



深圳通业科技股份有限公司

2022 年半年度报告

2022 年 8 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、高级管理人员均保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人闫永革、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。

公司已在本半年度报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素及对策，详见“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”，敬请广大投资者予以关注。

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.....	33
第五节 环境和社会责任.....	35
第六节 重要事项.....	37
第七节 股份变动及股东情况.....	42
第八节 优先股相关情况.....	47
第九节 债券相关情况.....	48
第十节 财务报告.....	49

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 2022 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
公司、本公司、通业科技	指	深圳通业科技股份有限公司
本报告期、报告期、当期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
广州通业科技	指	广州通业科技发展有限公司，其为公司全资子公司
石家庄通业电气	指	石家庄通业电气制造有限公司，其为公司全资子公司
石家庄通业科技	指	石家庄通业科技有限公司，其为公司全资子公司
成都通业电气	指	成都通业电气技术有限公司，其为公司全资子公司
武汉通业电气	指	武汉通业电气技术有限公司，其为公司全资子公司
长春通业电气	指	长春通业电气科技有限公司，其为公司全资子公司
北京办事处	指	深圳通业科技股份有限公司北京办事处
中国中车	指	中国中车集团有限公司
铁路局	指	由中国国家铁路集团有限公司所管理的 18 个铁路局集团公司
国铁集团	指	中国国家铁路集团有限公司
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。
IGBT	指	IGBT（Insulated Gate Bipolar Transistor），绝缘栅双极型晶体管。
MOSFET	指	金属-氧化物半导体场效应晶体管，简称金氧半场效应晶体管（Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor, MOSFET）是一种可以广泛使用在模拟电路与数字电路的场效应晶体管（field-effect transistor）。
SiC	指	碳化硅，是含有硅和碳的半导体。该材料制作半导体相比于 IGBT、MOSFET 等传统硅材料器件具有数倍的禁带、漂移速度、击穿电压、热导率、耐高温等优良特性。
ISO/TS: 22163	指	是国际铁路行业标准 IRIS(International Railway Industry Standard) 的升级版，它是一套铁路行业质量管理体系标准，是铁路行业的质量评估（管理）体系。
ISO9001	指	于 1979 年批准成立的质量管理和质量保证技术协会（ISO/TC176），具有负责制定有关质量管理和质量保证的国际标准，并于 1987 年发布了世界上第一个质量管理和质量保证系列国际标准——ISO9000 系列标准。
CRCC 认证	指	铁路产品认证中心认证。中铁检验认证中心（原中铁铁路产品认证中心）（简称“CRCC”）是实施铁路产品、城轨装备认证的第三方检验、认证机构，具有明确的法律地位。
SIL 安全认证	指	SIL（Safety Integrity Level）-安全完整性等级。其实基于 IEC 61508（GB/T 20438），IEC 61511（GB/T 21109），

		IEC 61513, IEC 13849-1, IEC 62061, IEC 61800-5-2, ISO26262 等标准, 对安全设备的安全完整性等级(SIL) 等级等进行评估和确认的一种第三方评估、验证和认证。SIL 认证一共分为 4 个等级, SIL1、SIL2、SIL3、SIL4, 包括对产品和对系统两个层次。其中, 以 SIL4 的要求最高。
EN15085	指	是一套针对轨道车辆和车辆部件的焊接认证体系, 在轨道交通行业广泛流行。
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
股东大会、董事会、监事会	指	深圳通业科技股份有限公司股东大会、深圳通业科技股份有限公司董事会、深圳通业科技股份有限公司监事会

