民币普通股	180,000
苏凯源	159,778	人民币普通股	159,778
青岛恒庆瑞兴投资管理有限公司一恒瑞价值精选三号私募证券投资基金	130,000	人民币普通股	130,000
许明霞	100,934	人民币普通股	100,934
高芸	86,000	人民币普通股	86,000
华爱萍	83,200	人民币普通股	83,200
魏娴	79,100	人民币普通股	79,100
耿佳平	79,100	人民币普通股	79,100
北京和发通投资中心（有限合伙）	78,000	人民币普通股	78,000
钟志香	75,300	人民币普通股	75,300
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	未知前 10 名无限售条件普通股股东之间是否存在关联关系，未知其是否属于一致行动人，未知前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
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）	公司股东青岛恒庆瑞兴投资管理有限公司一恒瑞价值精选一号私募证券投资基金通过普通证券账户持有 0 股，通过中信证券公司客户信用交易担保证券账户持有 180,000 股，合计持有 180,000 股；公司股东苏凯源通过普通证券账户持有 0 股，通过东吴证券公司客户信用交易担保证券账户持有 159,778 股，合计持有 159,778 股；公司股东青岛恒庆瑞兴投资管理有限公司一恒瑞价值精选三号私募证券投资基金通过普通证券账户持有 0 股，通过中信证券公司客户信用交易担保证券账户持有 130,000 股，合计持有 130,000 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2020 年年报。

五、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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

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：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳通业科技股份有限公司

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	204,140,427.16	171,048,456.86
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	171,000,000.00	20,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	12,026,220.45	5,266,663.31
应收账款	214,745,168.71	181,309,129.91
应收款项融资	38,200,832.07	45,883,386.85
预付款项	1,534,489.77	4,429,691.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,972,972.76	3,190,407.49
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	140,124,280.85	110,244,505.72
合同资产		

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	41,263,531.16	27,059,113.65
流动资产合计	828,007,922.93	568,431,355.02
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	7,054,423.94	7,363,421.63
固定资产	29,139,666.00	31,311,781.82
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	24,789,434.74	
无形资产	6,779,117.02	7,418,582.31
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,261,744.96	4,992,329.68
递延所得税资产	4,293,136.60	4,397,046.47
其他非流动资产	4,384,606.82	3,612,502.48
非流动资产合计	80,702,130.08	59,095,664.39
资产总计	908,710,053.01	627,527,019.41
流动负债：		
短期借款	85,360,000.00	67,150,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	19,344,626.95	16,376,717.55
应付账款	96,038,292.72	102,879,959.10

预收款项		
合同负债	821,925.81	1,504,977.13
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	5,117,773.97	8,798,753.78
应交税费	3,859,262.11	7,166,166.74
其他应付款	3,966,119.33	1,887,482.11
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	7,856,727.86	
其他流动负债	41,967,767.29	27,936,243.85
流动负债合计	264,332,496.04	233,700,300.26
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	17,616,226.20	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	20,656,026.39	22,072,021.59
递延收益	4,468,553.36	4,813,182.68
递延所得税负债	1,238,751.62	1,290,002.81
其他非流动负债		
非流动负债合计	43,979,557.57	28,175,207.08
负债合计	308,312,053.61	261,875,507.34
所有者权益：		
股本	102,385,812.00	76,785,812.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	320,000,759.57	79,034,694.08
减：库存股		
其他综合收益	1,281,291.23	792,843.17
专项储备		
盈余公积	57,301,917.65	57,301,917.65
一般风险准备		
未分配利润	119,428,218.95	151,736,245.17
归属于母公司所有者权益合计	600,397,999.40	365,651,512.07
少数股东权益		
所有者权益合计	600,397,999.40	365,651,512.07
负债和所有者权益总计	908,710,053.01	627,527,019.41

法定代表人：徐建英

主管会计工作负责人：黄楚雄

会计机构负责人：谭青

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	196,376,265.61	164,068,849.83
交易性金融资产	171,000,000.00	20,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	12,026,220.45	5,266,663.31
应收账款	188,799,836.23	150,586,871.87
应收款项融资	26,659,400.10	33,759,070.78
预付款项	1,056,709.07	4,333,546.64
其他应收款	30,118,291.05	29,015,607.49
其中：应收利息		
应收股利		
存货	124,301,935.61	96,669,805.80
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	18,534,489.34	14,486,465.89
流动资产合计	768,873,147.46	518,186,881.61
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	35,933,060.44	34,933,060.44
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	18,710,861.63	20,493,063.61
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	24,618,864.10	
无形资产	2,376,022.75	2,919,538.75
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,261,744.96	4,992,329.68
递延所得税资产	4,295,465.33	4,163,063.64
其他非流动资产	4,271,206.82	3,557,932.48
非流动资产合计	94,467,226.03	71,058,988.60
资产总计	863,340,373.49	589,245,870.21
流动负债：		
短期借款	85,360,000.00	67,150,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	19,344,626.95	16,376,717.55
应付账款	87,668,788.08	92,794,945.38
预收款项		
合同负债	821,925.81	1,501,677.13
应付职工薪酬	4,078,970.39	7,055,758.77
应交税费	4,425,919.79	6,604,054.16
其他应付款	3,583,691.05	1,462,964.57

其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	7,796,916.26	
其他流动负债	19,257,152.60	15,167,782.12
流动负债合计	232,337,990.93	208,113,899.68
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	17,498,850.79	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	20,656,026.39	22,072,021.59
递延收益	4,468,553.36	4,813,182.68
递延所得税负债	1,238,751.62	1,290,002.81
其他非流动负债		
非流动负债合计	43,862,182.16	28,175,207.08
负债合计	276,200,173.09	236,289,106.76
所有者权益：		
股本	102,385,812.00	76,785,812.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	332,233,820.01	91,267,754.52
减：库存股		
其他综合收益	484,871.06	550,544.51
专项储备		
盈余公积	40,385,192.30	40,385,192.30
未分配利润	111,650,505.03	143,967,460.12
所有者权益合计	587,140,200.40	352,956,763.45
负债和所有者权益总计	863,340,373.49	589,245,870.21

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	124,364,333.79	133,963,150.39
其中：营业收入	124,364,333.79	133,963,150.39
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	118,960,349.51	109,357,886.86
其中：营业成本	64,076,830.93	70,255,204.48
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,248,411.12	1,740,228.37
销售费用	14,172,039.62	12,141,290.30
管理费用	17,865,741.68	11,135,781.80
研发费用	21,812,318.65	14,201,008.10
财务费用	-214,992.49	-115,626.19
其中：利息费用	2,041,507.59	1,342,240.72
利息收入	1,107,323.63	325,958.33
加：其他收益	5,859,800.38	5,411,818.59
投资收益（损失以“-”号填列）	1,552,046.34	1,027,013.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以		

“—”号填列)		
公允价值变动收益(损失以“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-1,752,335.07	65,713.78
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-768.09
资产处置收益(损失以“-”号填列)		
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	11,063,495.93	31,109,041.51
加:营业外收入	148,603.26	7,391.92
减:营业外支出	84,437.71	13,002.44
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	11,127,661.48	31,103,430.99
减:所得税费用	2,090,860.69	4,639,272.17
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	9,036,800.79	26,464,158.82
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		
2.终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)		
(二)按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	9,036,800.79	26,464,158.82
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	488,448.06	253,622.66
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	488,448.06	253,622.66
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	488,448.06	253,622.66
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他	488,448.06	253,622.66
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	9,525,248.85	26,717,781.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	9,525,248.85	26,717,781.48
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.1009	0.3446
(二) 稀释每股收益	0.1009	0.3446

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：徐建英

主管会计工作负责人：黄楚雄

会计机构负责人：谭青

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	101,432,082.04	110,575,715.35
减：营业成本	47,227,875.60	54,057,968.95
税金及附加	412,716.32	835,626.23
销售费用	13,192,010.81	11,303,565.05
管理费用	16,552,367.95	10,210,395.16

研发费用	18,637,496.34	11,713,510.58
财务费用	-75,274.73	70,271.06
其中：利息费用	2,039,428.19	1,337,724.05
利息收入	1,096,674.03	224,446.77
加：其他收益	5,605,200.38	5,409,544.23
投资收益（损失以“－”号填列）	1,552,046.34	1,027,013.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-1,544,507.25	-118,522.66
资产减值损失（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	11,097,629.22	28,702,413.59
加：营业外收入	147,812.96	1,000.07
减：营业外支出	84,437.71	13,002.44
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	11,161,004.47	28,690,411.22
减：所得税费用	2,133,098.50	4,371,435.50
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	9,027,905.97	24,318,975.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	9,027,905.97	24,318,975.72
（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	-65,673.45	273,246.66
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-65,673.45	273,246.66
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他	-65,673.45	273,246.66
六、综合收益总额	8,962,232.52	24,592,222.38
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	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	63,958,697.26	156,084,900.44
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,879,550.25	3,848,444.58
收到其他与经营活动有关的现金	7,315,362.02	18,948,330.17
经营活动现金流入小计	74,153,609.53	178,881,675.19
购买商品、接受劳务支付的现金	60,287,259.35	71,644,776.29
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		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	39,544,846.34	34,148,956.59
支付的各项税费	15,414,413.74	12,143,932.76
支付其他与经营活动有关的现金	17,642,542.12	25,871,734.76
经营活动现金流出小计	132,889,061.55	143,809,400.40
经营活动产生的现金流量净额	-58,735,452.02	35,072,274.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,552,046.34	1,027,013.70

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	103,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	
收到其他与投资活动有关的现金	310,000,000.00	210,000,000.00
投资活动现金流入小计	331,655,046.34	211,027,013.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,597,895.95	2,439,177.83
投资支付的现金	1,000,000.00	
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	0.00	
支付其他与投资活动有关的现金	481,000,000.00	190,000,000.00
投资活动现金流出小计	484,597,895.95	192,439,177.83
投资活动产生的现金流量净额	-152,942,849.61	18,587,835.87
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	284,889,509.43	
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	79,000,000.00	83,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,003,534.97	
筹资活动现金流入小计	364,893,044.40	83,000,000.00
偿还债务支付的现金	60,790,000.00	34,420,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	41,466,105.44	1,147,071.88
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	16,445,279.05	
筹资活动现金流出小计	118,701,384.49	35,567,071.88
筹资活动产生的现金流量净额	246,191,659.91	47,432,928.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	34,513,358.28	101,093,038.78

加：期初现金及现金等价物余额	163,447,321.93	61,271,531.30
六、期末现金及现金等价物余额	197,960,680.21	162,364,570.08

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	51,382,293.16	142,964,550.31
收到的税费返还	2,879,550.25	3,848,444.58
收到其他与经营活动有关的现金	7,016,426.55	18,824,321.45
经营活动现金流入小计	61,278,269.96	165,637,316.34
购买商品、接受劳务支付的现金	57,465,440.53	68,263,913.71
支付给职工以及为职工支付的现金	33,272,059.53	29,347,736.78
支付的各项税费	13,165,865.78	9,633,960.98
支付其他与经营活动有关的现金	16,517,494.39	24,612,972.11
经营活动现金流出小计	120,420,860.23	131,858,583.58
经营活动产生的现金流量净额	-59,142,590.27	33,778,732.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,552,046.34	1,027,013.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	103,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	
收到其他与投资活动有关的现金	310,000,000.00	210,000,000.00
投资活动现金流入小计	331,655,046.34	211,027,013.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,986,281.67	1,983,588.93
投资支付的现金	1,000,000.00	

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	
支付其他与投资活动有关的现金	481,000,000.00	190,000,000.00
投资活动现金流出小计	483,986,281.67	191,983,588.93
投资活动产生的现金流量净额	-152,331,235.33	19,043,424.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	283,889,509.43	
取得借款收到的现金	79,000,000.00	83,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,003,534.97	
筹资活动现金流入小计	363,893,044.40	83,000,000.00
偿还债务支付的现金	60,790,000.00	34,420,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	41,466,105.44	1,147,071.88
支付其他与筹资活动有关的现金	16,434,309.60	
筹资活动现金流出小计	118,690,415.04	35,567,071.88
筹资活动产生的现金流量净额	245,202,629.36	47,432,928.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	
五、现金及现金等价物净增加额	33,728,803.76	100,255,085.65
加：期初现金及现金等价物余额	156,467,714.90	54,697,539.25
六、期末现金及现金等价物余额	190,196,518.66	154,952,624.90

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
	优 先 股	永 续 债	其 他													
一、上年年末	76,				79,0		792,		57,3		151,		365,		365,	

余额	785,812.00				34,694.08		843.17		01,917.65		736,245.17		651,512.07		651,512.07
加：会计政策变更															
前期差错更正											-390,502.21		-390,502.21		-390,502.21
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	76,785,812.00				79,034,694.08		792,843.17		57,301,917.65		151,345,742.96		365,261,009.86		365,261,009.86
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	25,600,000.00				240,966,065.49		488,448.06				-31,917,524.01		235,136,989.54		235,136,989.54
（一）综合收益总额							488,448.06				9,036,800.79		9,525,248.85		9,525,248.85
（二）所有者投入和减少资本	25,600,000.00				240,966,065.49								266,566,065.49		266,566,065.49
1. 所有者投入的普通股	25,600,000.00				240,966,065.49								266,566,065.49		266,566,065.49
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付															

计入所有者 权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分 配										-40, 954, 324. 80		-40, 954, 324. 80		-40, 954, 324. 80	
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										-40, 954, 324. 80		-40, 954, 324. 80		-40, 954, 324. 80	
4. 其他															
(四) 所有者 权益内部结 转															
1. 资本公积 转增资本(或 股本)															
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)															
3. 盈余公积 弥补亏损															
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益															
5. 其他综合 收益结转留 存收益															
6. 其他															
(五) 专项储 备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															

(六) 其他														
四、本期期末余额	102,385,812.00				320,000,759.57		1,281,291.23		57,301,917.65		119,428,218.95		600,397,999.40	600,397,999.40

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他		
	优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末余额	76,785,812.00				79,034,694.08		517,948.43		47,123,855.18		90,582,581.78		294,044,891.47	294,044,891.47
加：会计政策变更														
前期差错更正									-136,109.72		92,616.52		-43,493.20	-43,493.20
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	76,785,812.00				79,034,694.08		517,948.43		46,987,745.46		90,675,198.30		294,001,398.27	294,001,398.27
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							253,622.66				26,641.582		26,717,781.48	26,717,781.48
(一)综合收益总额							253,622.66				26,641.582		26,717,781.48	26,717,781.48

							66				58.8 2		81.4 8		.48	
(二)所有者投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																
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. 其他																
(三)利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配																
4. 其他																
(四)所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																

5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	76,785,812.00				79,034,694.08		771,571.09		46,987,745.46		117,139,357.12		320,719,179.75		320,719,179.75

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	76,785,812.00				91,267,754.52		550,544.51		40,385,192.30	143,967,460.12		352,956,763.45
加：会计政策变更												
前期差错更正										-390,536.26		-390,536.26
其他												
二、本年期初余额	76,785,812.00				91,267,754.52		550,544.51		40,385,192.30	143,576,923.86		352,566,227.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号	25,600,000				240,966,065.		-65,673.45			-31,926,418.8		234,573,973.21

填列)	.00				49					3		
(一) 综合收益总额										9,027,905.97		8,962,232.52
(二) 所有者投入和减少资本	25,600,000.00				240,966,065.49							266,566,065.49
1. 所有者投入的普通股	25,600,000.00				240,966,065.49							266,566,065.49
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-40,954,324.80		-40,954,324.80
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-40,954,324.80		-40,954,324.80
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转												

留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	102,385,812.00				332,233,820.01		484,871.06		40,385,192.30	111,650,505.03		587,140,200.40

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	76,785,812.00				91,267,754.52		345,662.68		30,207,129.83	87,174,481.42		285,780,840.45
加：会计政策变更												
前期差错更正									-136,109.72	649,577.33		513,467.61
其他												
二、本年期初余额	76,785,812.00				91,267,754.52		345,662.68		30,071,020.11	87,824,058.75		286,294,308.06
三、本期增减变动金额(减少以“-”号)							273,246.66			24,318,975.72		24,592,222.38

填列)												
(一)综合收益总额						273,246.66			24,318,975.72			24,592,222.38
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留												

存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	76,785,812.00				91,267,754.52		618,909.34		30,071,020.11		112,143,034.47	310,886,530.44

三、公司基本情况

深圳通业科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”),成立于2000年12月29日。经中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所审核通过,本公司于2021年3月24日发行A股股票2,560.00万股,每股面值人民币1.00元,新增注册资本(股本)人民币25,600,000.00元。公司统一社会信用代码91440300726171714C,注册地址及总部地址:深圳市龙华区观澜街道美泰工业园三号楼。

本公司的主要经营范围:铁道机车、车辆、城轨交通的变流、控制、电气设备的研究开发与销售;轨道的信号控制系统、自动化仪器仪表、低压电器、电连接器的研究开发、销售及技术服务;经营进出口业务(具体按照深贸管登证字第2004-0345号资格证书办理)。许可经营项目是:铁道机车、车辆、城轨交通的变流、控制、电气设备的生产;轨道的信号控制系统、自动化仪器仪表、低压电器、电连接器的生产与维修。