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	闫永革		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄楚雄	王姣
联系地址	深圳市龙华区观澜街道桂花社区观光路 1231 号美泰工业园 3 栋厂房 101	深圳市龙华区观澜街道桂花社区观光路 1231 号美泰工业园 3 栋厂房 101
电话	0755-28192960	0755-28192960
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 2021 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 2021 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	2021 年 10 月 12 日	深圳市龙华区观澜街道桂花社区观光路 1231 号美泰工业园 3 栋厂房 101	91440300726171714C	91440300726171714C	91440300726171714C
报告期末注册	2022 年 05 月 20 日	深圳市龙华区观澜街道桂花社区观光路 1231 号美泰工业园 3 栋厂房 101	91440300726171714C	91440300726171714C	91440300726171714C
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2022 年 05 月 23 日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	详情请见公司于 2022 年 5 月 23 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）披露的《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2022-025）。				

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）	118,824,420.85	124,364,333.79	-4.45%
归属于上市公司股东的净利润（元）	6,034,096.75	9,036,800.79	-33.23%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	1,313,021.11	5,310,875.76	-75.28%
经营活动产生的现金流量净额（元）	29,988,107.81	-58,735,452.02	151.06%
基本每股收益（元/股）	0.0589	0.1009	-41.63%
稀释每股收益（元/股）	0.0589	0.1009	-41.63%
加权平均净资产收益率	0.95%	1.76%	-0.81%
	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）	866,951,743.78	929,635,819.97	-6.74%
归属于上市公司股东的净资产（元）	612,491,227.47	637,406,620.37	-3.91%

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）	20,502.09	固定资产出售
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,200,991.64	主要为工业稳增长资助、研发资助等政府补助项目
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,277,595.45	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	54,823.34	
减：所得税影响额	832,836.88	
合计	4,721,075.64	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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

公司是一家专业从事轨道交通机车车辆电气产品的研发、生产、销售和维保服务的国家级高新技术企业，经过多年的经营，公司目前已形成了以电源产品、智能控制产品、电机及风机产品为支柱的三大产品线。同时，公司正在积极研发轨道行业新能源产品，布局新产业。目前，依托公司对核心技术的战略性定位和对市场的战略性布局，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，推动公司新产品开发和产品的更新换代，已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，主营业务覆盖机车、地铁、动车和新能源等市场领域。

公司始终坚持技术队伍建设和新产品及核心技术的研发投入，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，以达到快速响应、高效稳定的行业服务需求。

随着轨道交通行业的进一步发展，数字化、智能化、物联网等新技术为车辆运营和维护提供了新的发展思路，公司紧跟行业发展潮流和方向，不断引入大数据、云计算、5G 通信等新兴产业技术来提升产品的数据可用性，提升从系统到部件的数字化程度，实现基础信息的数字化网络传输，部件状态的实时监控，为产品的智能运维提供技术支持；通过引进电动汽车行业动力电池、碳化硅器件等新型材料应用技术，实现轨道交通装备产业与其他行业新技术的融合提升。

公司依靠创新驱动发展，致力于成长为行业知名的优秀辅助系统供应商，为公司实现机电产品一体化和将来打造机车车辆全套机电设备生态链奠定基础，打造百年通业的宏伟目标。

(二) 主要产品及服务

作为轨道交通机车车辆电气产品核心供应商，公司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，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，同时为客户提供轨道交通机车车辆电气设备的检修服务。此外，公司会针对客户需求进行研发与生产，提供定制化、多品种、小批量以及高质量的产品。

产品及服务类别		具体产品及项目
产品销售	电源	电源柜、充电机、辅助逆变器、列车供电柜、混动系统 DCDC 变流器、应急供电系统、超级电容充电装置、空调电源、紧急通风电源等。
	智能控制	逻辑控制单元、磁浮控制器、低压电气监测系统、智能固态接触器、空调控制器、空调控制盘等
	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修理服务

1、电源产品：

公司生产的电源产品主要包括直流开关电源和交流逆变电源两种。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。交流逆变电源是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。

经过二十年来的发展，目前公司在线运行的电源类产品多达 2 万多台，跟随主机厂不仅成功的运用于全国各铁路局、机务段、车辆段、地铁公司，而且还远销于哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、白俄罗斯、南非等海外市场。