财务报告批准报出日:

截至报告期末,纳入合并财务报表范围的子公司共计三家,分别是石家庄通业电气制造有限公司、石家庄通业科技有限公司、广州通业科技发展有限公司,详见“本附注八、合并范围的变更”和“本附注九、在其他主体中的权益”披露。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为财务报表的编制基础,以权责发生制为记账基础。除某些金融工具外,本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政

策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定[2014年修订]》以及相关补充规定的要求编制，真实、完整地反映了本公司财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以12个月为1个营业周期。

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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用，于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

(2) 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，按下列情况确定长期股权投资的初始投资成本：

① 一次交换交易实现的企业合并，长期股权投资的初始投资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；

② 通过多次交换交易分步实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为每一单项交易成本之和；

③ 为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；

④ 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，在购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入长期股权投资的初始投资成本。

(3) 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，对长期股权投资的初始投资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，确认为商誉。

对长期股权投资的初始投资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差额，按照下列方法处理：

① 对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；

② 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，其差额应当计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

母公司应当将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。子公司，是指被公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等)。

编制合并报表时，本公司与被合并子公司采用的统一的会计政策和期间。合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由本公司合并编制。本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初数。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数。本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司合并当期年初至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。本公司在报告期内处置子公司，将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

企业因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

8、现金及现金等价物的确定标准

包括库存现金、可随时用于支付的存款以及持有的期限短、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

不适用

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产的分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

① 以摊余成本计量

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 1) 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 2) 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 1) 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 2) 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期

损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③ 金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- 1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- 2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- 3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- 4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为

现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 金融工具的公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(5) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；

租赁应收款；

财务担保合同(以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外)。

① 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内(若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限(包括考虑续约选择权)。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

② 各类金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合1(账龄组合)	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合2(关联方组合)	股权关系
组合3(员工往来组合)	员工备用金、代垫社保住房公积金、员工借款

账龄段分析均基于其信用期及逾期情况进行。

按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征(债务人根据合同条款偿还欠款的能力)，结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合1(账龄组合)	预计存续期
组合2(关联方组合)	不计提
组合3(员工往来组合)	不计提

③ 信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 1) 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 2) 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级(如有)的严重恶化；
- 3) 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 4) 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基

础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

④ 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

⑤ 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥ 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方(转入方)。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

本公司依据应收票据信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月 内或整个存续期的预期信用损

失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的应收票据外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合	项 目	确定组合的依据
组合一	银行承兑汇票	本组合为日常经常活动中应收取的银行承兑汇票
组合二	商业承兑汇票	本组合为日常经常活动中应收取的商业承兑汇票

12、应收账款

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合。根据本公司历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在计算坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。

13、应收款项融资

参照“10、金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合1(账龄组合)	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合2(关联方组合)	股权关系
组合3(员工往来组合)	员工备用金、代垫社保住房公积金、员工借款

15、存货

(1) 存货的分类

存货包括原材料、低值易耗品、周转材料、在产品、自制半成品、委托加工物资、库存商品、发出商品及合同履约成本。

(2) 发出存货的计价方法

本公司各类存货取得时按实际成本计价，发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的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。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

① 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

② 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

③ 资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备按单个存货项目计提，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和周转材料

低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

周转材料按照预计的使用年限分期计入成本费用。

16、合同资产

合同资产，指已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，该收款权利应作为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

正常履行合同形成的合同资产，如果合同付款逾期未超过30日的，判断合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不确认合同资产减值准备；如果合同付款逾期超过(含)30日的，按照该合同资产整个存续期的预期信用损失确认合同资产减值准备，具体确定方法和会计处理方法参见“10、金融工具”。

17、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第14号——收入(2017年修订)》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

① 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

② 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

③ 该成本预期能够收回。

合同取得成本，即为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本，是指不

取得合同就不会发生的成本(例如：销售佣金等)。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出(例如：无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等)，应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ① 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- ② 以及为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的投资。

(1) 投资成本确定

除对外合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

① 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

② 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

③ 通过非货币性资产交换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7号—非货币性资产交换》

确定；

④ 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》确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

① 下列长期股权投资采用成本法核算：

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

② 对被投资单位具有共同控制(指合营企业)或重大影响的长期股权投资，按照采用权益法核算。

长期股权投资采用权益法核算时，对长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；对长期股权投资的投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

在权益法核算时，当取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益，并调整长期股权投资的账面价值。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司对被投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

长期股权投资按照权益法核算在确认投资损益时，先对被投资单位的净利润进行取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值、会计政策和会计期间方面的调整，再按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。

与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式：成本法计量

折旧或摊销方法：是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。投资性房地产应当按照成本进行初始计量，在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

采用成本模式的对投资性房地产按平均年限法按下列使用寿命及预计净残值率计提折旧或进行摊销：

名称	使用寿命	预计净残值率
房屋及建筑物	20年	5%
土地使用权	50年	0

投资性房地产计提资产减值方法见“31、长期资产减值”

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(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	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.5%
运输设备	年限平均法	3-10	5%	9.50-31.67%
工具器具	年限平均法	2-10	5%	9.50-47.50%
电子设备	年限平均法	3-10	5%	9.50-31.67%
其他设备	年限平均法	3-10	5%	9.50-31.67%

每年年度终，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

固定资产计提资产减值方法见“31、长期资产减值”

25、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见“31、长期资产减值”

26、借款费用

本公司发生的借款费用全部费用化。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

本公司使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产以成本减累计摊销（仅限于使用寿命有限的无形资产）及减值准备后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本公司将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销。

无形资产的摊销年限为：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	50年
软件	5-10年

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

① 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。

② 开发是指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。

(2) 内部研究开发项目在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，应当证明其有用性；

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。

31、长期资产减值

对于投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、对子公司的长期股权投资等非流动非金融资产，公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上(不含1年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

长期待摊费用按照直线法平均摊销，摊销年限如下：

名称	摊销年限
装修费	厂房剩余租赁期限
其他	受益期内

33、合同负债

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

(1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、其他长期职工福利。公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(2) 短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

短期薪酬在职工为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，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

离职后福利计划包括设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。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。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。

(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，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

35、租赁负债

在租赁期开始日对短期租赁和低价值资产租赁外将尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括：

- 1) 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 4) 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 5) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；

在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率，按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

对未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

对租赁期开始后实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- (1) 该义务是企业承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债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。

37、股份支付

- (1) 股份支付的种类

公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

- (2) 权益工具公允价值的确定方法

公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

- (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

- (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认

取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- ① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ② 合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- ③ 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- ④ 合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤ 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；
- 3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

- 1) 企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

- 2) 业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；
- 3) 企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；
- 4) 企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- 5) 客户已接受该商品；
- 6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 具体方法

销售产品：公司按照合同约定或客户指定，完成产品交付，取得收款权利时确认收入；附带安装调试义务（不构成单项履约义务）的产品销售，在安装调试验收合格后，取得收款权利时确认收入；构成单项履约义务的安装服务，在安装调试服务验收合格后，取得收款权利时确认收入；检修服务：公司按合同约定提供完毕检修服务，完成检修产品交付，取得收款权利时确认收入。

40、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果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利益，应当减记递延所得税资产的账面价值。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 公司作为承租人对经营租赁的处理

① 租金的处理

在经营租赁下需将支付或应付的租金计入相关资产成本或当期损益。

② 初始直接费用的处理

对于承租人在经营租赁中发生的初始直接费用，计入当期损益。

③ 或有租金的处理

在经营租赁下，承租人对或有租金在实际发生时计入当期损益。

④ 出租人提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，承租人应将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内应当确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，承租人将该费用从租金费用总额中扣除，按扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

(2) 公司作为出租人对经营租赁的处理

① 租金的处理

出租人应采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。

② 初始直接费用的处理

经营租赁中出租人发生的初始直接费用，是指在租赁谈判和签订租赁合同的过程中发生的可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等，计入当期损益。金额较大的应当资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。

③ 租赁资产折旧的计提

对于经营租赁资产中的固定资产，采用出租人对类似应折旧资产通常所采用的折旧政策计提折旧。

④ 或有租金的处理

在实际发生时计入当期收益。

⑤ 出租人对经营租赁提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人确认租金收入。出租人承担了承租人某些费用的，出租人将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

⑥ 经营租赁资产在财务报表中的处理

在经营租赁下，与资产所有权有关的主要风险和报酬仍然留在出租人一方，因此出租人将出租资产作为自身拥有的资产在资产负债表中列示，如果出租资产属于固定资产，则列在资产负债表固定资产项下，如果出租资产属于流动资产，则列在资产负债表有关流动资产项下。

(2) 融资租赁的会计处理方法

不适用

43、其他重要的会计政策和会计估计

编制财务报表时，本公司管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本公司管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

主要估计金额的不确定因素如下：

(1) 金融工具减值

公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(2) 存货跌价准备

本公司定期估计存货的可变现净值，并对存货成本高于可变现净值的差额确认存货跌价损失。本公司在估计存货的可变现净值时，考虑持有存货的目的，并以可得到的资料作为估计的基础，其中包括存货的市场价格及本公司过往的营运成本。存货的实际售价及销售费用和税金可能随市场销售状况或存货的实际用途等的改变而发生变化，因此存货跌价准备的金额可能会随上述原因而发生变化。对存货跌价准备的调整将影响估计变更当期的损益。

(3) 除存货及金融资产外的其他资产减值

本公司在资产负债表日对除存货及金融资产外的其他资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示长期资产的账面价值可能无法全部收回，有关资产便会视为已减值，并相应确认减值损失。

可收回金额是资产（或资产组）的公允价值减去处置费用后的净额与资产（或资产组）预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。当本公司不能可靠获得资产（或资产组）的公开市价，且不能可靠估计资产的公允价值时，本公司将预计未来现金流量的现值作为可收回金额。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）生产产品的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(4) 产品质量保证

本公司会根据近期的产品维修经验，就出售产品时向消费者提供售后质量维修承诺估计预计负债。由于近期的维修经验可能无法反映将来有关已售产品的维修情况，本公司管理层需要运用较多判断来估计这项准备。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(5) 投资性房地产、固定资产折旧

本公司对投资性房地产、固定资产在考虑其残值后，在使用寿命内计提折旧。本公司定期审阅相关资产的使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧数额。资产使用寿命是本公司根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧进行调整。

(6) 无形资产摊销

无形资产在预计受益期内进行摊销。预计受益期按合同或协议约定制定，或考虑同类资产的收益期限，以决定将计入每

个报告期的摊销额。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对摊销进行调整。

(7) 长期待摊费用摊销

长期待摊费用在预计受益期内进行摊销。预计受益期按合同或协议约定制定，或考虑同类资产的受益期限，以决定将计入每个报告期的摊销额。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对摊销进行调整。

(8) 递延所得税资产

在估计未来期间能够取得足够的应纳税所得额用以利用可抵扣暂时性差异时，本公司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，并以预期收回该资产期间的适用所得税税率为基础计算并确认相关递延所得税资产。本公司需要运用判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，并根据现行的税收政策及其他相关政策对未来的适用所得税税率进行合理的估计和判断，以决定应确认的递延所得税资产的金额。如果未来期间实际产生的利润的时间和金额或者实际适用所得税税率与管理层的估计存在差异，该差异将对递延所得税资产的金额产生影响。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

对于首次执行日前已存在的合同，公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	应税收入	13%、6%、5%
消费税	不适用	
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳流转税额	20%、15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

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
深圳通业科技股份有限公司	15%
石家庄通业电气制造有限公司	15%
石家庄通业科技有限公司	20%
广州通业科技发展有限公司	20%

2、税收优惠

本公司于2018年10月16日重新认定为高新技术企业，证书编号为GR201844200527，有效期3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。

本公司之子公司石家庄通业电气制造有限公司，于2018年11月23日取得《高新技术企业证书》，证书编号GR201813001971，有效期3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。

根据财税[2019]13号文，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。根据国家税务总局公告2021年第8号，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。自2021年1月1日起施行，2022年12月31日终止执行。本公司之子公司石家庄通业科技有限公司、广州通业科技发展有限公司适用该税收优惠政策。

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	66,008.96	112,663.20
银行存款	197,894,671.25	163,334,658.73
其他货币资金	6,179,746.95	7,601,134.93

合计	204,140,427.16	171,048,456.86
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	6,179,746.95	7,601,134.93

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额情况如下：

- (1) 保函保证金：期初余额403900元，期末余额1677224.54元；
(2) 银行承兑汇票保证金：期初余额7197234.93元，期末余额4502522.41元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	171,000,000.00	20,000,000.00
其中：		
银行理财产品	171,000,000.00	20,000,000.00
其中：		
合计	171,000,000.00	20,000,000.00

其他说明：

银行理财产品均为结构性存款。

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	12,026,220.45	5,266,663.31
合计	12,026,220.45	5,266,663.31

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	12,026,220.45
合计	12,026,220.45

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		42,349,858.61
合计		42,349,858.61

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

不适用

(6) 本期实际核销的应收票据情况

不适用

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	222,158,535.44	100.00%	7,413,366.73	3.34%	214,745,168.71	187,556,452.65	100.00%	6,247,322.74	3.33%	181,309,129.91
其中：										
按信用风险特征组合评估预期信用损失计提坏账	222,158,535.44	100.00%	7,413,366.73	3.34%	214,745,168.71	187,556,452.65	100.00%	6,247,322.74	3.33%	181,309,129.91

准备	4				1	5				
合计	222,15 8,535.4 4	100.00 %	7,413,3 66.73	3.34%	214,74 5,168.7 1	187,55 6,452.6 5	100.00 %	6,247,3 22.74	3.33%	181,309, 129.91

按组合计提坏账准备：7413366.73

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合评估 预期信用损失计提坏账准备	222,158,535.44	7,413,366.73	3.34%
合计	222,158,535.44	7,413,366.73	--

确定该组合依据的说明：

本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	200,729,156.52
1 至 2 年	18,929,123.66
2 至 3 年	1,689,798.54
3 年以上	810,456.72
3 至 4 年	555,518.72
4 至 5 年	56,938.00
5 年以上	198,000.00
合计	222,158,535.44

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	6,247,322.74	1,166,043.99				7,413,366.73

合计	6,247,322.74	1,166,043.99				7,413,366.73
----	--------------	--------------	--	--	--	--------------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

不适用

(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	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中车株洲电力机车有限公司	31,863,582.74	14.34%	955,907.48
中车长春轨道客车股份有限公司	25,014,769.18	11.26%	750,443.08
湖南智融科技有限公司	22,423,706.86	10.09%	672,711.21
石家庄国祥运输设备有限公司	19,502,283.21	8.78%	585,068.50
北京北九方轨道交通科技有限公司	8,526,454.00	3.84%	255,793.62
合计	107,330,795.99	48.31%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,926,967.37	17,813,164.09
商业承兑汇票	28,273,864.70	28,070,222.76
合计	38,200,832.07	45,883,386.85

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

7、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,483,797.94	96.70%	2,132,543.83	48.14%
1 至 2 年	50,691.83	3.30%	2,297,147.40	51.86%
合计	1,534,489.77	--	4,429,691.23	--

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：

主要系公司EPS01项目延后，服务未完成。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占总金额比例	预付款时间	未结算原因
单位一	非关联方	763,542.00	49.76%	1年以内	服务未完成
单位二	非关联方	110,000.00	7.17%	1年以内	EPS01项目延后，服务未完成
单位二	非关联方	50,460.72	3.29%	1至2年	EPS01项目延后，服务未完成
单位三	非关联方	110,100.00	7.18%	1年以内	模具未完工
单位四	非关联方	109,500.00	7.14%	1年以内	工程未完成
单位五	非关联方	87,575.00	5.71%	1年以内	模具未完工

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,972,972.76	3,190,407.49
合计	4,972,972.76	3,190,407.49

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

不适用

2) 重要逾期利息

单位：元

不适用

3)坏账准备计提情况

不适用

(2) 应收股利

1)应收股利分类

不适用

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

不适用

3)坏账准备计提情况

不适用

(3) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
租金及其他	1,111,659.98	
押金、保证金	3,208,113.90	2,533,674.76
员工备用金	213,914.73	183,263.24
代垫费用	535,527.57	549,479.73
合计	5,069,216.18	3,266,417.73

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	76,010.24			76,010.24
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—

本期计提	20,233.18			20,233.18
2021 年 6 月 30 日余额	96,243.42			96,243.42

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,395,181.02
1 至 2 年	99,395.00
2 至 3 年	1,065,810.16
3 年以上	508,830.00
3 至 4 年	89,790.00
4 至 5 年	28,800.00
5 年以上	390,240.00
合计	5,069,216.18

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	76,010.24	20,233.18				96,243.42
合计	76,010.24	20,233.18				96,243.42

4) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

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 A	押金	973,308.00	2-3 年	19.20%	29,199.24
单位 A	押金	9,800.00	4-5 年	0.19%	294.00
单位 A	押金	353,240.00	5 年以上	6.97%	10,597.20

单位 B	房租	640,200.00	1 年以内	12.63%	19,206.00
单位 C	保证金	609,000.00	1 年以内	12.01%	18,270.00
单位 D	保证金	300,000.00	1 年以内	5.92%	9,000.00
单位 E	保证金	250,130.46	1 年以内	4.93%	7,503.91
合计	--	3,135,678.46	--	61.86%	94,070.35