公司主要在售电源产品及特点如下：

序号	产品名称	图片	应用业绩	主要功能	技术特点
1	辅助逆变器		已被普遍使用在 深圳、上海、武汉、宁波、杭州、广州、苏州、郑州、佛山和印度德里等线路上	应用于铁路机车、地铁、有轨电车上，输入的单相交流电或者直流电逆变成三相交流电，为车辆非动力系统的负载如空调、照明、风机、压缩机等提供三相交流电源和直流 110V 电源	具有自主知识产权的无通讯线交流输出直接并网技术可以使系统的冗余度得到极大提升，可靠性得到极大提高；模块化设计也使维护工作量得到大幅降低
2	高频电源柜		大量应用在国内 HXD 系列和谐号电力机车、复兴号动车组、高原动车组及各类工程车等；在海外，主要应用在马其顿货运电力机车、匈牙利多流制机车、德国 DB 工程车等。目前公司在线运行的电源柜形成了 40 多个系列	将输入的交流电源或 750V 直流电转变为直流 110V 电源输出，为控制系统提供电源，并为蓄电池充电及进行电池充电智能管理；将直流 110V 转变为 24V 的直流电源，为应急灯、仪表等设备提供电源	采用支持热插拔的模块化设计，模块的直流并联输出确保了系统的安全可靠，独有的电池充放电管理和寿命管理也提高了电池的使用寿命
3	列车供电柜		广泛应用于 HXD 系列和谐号电力机车和 FXD 系列动力集中动车组上	列车供电柜应用在铁路电力机车上。其功能是将输入的交流电转换成 600V 直流电源，为后挂的旅客列车的变流器、空调、照明、蓄电池、其它车载设备等进行供电	产品从相控整流到四象限整流实现了系列化平台生产，最新的四象限整流技术使产品的效率和功率因数得到了极大提高

序号	产品名称	图片	应用业绩	主要功能	技术特点
4	超级电容充电机		用于深圳、宁波、武汉、淮安、广州有轨、无轨电车线路上	以超级电容为储能器件的有轨/无轨电车的充电装置 充电电流 0-1800A，充电电压 0-900V 确保电车进站在 30S 内给车载超级电容充满电，为列车供电	通过模块化设计和三电平、错相并联大功率电源转换及并联输出技术确保了充电机的可靠运行、高功率密度
5	空调电源		应用在动车、高铁、城际铁路司机室空调机组供电、控制	专为空调系统的控制、供电而设计的，通过输出变频变压的三相交流电实现控制空调机组内部的电气设备，使司机室内部的温度得到调节	电机控制采用电压空间矢量控制方式，启动转矩大，电压利用率高。智能空调控制包括：回风温度采集，室内温度设定，工况转换，有故障记录、存储、下载的功能交流输出为纯正弦波形，高次谐波含量低变频缓启动，利于延长机组压缩机的使用寿命
6	紧急通风逆变器		用于高铁、地铁列车、动车车辆的空调系统中，系列产品达 30 多种	是一种应急供电电源。其功能是当地铁车辆因主回路供电故障，空调主机系统停止工作时，通过将车载蓄电池的直流电转换成交流电，来维持空调系统通风机工作	数字化控制，性能稳定可靠，参数可调，适应同一平台多环境工作，一体化结构设计，易于安装和维护，极其可靠的冷待机设计，加上紧凑的一体化高防护等级结构使产品具有极高的可靠性

序号	产品名称	图片	应用业绩	主要功能	技术特点
7	数字化充电机	暂无	已成功应用泰国纯电动机车、荷兰调车机车项目	新一代的充电机集成蓄电池 BMS 系统及数字化电源，实现具有蓄电池健康管理诊断、数字化、高功率密度电源的新一代智能化电源柜	功率模块采用软开关技术和 SIC 管实现数字化、小体积设计，并采用 N+1 冗余模式，达到电源效率和系统可靠性双重性能提升；控制部分采用全数字化控制，并集成 BMS 功能，有效保障机车蓄电池健康，提高蓄电池的使用寿命
8	氢燃料电池 110V 充电机	暂无	已用于氢燃料机车、3,000 马力调车，后续可适用于大功率需求且水冷散热条件的充电机	采用 SIC 器件和行业先进技术，实现高功率密度、水冷散热的模块式充电机，为机车提供 DC110V 电源，给负载和蓄电池供电	高功率密度、水冷散热、集成模块化

2、智能控制产品


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。

序号	产品名称	图片	应用业绩	主要功能	技术特点
1	LCU 逻辑控制单元		广泛应用于机车、地铁城轨车辆	采用现代电力电子功率 mos 管，取代机械触点，使用大型逻辑运算控制电路取代原中间继电器、时间继电器、信号继电器等装置，实现车辆设备信号智能运算、智能控制和数字传输	1、最新的热备冗余技术使逻辑控制单元能够在一套单元故障时自动快速切换至另一套当中不影响行车安全，大幅提高运算控制电路使用可靠性； 2、智能化数据判断、运算、处理，大大简化了过去的复杂继电器系统，提高了系统的智能化运维能力； 3、采用统一插件板卡设计，故障精准指示、更换便捷，降低维护难度以及维护成本
2	DKL 制动逻辑控制器		应用在韶山系列机车上	取代了制动系统中的迂回电路、阻流板、时间继电器与中间继电器等器件	具有反应速度快、可靠性高、抗干扰能力强、结构紧凑、检修方便等特点

序号	产品名称	图片	应用业绩	主要功能	技术特点
3	通讯网卡		可应用于机车、地铁、高铁需要将信息发送到网络系统当中的各种设备当中	生产 MVB、以太网网卡为网络控制系统当中进行数据交换的接口部件，通过一定的协议实现数据的收发，是部件与网络系统之间的接口设备	1、标准的国际网络接口和安装方式； 2、先后通过了西门子、阿尔斯通、庞巴迪等国际企业的兼容性测试
4	空调控制器（盘）		大量运用于机车司机室、地铁车辆、高铁车辆空调系统当中	可以根据车辆空调环境控制要求采集必要的温湿度，控制空调内部的电气设备，检测相关状态信号，实现对空调的状态进行智能化控制、数据记录并传输到列车网络当中	1、兼容多种不同的网络通讯接口，满足不同车型网络通讯协议的需求； 2、极其可靠的输入输出通道检测相关状态信号，实现对空调的状态进行智能化控制、数据记录并传输到列车网络当中； 3、平台化设计提供了不同的输入输出控制板，非常方便进行扩展
5	IECS 智能电气控制系统	暂无	可用于机车、城市轨道交通车辆中	IECS 首次取代电气柜内全部机械触点，设计智能屏柜，并且在柜内增加 PHM 健康管理等智能化模块。智能电气控制系统、EDS 低压电器检测系统	1. 接触器固态化、电子化； 2. 柜内布线标准化、工艺简单化； 3. 软件化可编程定义控制逻辑； 4. 信息化程度更高； 5. 热备冗余架构可用性更高； 6. 关键回路功能安全等级可达到 SIL4

3、电机风机产品

电机和风机是轨道交通机车车辆电气设备的主要执行机构之一。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。通过近年开发及运用的经验，能够快速响应市场的新需求，具备短周期内完成新产品的开发与试验能力，目前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。

序号	产品	图片	应用业绩	主要功能	技术特点
1	异步电机		可大量运用于高铁、地铁、机车的空调、压缩机驱动、变流器和变压器散热系统当中	由气隙旋转磁场与转子绕组感应电流相互作用产生电磁转矩，从而实现机电能量转换为机械能量的一种交流电机	1、完善的轴承及电磁计算满足机车车辆高可靠性的要求； 2、良好的绝缘能力满足机车的逆变器输出供电； 3、增强的结构强度适应机车的振动需求； 4、良好的防护等级和表面处理满足耐候性的要求