6)涉及政府补助的应收款项

不适用

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

9、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	62,237,334.21	92,324.21	62,145,010.00	57,106,021.15	92,324.21	57,013,696.94
在产品	18,670,492.85		18,670,492.85	12,186,978.48		12,186,978.48
库存商品	18,709,689.88	88,412.97	18,621,276.91	18,273,445.74	88,412.97	18,185,032.77
周转材料	417,837.33		417,837.33	735,095.23		735,095.23
发出商品	15,803,499.54	22,725.07	15,780,774.47	9,843,752.55	22,725.07	9,821,027.48
低值易耗品				1,391.70		1,391.70
委托加工物资	6,060,283.93		6,060,283.93	2,967,098.97		2,967,098.97
自制半成品	18,428,605.36		18,428,605.36	9,334,184.15		9,334,184.15
合计	140,327,743.10	203,462.25	140,124,280.85	110,447,967.97	203,462.25	110,244,505.72

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	92,324.21					92,324.21
库存商品	88,412.97					88,412.97
发出商品	22,725.07					22,725.07
合计	203,462.25					203,462.25

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

不适用

11、持有待售资产

不适用

12、一年内到期的非流动资产

不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	18,427.13	16,526.02
预缴的企业所得税		172,307.75
已背书或贴现未终止确认的应收票据	41,860,656.94	27,740,596.82
减：应收票据坏账准备	-615,552.91	-870,316.94
合计	41,263,531.16	27,059,113.65

其他说明：

无

14、债权投资

不适用

15、其他债权投资

不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

17、长期股权投资

不适用

18、其他权益工具投资

不适用

19、其他非流动金融资产

不适用

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	10,389,525.23	6,039,715.00		16,429,240.23

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	10,389,525.23	6,039,715.00		16,429,240.23
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	7,150,361.39	1,915,457.21		9,065,818.60
2.本期增加金额	247,224.72	61,772.97		308,997.69
(1) 计提或摊销	247,224.72	61,772.97		308,997.69
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	7,397,586.11	1,977,230.18		9,374,816.29
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	2,991,939.12	4,062,484.82		7,054,423.94

2.期初账面价值	3,239,163.84	4,124,257.79		7,363,421.63
----------	--------------	--------------	--	--------------

(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

不适用

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	29,139,666.00	31,311,781.82
合计	29,139,666.00	31,311,781.82

(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	工具器具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	13,561,481.13	22,019,124.72	7,356,348.18	9,257,289.49	11,610,553.38	7,100,971.16	70,905,768.06
2.本期增加金额							
(1) 购置		51,504.43	257,867.26	7,079.64	498,328.29	19,801.98	834,581.60
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额		275,641.02	470,940.18	229,069.80	563,386.55		1,539,037.55
(1) 处置或报废		275,641.02	470,940.18	229,069.80	563,386.55		1,539,037.55
4.期末余额	13,561,481.1	21,794,988.1	7,143,275.26	9,035,299.33	11,545,495.1	7,120,773.14	70,201,312.1

额	3	3			2		1
二、累计折 旧							
1.期初余 额	7,071,201.60	6,539,478.72	5,400,893.37	6,622,897.42	8,891,587.78	5,067,927.35	39,593,986.2 4
2.本期增 加金额	44,987.03	1,011,538.51	255,026.54	608,715.22	562,213.42	101,968.30	2,584,449.01
(1) 计 提	372,443.81	1,011,538.51	255,026.54	608,715.22	562,213.42	101,968.30	2,911,905.79
3.本期减 少金额		244,658.66	447,393.17	216,976.63	535,217.46		1,444,245.92
(1) 处 置或报废		244,658.66	447,393.17	216,976.63	535,217.46		1,444,245.92
4.期末余 额	7,443,645.41	7,306,358.57	5,208,526.74	7,014,636.01	8,918,583.74	5,169,895.65	41,061,646.1 1
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	6,117,835.72	14,488,629.5 6	1,934,748.52	2,020,663.32	2,626,911.38	1,950,877.49	29,139,666.0 0
2.期初账	6,490,279.53	15,479,646.0	1,955,454.81	2,634,392.07	2,718,965.60	2,033,043.81	31,311,781.8

面价值		0					2
-----	--	---	--	--	--	--	---

(2) 暂时闲置的固定资产情况

不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

不适用

(5) 固定资产清理

不适用

22、在建工程

不适用

(1) 在建工程情况

不适用

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

不适用

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

不适用

(4) 工程物资

不适用

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋租赁	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	0.00	0.00
2.本期增加金额	29,025,317.88	29,025,317.88
3.本期减少金额		
4.期末余额	29,025,317.88	29,025,317.88
二、累计折旧		
1.期初余额	0.00	0.00
2.本期增加金额	4,235,883.14	4,235,883.14
(1) 计提	4,235,883.14	4,235,883.14
3.本期减少金额	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00
4.期末余额	4,235,883.14	4,235,883.14
三、账面价值	24,789,434.74	24,789,434.74
1.期末账面价值	24,789,434.74	24,789,434.74
2.期初账面价值	0.00	0.00

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	6,039,715.00			6,099,347.18	12,139,062.18
2.本期增加					0.00

金额					
(1) 购置					0.00
(2) 内部研发					0.00
(3) 企业合并增加					0.00
3.本期减少金额					0.00
(1) 处置					0.00
4.期末余额					0.00
二、累计摊销					0.00
1.期初余额	1,915,457.45			2,805,022.42	4,720,479.87
2.本期增加金额	62,018.94			577,446.35	639,465.29
(1) 计提	62,018.94			577,446.35	639,465.29
3.本期减少金额					0.00
(1) 处置					0.00
4.期末余额	1,977,476.39	0.00	0.00	3,382,468.77	5,359,945.16
三、减值准备					0.00
1.期初余额					0.00
2.本期增加金额					0.00
(1) 计提					0.00
3.本期减少金额					0.00
(1) 处置					0.00
4.期末余额					0.00
四、账面价值					0.00
1.期末账面	4,062,238.61			2,716,878.41	6,779,117.02

价值					
2.期初账面 价值	4,124,257.55			3,294,324.76	7,418,582.31

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

不适用

27、开发支出

不适用

28、商誉

(1) 商誉账面原值

不适用

(2) 商誉减值准备

不适用

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修款	4,992,329.68		730,584.72		4,261,744.96
合计	4,992,329.68		730,584.72		4,261,744.96

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	7,035,094.15	1,023,342.12	7,397,112.17	1,093,089.74
内部交易未实现利润	399,203.96	59,880.58	-45,643.41	-6,846.51
预提的售后服务费	20,656,026.39	3,098,403.96	22,072,021.59	3,310,803.24

其他形成暂时性差异的事项	743,399.61	111,509.94		
合计	28,833,724.11	4,293,136.60	29,423,490.35	4,397,046.47

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产按税法规定加速折旧	8,258,344.10	1,238,751.62	8,600,018.70	1,290,002.81
合计	8,258,344.10	1,238,751.62	8,600,018.70	1,290,002.81

(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		4,293,136.60		4,397,046.47
递延所得税负债		1,238,751.62		1,290,002.81

(4) 未确认递延所得税资产明细

不适用

(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

不适用

31、其他非流动资产

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
预付设备及软件款	4,384,606.82		4,384,606.82	3,612,502.48		3,612,502.48
合计	4,384,606.82		4,384,606.82	3,612,502.48		3,612,502.48

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	85,360,000.00	67,150,000.00
合计	85,360,000.00	67,150,000.00

短期借款分类的说明：

截止2021年6月30日，公司短期借款8536万元均由谢玮、徐建英提供保证担保。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

不适用

33、交易性金融负债

不适用

34、衍生金融负债

不适用

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	19,344,626.95	16,376,717.55
合计	19,344,626.95	16,376,717.55

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	95,972,643.72	101,086,510.19
设备及软件款	65,649.00	1,793,448.91
合计	96,038,292.72	102,879,959.10

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

不适用

37、预收款项

(1) 预收款项列示

不适用

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

不适用

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	821,925.81	1,504,977.13
合计	821,925.81	1,504,977.13

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,703,208.30	35,375,112.93	39,068,813.74	5,009,507.49
二、离职后福利-设定提存计划	95,545.48	1,976,442.68	1,963,721.68	108,266.48
合计	8,798,753.78	37,351,555.61	41,032,535.42	5,117,773.97

(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	8,642,302.12	32,291,814.33	36,021,661.62	4,912,454.83
2、职工福利费	0.00	1,411,147.88	1,411,147.88	0.00
3、社会保险费	60,906.18	667,228.45	663,332.97	64,801.66
其中：医疗保险	51,219.93	563,546.35	559,744.76	55,021.52

费				
工伤保险费	3,422.01	36,706.03	36,451.63	3,676.41
生育保险费	6,264.24	66,976.07	67,136.58	6,103.73
4、住房公积金	0.00	697,100.80	664,849.80	32,251.00
5、工会经费和职工教育经费	0.00	307,821.47	307,821.47	0.00
合计	8,703,208.30	35,375,112.93	39,068,813.74	5,009,507.49

(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	91,446.68	1,919,473.34	1,907,208.16	103,711.86
2、失业保险费	4,098.80	56,969.34	56,513.52	4,554.62
合计	95,545.48	1,976,442.68	1,963,721.68	108,266.48

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	373,297.34	3,743,231.20
企业所得税	1,197,859.95	2,698,009.40
个人所得税	2,132,311.00	249,686.78
城市维护建设税	90,879.74	277,222.96
教育费附加	64,914.08	198,016.40
合计	3,859,262.11	7,166,166.74

其他说明：

无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,966,119.33	1,887,482.11
合计	3,966,119.33	1,887,482.11

(1) 应付利息

不适用

(2) 应付股利

不适用

(3) 其他应付款**1)按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未付费用	1,312,137.37	887,457.73
租赁保证金	400,000.00	400,000.00
往来款	1,531,140.22	80,778.56
个税返还款	476,568.82	426,335.20
其他	246,272.92	92,910.62
合计	3,966,119.33	1,887,482.11

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

不适用

42、持有待售负债

不适用

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	7,856,727.86	0.00
合计	7,856,727.86	

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	107,110.35	195,647.03

已背书或贴现未终止确认的承兑汇票	41,860,656.94	27,740,596.82
合计	41,967,767.29	27,936,243.85

45、长期借款

(1) 长期借款分类

不适用

46、应付债券

(1) 应付债券

不适用

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

不适用

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

不适用

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	17,616,226.20	0.00
合计	17,616,226.20	

其他说明

深圳通业科技和广州通业科技，房屋租赁按照新租赁准则执行。

48、长期应付款

不适用

(1) 按款项性质列示长期应付款

不适用

(2) 专项应付款

不适用

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

不适用

(2) 设定受益计划变动情况

不适用

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
预提的售后服务费	20,656,026.39	22,072,021.59	本公司根据所售产品分类别、按剩余免费保修期年限计提预计负债—售后服务费，剩余免费保修期内每年按收入的 1% 计提。
合计	20,656,026.39	22,072,021.59	--

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
TDPS 列车供电柜项目	37,500.34		12,499.98	25,000.36	TDPS 列车供电柜项目：公司于 2013 年 12 月收到深圳市龙华新区发展和财政局补助 25 万元，用于仪器设备购置。截至 2021 年 06 月 30 日，该项目确认收益金额累计 224999.64 元。
轨道交通车载电源系统技术改造项目	40,000.16		19,999.98	20,000.92	轨道交通车载电源系统技术改造项目：公司于 2012 年 8 月收到深圳市财政委员会补助 70 万元，于 2013 年 1 月收到深圳市财政委员会补助 100 万元，用于仪器设备购置。截至 2021 年 06 月 30 日，该项目确认收益金额累计 1679999.08 元。

地铁城轨交流牵引电气传动技术工程实验室项目	4,735,682.18		312,129.36	4,423,552.08	地铁城轨交流牵引电气传动技术工程实验室项目：公司于 2013 年 5 月收到深圳市财政委员会补助 500 万元，于 2014 年 12 月收到深圳市龙华新区发展和财政局补助 250 万元，均用于仪器设备购置。截至 2021 年 06 月 30 日，该项目确认收益金额累计 3076447.92 元
合计	4,813,182.68		344,629.32	4,468,553.36	--

:

52、其他非流动负债

不适用

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	76,785,812.00	25,600,000.00				25,600,000.00	102,385,812.00

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

不适用

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）	79,034,694.08	258,289,509.43	17,323,443.94	320,000,759.57
合计	79,034,694.08	258,289,509.43	17,323,443.94	320,000,759.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

IPO资金募集股本溢价258,289,509.43元，发行费用冲减资本公积17,323,443.94元。

56、库存股

不适用

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	792,843.17	597,964.64			109,516.58	488,448.06		1,281,291.23
应收款项融资信用减值准备	792,843.17	597,964.64			109,516.58	488,448.06		1,281,291.23
其他综合收益合计	792,843.17	597,964.64			109,516.58	488,448.06		1,281,291.23

58、专项储备

不适用

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	43,840,186.88			43,840,186.88
任意盈余公积	13,461,730.77			13,461,730.77
合计	57,301,917.65			57,301,917.65

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	151,736,245.17	
调整后期初未分配利润	151,736,245.17	

加：本期归属于母公司所有者的净利润	9,036,800.79	
分配股利	40,954,324.80	
减：前期差错更正	390,502.21	
期末未分配利润	119,428,218.95	

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元。
- 2)由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润-390,502.21 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元。
- 5)其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	120,770,516.48	63,194,724.59	130,981,817.49	69,018,954.35
其他业务	3,593,817.31	882,106.34	2,981,332.90	1,236,250.13
合计	124,364,333.79	64,076,830.93	133,963,150.39	70,255,204.48

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
控制类	37,960,763.29			37,960,763.29
电源类	20,346,717.33			20,346,717.33
电机风机	17,761,242.37			17,761,242.37
配件及其他	9,055,878.32			9,055,878.32
检修服务	35,645,915.17			35,645,915.17
其他业务收入	3,593,817.31			3,593,817.31
其中：				
华中地区	28,309,838.97			28,309,838.97
华北地区	22,866,749.49			22,866,749.49
华东地区	20,934,591.57			20,934,591.57
东北地区	20,219,281.39			20,219,281.39
华南地区	13,768,548.09			13,768,548.09
西南地区	10,210,435.20			10,210,435.20

西北地区	4,395,041.17			4,395,041.17
其他业务收入	3,593,817.31			3,593,817.31
出口	66,030.60			66,030.60

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	220,546.46	524,868.61
教育费附加	157,533.16	374,906.16
房产税	259,200.00	259,200.00
土地使用税	493,272.50	493,272.50
车船使用税	2,580.00	5,340.00
印花税	115,279.00	82,641.10
合计	1,248,411.12	1,740,228.37

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,359,605.30	4,365,670.03
差旅费	2,377,932.13	2,001,634.89
材料费	2,030,425.91	3,626,085.06
招待费	1,596,947.03	628,488.94
发货费	1,330,387.03	1,211,536.20
办公费	371,301.71	134,424.42
招标费	74,112.21	89,235.10
广告费	28,800.00	81,579.63
折旧费	2,528.30	2,636.03
合计	14,172,039.62	12,141,290.30

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费用	1,571,781.62	961,815.46
差旅费用	486,195.09	363,544.93
汽车费用	269,859.18	192,474.40
招待费	2,199,257.83	459,349.48
会务费	5,993.98	
董事会费	75,000.00	75,000.00
咨询费	2,317,756.25	520,232.97
工会经费	209,776.39	187,983.91
职工教育经费	14,776.23	14,675.84
保险费	369,193.29	387,561.93
折旧费	490,015.13	282,617.87
职工薪酬	8,564,284.44	7,013,562.73
其他	1,288,545.65	710,305.49
环保绿化费	12,000.00	30,691.12
安全消防费	7,520.40	
税金	5,738.50	
材料报废	-21,952.30	-64,034.33
合计	17,865,741.68	11,135,781.80

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,824,362.16	9,802,942.34
材料费用	3,461,224.46	2,413,577.03
折旧	1,001,485.64	766,809.38
测试费用	887,715.86	218,400.92
差旅费	875,017.03	476,245.62
技术开发服务费	603,143.52	398,021.10
其他	99,243.65	74,518.68
专利申请费	60,126.33	50,493.03
合计	21,812,318.65	14,201,008.10

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-1,096,836.56	-224,446.77
利息支出	2,031,020.52	1,236,212.49
手续费	55,813.26	25,065.00
汇兑损益	-340.91	
现金折扣	-1,204,648.80	-1,152,456.91
合计	-214,992.49	-115,626.19

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
轨道交通车载电源系统技术改造项目补助	19,999.98	19,999.98
补助地铁城轨交流牵引电气传动技术工程实验室项目补助	312,129.36	316,150.21
TDPS 列车供电柜项目补助	12,499.98	12,499.98
软件增值税即征即退	3,092,571.06	3,848,444.58
各类政府补助	2,422,600.00	1,212,449.48
合计	5,859,800.38	5,409,544.23