序号	产品	图片	应用业绩	主要功能	技术特点
2	永磁同步电机		可大量运用于高铁、地铁、机车的空调、压缩机、变流器和变压器散热系统当中	由气隙旋转磁场与转子永磁体励磁相互作用产生电磁转矩，从而实现机电能量转换为机械能量的一种电机	1、电机效率高于异步电机，节能增效； 2、电机功率因数高，接近甚至达到 1，大大减少无功损耗； 2、配套控制器能够适应机车车辆复杂的使用工况。 3、内置振动、电流等多种传感器满足电机智能化运维需求。
3	EC 风机		大量运用于高铁、地铁、机车的空调、压缩机、变流器和变压器散热系统当中	采用可调速的永磁同步电机作为驱动装置带动叶轮转动形成特定的风量和风压。包含轴流风机和离心风机	1、配套自制永磁同步电机和控制器使风机可以无级调速，智能化运维得以实现； 2、全转速条件下结构防共振设计； 3、铝叶轮加上高效电机大幅降低尺寸和重量
4	轴流风机		大量运用于国内外高铁、地铁、机车的空调系统当中。	主要采用电机带动铸铝或不锈钢材质的叶轮转动，气体从进风口轴向进入叶轮，受到叶轮上叶片的推挤而使气体流动，达到既定的风量和静压。为机组实现排风冷凝效果	1、排风量大，叶轮叶片角度可调，以满足不同条件的开发需求； 2、降温效果良好，单位能耗低； 3、可内置振动、电流等多种传感器满足电机智能化运维需求。
5	离心风机		大量运用于国内外高铁、地铁、机车的空调系统当中。	主要采用电机带动铝型材或不锈钢材质的叶轮转动，气体从进风口进入蜗壳，受到叶轮上叶片的推挤而使气体流动，达到既定的风量和静压。为机组实现冷热风的输送	1、风压较大，结构简单、稳固可靠； 2、稳定送风效果良好，功能选择范围广； 3、可内置振动、电流等多种传感器满足电机智能化运维需求
6	斜流风机		大量运用于国内高铁、地铁的辅助系统散热当中。	主要采用电机带动铝型材或钢材质的焊接叶轮转动，气体从进风口轴向进入叶轮，受到叶轮上叶片的推挤而使气体流动，达到既定的风量和静压。为辅助系统实现散热效果	1、压力高、风量大、结构紧凑； 2、稳定送风效果良好，功能选择范围广； 3、风压系数比轴流风机高，流量系数比离心风机大，填补了轴流风机和离心风机之间的空白

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，通过服务创新来建设贴近用户需求，以达到快速响应服务的需求；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，实现高效、稳定、快速服务的行业需求。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机车/车辆运行情况，对设备进行状态修或者根据机车车辆检修规程进行计划修。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，对于过保产品或者故障产品，公司提供整机或部件的维修保养服务，以保证设备以及机车/车辆的正常运行。

（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、供应链管理模式

公司基于质量管理、交付管理、成本管理的全流程运作体系建设高品质、低成本和快速交付的供应链管理模式。建立了以计划、采购、制造、质量、工艺、物流为核心业务的扁平化生产组织，高效柔性地保障市场要货需求。根据产品交付特点不同，生产模式为“订单+安全库存”模式。

随着公司集团化业务快速提升，公司致力于整合、优化公司的采购业务体系，建立高效、规范的采购业务平台，并于国内外优秀合作伙伴建立中长期战略合作伙伴关系。

3、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国铁集团下属铁路局、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

公司坚持“分销但贴近客户”的原则：走分销可以最大限度的利用市场资源，而贴近客户则可以快速响应市场需求。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。

（四）报告期行业发展情况

1、报告期行业发展概述

（1）铁路交通发展情况

根据国家铁路局发布数据显示，2022 年上半年全国铁路固定资产投资累计完成 2,853 亿元，同比减少 4.6%，其中 6 月完成 930 亿元，同比减少 2.41%，今年铁路上半年投资未及 3,000 亿元，已降至 6 年来最低。2016-2020 年半年投资均超过 3,000 亿元，2021 年上半年铁路投资为 2,989 亿元。今年以来，铁路固定资产投资已经连续 3 个月呈减少态势，且上半年累计值中，有 5 个月累计值同比呈减少趋势。铁路运输方面，上半年全国铁路旅客发送量 7.87 亿人，同比下降 42.3%，其中 6 月发送旅客 1.67 亿人，同比减少 32.11%。上半年铁路客运量为疫情前（2019 年）同期的 44.36%，这是自 2013 年铁道部撤销后半年客运量最低值。

（2）城市轨道交通发展情况

截至 2022 年 6 月 30 日，中国内地累计有 51 个城市投运城轨交通线路 9,573.65 公里，其中地铁 7,529.02 公里，占比 78.64%。2022 年上半年新增南平市 1 个城轨交通运营城市，重庆、广州、郑州、昆明、杭州、长沙、福州、绍兴、嘉兴 9 个城市有城轨交通新线或新段开通运营。2022 年上半年共计新增城轨交通运营线路长度 366.87 公里。新增运营线路 7 条，新开后通段或既有线路的延伸段 11 段。新增 366.87 公里的城轨交通运营线路共涉及 3 种制式，其中，地铁 319.29 公里，占比 87.03%；市域快轨 18.20 公里，占比 4.96%；有轨电车 29.38 公里，占比 8.01%。去年同期，中国内地共有 49 个城市投运城轨交通线路 8,448.67 公里，其中地铁 6,641.73 公里。2021 年上半年新增洛阳、嘉兴、绍兴、南平 4 个城轨交通运营城市，另有上海、重庆、武汉、沈阳、西安、苏州、杭州、贵阳、厦门、济南、常州、徐州、株洲等 14 个城市有城轨交通新线或新段开通运营。2021 年上半年共计新增城轨交通运营线路长度 478.97 公里。新增运营线路 18 条，新开后通段或既有线路的延伸段 4 段。

2022 年上半年，国家发改委批复了四个轨道交通建设规划项目，其中两个属于调整原城市轨道交通建设规划方案，两个属于批复新建高速铁路建设项目；涉及总投资额共计 2,610.27 亿元，里程共计 969.98 公里。其中苏州市、东莞市调整后的城市轨道交通建设规划方案，获批建设规划线路长度较调整前共计增加 58.18 公里，总投资额较调整前共计增加 227.65 亿元；新建两个高速铁路建设项目可研报告中，新建线路长度共计约 911.80 公里，投资总额约 2,382.62 亿元。

2、行业发展政策及前景分析

2021 年国家发展和改革委员会正式印发《长江三角洲地区多层次轨道交通规划》。到 2025 年，基本建成轨道上的长三角，形成干线铁路、城际铁路、市域（郊）铁路、城市轨道交通多层次、优衔接、高品质的轨道交通系统，长三角地区成为多层次轨道交通深度融合发展示范引领区，有效支撑基础设施互联互通和区域一体化发展。轨道交通总里程达到 2.2 万公里以上，新增里程超过 8,000 公里，高速铁路通达地级以上城市，铁路联通全部城区常住人口 20 万以上的城市，轨道交通运输服务覆盖 80% 的城区常住人口 5 万以上的城镇。其中城市轨道交通营业里程约 3,000 公里，上海、南京、杭州、合肥、宁波等城市轨道交通成网运行，一批城市建成城市轨道交通主骨架，城市轨道交通占公共交通出行比例不断提高。

国务院于 2021 年 12 月印发的《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》，对“十四五”时期我国综合交通运输发展作出全面部署。结合在建和拟建项目安排，铁路固定资产投资继续保持平稳态势，规划加快完善“八纵八横”高速铁路网，积极推进城市群都市圈城际铁路和市域（郊）铁路发展，打造轨道上的都市圈，完善多层次道路路网，并提升安全应急保障和交通网络抗风险能力。预计 2025 年底，全国铁路营业里程将达 16.5 万公里左右，其中高速铁