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,552,046.34	1,027,013.70
合计	1,552,046.34	1,027,013.70

其他说明：

投资收益均为银行理财产品产生的收益。

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

70、公允价值变动收益

不适用

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-1,752,335.07	65,713.78
合计	-1,752,335.07	65,713.78

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	0.00	-768.09
合计		-768.09

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	67,844.47	0.00

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
固定资产报废收益	67,844.47		67,844.47
其他	80,758.79	7,391.92	80,758.79
合计	148,603.26	7,391.92	148,603.26

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	84,437.71	13,002.44	84,437.71

合计	84,437.71	13,002.44	84,437.71
----	-----------	-----------	-----------

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,270,424.67	4,184,541.96
递延所得税费用	-179,563.98	454,730.21
合计	2,090,860.69	4,639,272.17

(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	11,127,661.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,669,149.22
子公司适用不同税率的影响	-51,283.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	472,994.69
所得税费用	2,090,860.69

77、其他综合收益

详见附注七之 57.其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的银行承兑汇票保证金		16,263,058.41
收到的保函保证金		
政府补助	5,570,171.06	1,214,723.84
收到的押金保证金	406,270.65	789,220.00
收到的员工备用金		30,930.46
利息收入	1,100,093.94	325,958.33
其他	238,826.37	324,439.13

合计	7,315,362.02	18,948,330.17
----	--------------	---------------

(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
付现费用	15,246,528.00	17,970,399.83
支付的银行承兑汇票保证金		7,360,666.95
支付的保函保证金		
支付的往来款	368,710.02	139,416.88
支付的押金保证金	1,267,828.21	361,200.00
代员工收取的住房补贴支付给员工		
支付的员工备用金	18,319.07	23,897.10
归还税务局多退税款		
其他	741,156.82	16,154.00
合计	17,642,542.12	25,871,734.76

(3) 收到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
银行理财产品到期收回	310,000,000.00	210,000,000.00
合计	310,000,000.00	210,000,000.00

(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
投资银行理财产品	481,000,000.00	190,000,000.00
合计	481,000,000.00	190,000,000.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到退回的分红保证金	1,003,534.97	
合计	1,003,534.97	

(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
上市发行费用	14,259,000.00	
租赁负债	2,186,279.05	
合计	16,445,279.05	

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	9,036,800.79	26,464,158.82
加：资产减值准备	1,752,335.07	-64,945.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,068,598.91	3,058,283.31
使用权资产折旧		
无形资产摊销	701,484.17	534,183.10
长期待摊费用摊销	730,584.72	247,839.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-50,960.60	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	94,791.63	12,902.44
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	0.00	
财务费用（收益以“－”号填列）	2,041,507.59	1,147,071.88
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,552,046.34	-1,027,013.70
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-199,128.79	319,501.08
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-51,251.19	135,229.13
存货的减少（增加以“－”号	-30,004,998.56	-7,051,190.29

填列)		
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-36,275,828.20	56,399,208.74
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-10,496,660.82	-45,102,953.60
其他	2,469,319.60	
经营活动产生的现金流量净额	-58,735,452.02	35,072,274.79
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	197,960,680.21	162,364,570.08
减: 现金的期初余额	163,447,321.93	61,271,531.30
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	34,513,358.28	101,093,038.78

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

不适用

(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	197,960,680.21	163,447,321.93
三、期末现金及现金等价物余额	197,960,680.21	163,447,321.93

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

无

81、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	6,179,746.95	履约保函保证金及银行承兑汇票保证金
应收票据	12,026,220.45	质押用于开立银行承兑汇票
合计	18,205,967.40	--

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

不适用

(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。

不适用

83、套期

不适用

84、政府补助**(1) 政府补助基本情况**

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
无人驾驶地铁车辆逻辑控制系统	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
研发资助款	668,000.00	其他收益	668,000.00
软件退税收入	3,092,571.06	其他收益	3,092,571.06
稳增长激励奖	54,600.00	其他收益	54,600.00
高企市级补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
TDPS 列车供电柜项目	250,000.00	其他收益	12,499.98
轨道交通车载电源系统技术改造项目	1,700,000.00	其他收益	19,999.98
地铁城轨交流牵引电气传动工程实验室项目	7,500,000.00	其他收益	312,129.36

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

不适用

(2) 合并成本及商誉

不适用

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

不适用

(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

不适用

(6) 其他说明

不适用

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

不适用

(2) 合并成本

不适用

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

不适用

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

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	
石家庄通业电气制造有限公司	石家庄	石家庄	电机风机生产、销售与维修	100.00%		设立
石家庄通业科技有限公司	石家庄	石家庄	房屋建筑物租赁	100.00%		收购
广州通业科技发展有限公司	广州	广州	轨道交通产品销售	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

不适用

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

不适用

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

不适用

(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

不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

不适用

4、重要的共同经营

不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

不适用

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临

的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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之内。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

(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。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它地方商业银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司应收账款中，欠款金额前五名客户的应收账款占本公司期末应收账款总额的比例为48.31%(2020年12月31日：42.78%)；本公司其他应收款中，欠款金额前五名单位的其他应收款占本公司期末其他应收款总额的比例为61.86%(2020年12月31日：70.97%)。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现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。

管理流动风险时，本公司管理层认为保持充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

期末，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项目	1年以内	1至2年	未折现现金流量总额	账面值
金融负债				
短期借款	87074937.72	-	87087771.06	85360000.00
应付票据	19344626.95	-	19344626.95	19344626.95
应付账款	95852904.35	-	95852904.35	95852904.35
其他应付款	<u>3969315.38</u>	-	<u>3969315.38</u>	<u>3969315.38</u>
合计	206241784.4	-	206241784.4	204526846.7

(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。

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

期末本公司的带息债务全部为人民币计价的借款合同，其中浮动利率借款金额分别为1670万元，故本公司的利率风险主要产生于银行存款和短期借款。

项目	2021.6.30	2020.12.31
浮动利率金融工具	-	-
金融资产	-	-
其中：银行存款	197,894,671.30	163,334,658.73

其他货币资金	6,179,746.95	7,601,134.93
金融负债		
其中：短期借款	16,700,000.00	20,450,000.00

如果以浮动利率计算的存款利率上升或下降50个基点，本期本公司的净利润及所有者权益将增加或减少765834.42元(2020年12月31日：642,199.18元)。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及所有者权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及所有者权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控，于2021年6月30日，本公司的资产负债率为33.93%(2020年12月31日：41.73%)。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	171,000,000.00			

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公允价值计量是指在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价，包括在境内外交易所公开交易的权益工具（股票、基金）、债务工具（债券）等。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不适用

9、其他

不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、本企业合营和联营企业情况

不适用

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
徐建英、谢玮	实际控制人、董事、高管
傅雄高	董秘、高管
刘 涛	董事、高管

吴新明	董事、高管
谭诗干	董事、高管
闫永革	董事、高管
黄楚雄	高管
赵懿清	独立董事
何煦	独立董事
周钢	独立董事
乐建锐	监事
陈 力	监事
周丽霞	监事
深圳市英伟达投资管理合伙企业（有限合伙）	公司关联自然人直接或间接控制的关联法人
深圳市嘉祥新联科技有限公司	公司关联自然人直接或间接控制的关联法人
深圳市英伟迪投资发展有限公司	公司关联自然人直接或间接控制的关联法人

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

不适用

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

不适用

（3）关联租赁情况

不适用

（4）关联担保情况

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
徐建英、谢玮	10,000,000.00	2020年01月10日	2021年01月10日	是
徐建英、谢玮	13,000,000.00	2020年03月12日	2021年03月12日	是
徐建英、谢玮	15,000,000.00	2020年03月26日	2021年03月26日	是
徐建英、谢玮	15,000,000.00	2020年03月27日	2021年03月27日	是
徐建英、谢玮	13,000,000.00	2020年04月29日	2021年04月29日	是
徐建英、谢玮	17,000,000.00	2020年05月28日	2021年05月28日	是