路（含部分城际铁路）5 万公里左右、覆盖 95%以上的 50 万人口以上城市，基本形成“全国 123 高铁出行圈”，更好满足人们美好出行需要。

由上述信息可知，虽然国内多地爆发的疫情对铁路客运及城市轨道交通新造市场项目审批的影响仍在持续之中，在短期内，对行业设备需求仍有一定抑制作用，但作为国家基建骨干产业的轨道交通运输业，国家出台了一系列有利政策促进其长远发展。长期来看，铁路及城市轨道交通运营里程数会保持持续增加的态势。我国轨道交通行业预计在未来 5 至 10 年内仍将保持较快发展，进而拉动轨道交通装备制造业市场需求稳步提升，为公司主要产品的销售提供了广阔市场空间。同时，随着轨道交通运输装备保有量的持续增长，公司的检修服务等维保市场也将逐渐扩大。通业科技作为轨道交通车辆电气设备的核心供应商，以市场为导向，以客户为中心，优化业务结构，推进新产品的开发与落地，为客户提供更有价值的产品和服务。

3、公司所处的行业上下游产业链

公司属于轨道交通车辆设备制造行业，在行业产业链中属于整车制造公司的上游供应商，产品最终主要运用于轨道交通机车车辆和相关地面系统。下游客户以整车制造商和运营单位为主，在行业中所处的关系如下：

上游行业	本行业	下游行业
电子元器件 结构件 线材	轨道交通车辆部件制造（装备制造）	铁路机车车辆 高铁车辆 城轨车辆

上游的电子元器件、机械结构件和线材等是本行业生产所需要的主要原材料，而电子元器件是主要原材料中占比最大的类别。虽然近年来我国电子信息产业取得了快速发展，我国已成为全球最大电子信息产品制造基地，电子信息行业及本行业所需的各种电子元器件市场供应充足，但近期以来受疫情及国际政治经济局势双重影响，芯片渠道短缺、订货周期普遍半年到一年以上，现货市场价格依然处于高位，价格成倍上涨，导致原材料采购成本、人工成本均有所增加，使得产品毛利率有所下降。

下游的轨道交通机车车辆整车制造公司和轨道交通运营单位需求变动会对公司营业收入产生重大影响。长期看，我国轨道交通行业在未来 5 至 10 年内仍将保持较快发展，进而拉动轨道交通装备制造业市场需求稳步提升，为公司主要产品的销售提供了广阔市场空间。同时，随着轨道交通运输装备保有量的持续增长，公司的检修服务等维保市场也将逐渐扩大我国轨道交通行业在未来 5 至 10 年内仍将保持较快发展，进而拉动轨道交通装备制造业市场需求稳步提升，为公司主要产品的销售提供了广阔市场空间。同时，随着轨道交通运输装备保有量的持续增长，公司的检修服务等维保市场也将逐渐扩大。

二、核心竞争力分析

经过公司二十多年的积累，公司综合实力和品牌影响力得到了极大的提升。报告期内，公司核心竞争能力未发生重大变化，未发生因核心管理团队或关键技术人员离职、设备或技术升级换代等导致公司核心竞争力受到严重影响的情形。公司的核心竞争优势体现在以下几个方面：

（一）客户资源及品牌优势

1) 品牌认可度高

公司自创立以来一直为轨道交通机车车辆行业进行服务，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。公司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，凭借高质量的产品和服务水平得到了客户的高度认可，产品被广泛使用在各种型号机车、地铁、城轨车辆中，用户遍布全球，产品主机厂等出口到亚洲、欧洲、南美等多个国家。

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。

2) 拥有长期优质、稳定的客户基础

在近二十年的业务经营中，公司积累并沉淀了行业内的一批优质客户，主要包括国铁集团、中国中车、西门子、庞巴迪、各地地铁公司等稳定的大型企业。公司均与其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。