徐建英、谢玮	12,000,000.00	2020 年 07 月 27 日	2021 年 07 月 27 日	否
徐建英、谢玮	3,300,000.00	2020 年 09 月 10 日	2021 年 09 月 10 日	否
徐建英、谢玮	3,000,000.00	2020 年 10 月 14 日	2021 年 10 月 14 日	否
徐建英、谢玮	2,800,000.00	2020 年 10 月 21 日	2021 年 10 月 21 日	否
徐建英、谢玮	1,700,000.00	2020 年 11 月 03 日	2021 年 11 月 03 日	否
徐建英、谢玮	9,000,000.00	2020 年 12 月 11 日	2021 年 12 月 11 日	否
徐建英、谢玮	3,000,000.00	2021 年 03 月 12 日	2021 年 12 月 12 日	否
徐建英、谢玮	3,470,000.00	2021 年 04 月 14 日	2021 年 12 月 14 日	否
徐建英、谢玮	1,530,000.00	2021 年 04 月 16 日	2021 年 12 月 14 日	否
徐建英、谢玮	13,000,000.00	2021 年 01 月 13 日	2022 年 01 月 13 日	否
徐建英、谢玮	7,000,000.00	2021 年 01 月 26 日	2022 年 01 月 26 日	否
徐建英、谢玮	6,000,000.00	2021 年 02 月 02 日	2022 年 02 月 02 日	否
徐建英、谢玮	8,000,000.00	2021 年 05 月 13 日	2022 年 03 月 13 日	否
徐建英、谢玮	5,000,000.00	2021 年 06 月 11 日	2022 年 04 月 11 日	否
徐建英、谢玮	15,000,000.00	2021 年 06 月 18 日	2022 年 04 月 18 日	否
徐建英、谢玮	15,000,000.00	2021 年 04 月 28 日	2022 年 04 月 20 日	否
徐建英、谢玮	2,000,000.00	2021 年 06 月 28 日	2022 年 04 月 28 日	否

(5) 关联方资金拆借

不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

不适用

(7) 关键管理人员报酬

不适用

(8) 其他关联交易

不适用

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

不适用

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	徐建英	42,809.09	125,347.44
其他应付款	刘涛	12,357.50	25,990.41
其他应付款	吴新明	0.00	58,309.36
其他应付款	黄楚雄	15,416.46	0.00
其他应付款	乐建锐	13,471.56	18,398.69
其他应付款	陈力	27,952.73	61,340.46

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**2、以权益结算的股份支付情况** 适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况** 适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

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

不适用

2、利润分配情况

不适用

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

不适用

(2) 未来适用法

不适用

2、债务重组

不适用

3、资产置换

不适用

(1) 非货币性资产交换

不适用

(2) 其他资产置换

不适用

4、年金计划

不适用

5、终止经营

不适用

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

不适用

(2) 报告分部的财务信息

不适用

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

不适用

(4) 其他说明

不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

不适用

8、其他

不适用

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	195,391,546.02	100.00%	6,591,709.79	3.37%	188,799,836.23	155,706,499.42	100.00%	5,119,627.55	3.29%	150,586,871.87
其中：										
按信用风险特征组合评估预期信用损失计提	195,391,546.02	100.00%	6,591,709.79	3.37%	188,799,836.23	155,706,499.42	100.00%	5,119,627.55	3.29%	150,586,871.87
合计	195,391,546.02	100.00%	6,591,709.79		188,799,836.23	155,706,499.42	100.00%	5,119,627.55		150,586,871.87

按组合计提坏账准备： 6,591,709.79

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	174,283,368.09	5,228,501.04	3.00%
1 至 2 年	18,668,322.68	811,508.27	4.30%
2 至 3 年	1,629,398.53	160,171.18	9.80%
3 至 4 年	555,518.72	136,591.30	24.60%
4 至 5 年	56,938.00	56,938.00	100.00%
5 年以上	198,000.00	198,000.00	100.00%
合计	195,391,546.02	6,591,709.79	--

确定该组合依据的说明：

本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备。

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	174,283,368.09
1 至 2 年	18,668,322.68
2 至 3 年	1,629,398.53
3 年以上	810,456.72
3 至 4 年	555,518.72
4 至 5 年	56,938.00
5 年以上	198,000.00
合计	195,391,546.02

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	5,119,627.55	1,472,082.24				6,591,709.79
合计	5,119,627.55	1,472,082.24				6,591,709.79

（3）本期实际核销的应收账款情况

不适用

(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	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中车株洲电力机车有限公司	31,863,582.74	16.31%	975,905.04
中车长春轨道客车股份有限公司	25,014,769.18	12.80%	750,443.07
湖南智融科技有限公司	22,423,706.86	11.48%	672,711.20
石家庄国祥运输设备有限公司	9,985,365.80	5.11%	299,560.97
北京北九方轨道交通科技有限公司	8,526,454.00	4.36%	255,793.63
			2,954,413.91
合计	97,813,878.58	50.06%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	30,118,291.05	29,015,607.49
合计	30,118,291.05	29,015,607.49

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

不适用

2) 重要逾期利息

不适用

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1)应收股利分类

不适用

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

不适用

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(3) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	3,208,113.90	2,533,674.76
关联方	25,901,000.00	25,900,000.00
备用金	592,373.10	657,942.97
代垫费用	513,047.47	
合计	30,214,534.47	29,091,617.73

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	76,010.24			76,010.24
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
本期计提	20,233.18			20,233.18
2021 年 6 月 30 日余额	96,243.42			96,243.42

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,622,874.40
1 至 2 年	69,395.00
2 至 3 年	1,032,014.50
3 年以上	483,830.00
3 至 4 年	83,790.00
4 至 5 年	9,800.00
5 年以上	390,240.00
合计	3,208,113.90

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	76,010.24	20,233.18				96,243.42
合计	76,010.24	20,233.18				96,243.42

4)本期实际核销的其他应收款情况

不适用

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
石家庄通业电气制造有限公司	借款	6,000,000.00	1 年以下	19.86%	
石家庄通业电气制造有限公司	借款	1,000,000.00	1~2 年	3.31%	
石家庄通业电气制造有限公司	借款	10,900,000.00	2~3 年	36.08%	

石家庄通业电气制造有限公司	借款	8,000,000.00	3~4 年	26.48%	
美泰五金塑胶制品厂(深圳)有限公司	租房押金	973,308.00	2~3 年	3.22%	29,199.24
美泰五金塑胶制品厂(深圳)有限公司	租房押金	9,800.00	4~5 年	0.03%	294.00
美泰五金塑胶制品厂(深圳)有限公司	租房押金	353,240.00	5 年以上	1.17%	10,597.20
中国铁路沈阳局集团有限公司苏家屯机务段	履约保证金	609,000.00	1 年以下	2.02%	18,270.00
国铁物资有限公司	质量保证金	300,000.00	1 年以下	0.99%	9,000.00
广州地铁物资有限公司	履约保证金	250,130.46	1 年以下	0.83%	7,503.91
合计	--	28,395,478.46	--	93.98%	74,864.35

6)涉及政府补助的应收款项

不适用

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

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	35,933,060.44		35,933,060.44	34,933,060.44		34,933,060.44
合计	35,933,060.44		35,933,060.44	34,933,060.44		34,933,060.44

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账)	本期增减变动	期末余额(账面)	减值准备期
-------	---------	--------	----------	-------

	面价值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	价值)	未余额
石家庄通业电气制造有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
石家庄通业科技有限公司	24,933,060.44					24,933,060.44	
广州通业科技发展有限公司	0.00	1,000,000.00				1,000,000.00	
合计	34,933,060.44	1,000,000.00				35,933,060.44	

(2) 对联营、合营企业投资

不适用

(3) 其他说明

不适用

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	100,149,063.17	47,227,875.60	110,064,394.60	54,057,968.95
其他业务	1,283,018.87		511,320.75	
合计	101,432,082.04	47,227,875.60	110,575,715.35	54,057,968.95

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			101,432,082.04
其中：			
电机风机			256,727.06
电源类			20,346,717.33
技术服务			32,179,329.56
控制类			37,960,763.29
配件及其他			9,405,525.93

其他业务				1,283,018.87
按经营地区分类				101,432,082.04
其中：				
出口				66,030.60
东北地区				20,219,281.39
华北地区				12,337,500.77
华东地区				17,435,037.01
华南地区				9,400,540.63
华中地区				27,368,215.27
西北地区				4,395,041.17
西南地区				10,210,435.20

与履约义务相关的信息：

销售产品：公司按照合同约定或客户指定，完成产品交付，取得收款权利时确认收入；附带安装调试义务（不构成单项履约义务）的产品销售，在安装调试验收合格后，取得收款权利时确认收入；构成单项履约义务的安装服务，在安装调试服务验收合格后，取得收款权利时确认收入；检修服务：公司按合同约定提供完毕检修服务，完成检修产品交付，取得收款权利时确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2021 年度确认收入，0.00 元预计将于 2021 年度确认收入，0.00 元预计将于 2021 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品投资收益	1,552,046.34	1,027,013.70
合计	1,552,046.34	1,027,013.70

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	67,844.47	固定资产出售

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）	2,767,229.32	计入当期损益的政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,552,046.34	银行理财产品投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,678.92	
减：所得税影响额	657,516.18	
合计	3,725,925.03	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.76%	0.1009	0.1009
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.04%	0.0593	0.0593

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

不适用

4、其他

无