（二）行业资质与质量控制优势

公司产品与轨道交通运输安全密切相关，该市场存在较高的行业资质门槛。各大整车制造企业对配套产品供应商的准入要求非常严格，均会选择产品研发水平较高、产品质量过硬、产品供应快速和售后服务优质的企业作为合格供应商并建立长期合作关系，并且一般不会轻易更换列入合格供应商名录的供应商。对新进入者来说，建立品牌并获得整车制造商的认可需要长期积累。经过多年的积累，公司在产品质量、交付及时性、技术服务、快速响应等方面获得了各大整车制造商的广泛认可和信赖。

公司作为行业前列的轨道交通配套电气装备制造制造商，已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。

公司坚持严格的质量控制管理水平，通过了 ISO/TS: 22163 经营管理体系，在设计开发、项目管理、供应链运营、售后服务等方面严格按照 ISO/TS: 22163 经营管理体系的要求进行全面管控。公司质量管理严格实行质量策划、质量控制和质量改进活动，通过设计确认及验证、精细的工艺生产，自检，互检和专检模式，秉持持续改善改善，不断精进的理念，坚持打造满足客户需求的精品。

（三）技术研发和团队优势

公司已建立起一支成熟、专业、稳定、高效、拥有国际化视野的研发团队，公司的研发团队覆盖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等多方面，熟悉行业对产品需求，以及行业标准、复杂的电磁及振动环境等的要求。公司高级管理人员均具有技术背景，均有超过 10 年以上的行业积累，核心团队成员长期稳定，具备较高水平的产品开发设计能力以及提供定制化解决方案的能力。此外，公司拥有一批长期服务于客户第一线、能够快速准确反馈客户个性化需求的技术工程师以及一批行业经验丰富的研发工程师，能够确保准确有效的运用相关技术满足客户的个性化需求。通过为客户提供定制化服务，公司与客户之间建立了更加稳定、长久的合作关系，同时，公司研发团队通过为客户提供产品技术服务进一步丰富了行业经验，为后续产品升级与创新累积了充实的技术沉淀。另外，公司与国际知名企业展开广泛的技术合作与交流，开发人员基本都去国外参加培训和学习，具有较强的国际视野。

截至本报告期末，公司产品开发中心研发人员约占公司总人数的三分之一。公司目前拥有 55 项专利和 22 项计算机软件著作权，专利申请中 22 项，正在自主研发的十多项重要产品技术，处于样机验证、样机装车试运营等阶段。

公司坚持“预研一代、开发一代、维保一代”的三代并举的产品技术战略，持续发展技术队伍的预研能力、开发能力和维保能力。公司下设预研部，主要负责下一代核心技术和共有技术的研究工作、核心部件的研发工作、未来产品的研制工作和科技成果管理工作。预研部主要研究方向包括：下一代电源技术、智能电器技术、智能风机技术、下一代网络技术。以创新为驱动，进行关键技术创新与核心技术攻关；复杂产品平台和核心部件的革新换代、重塑；以超前、系统的创新驱动，实现产品技术在成本、性能方面的领先优势，助力新产品蓝海。

（四）高效、稳定的供货响应优势

公司总部位于我国经济发达的经济特区—深圳，区位优势明显。首先，珠三角地区的先进制造业发达，制造业门类齐全，产业链条完整，配套产业完备。公司生产和研发所需的各项原材料和产品检测服务等大部分可以实现就近采购，降低运输成本和时间成本，交货周期相对较短，在供货响应速度上具备明显优势，有效提高了客户粘度。其次，公司与上下游供应商均建立了长期稳定的合作关系，物料供应稳定。另外，公司科学组织人员，合理安排生产计划和保障科学的库存，确保供应链既能稳定又可灵活、快速地满足客户个性化需求的供货响应能力。

（五）完善的营销模式及服务网络优势

公司拥有一支行业经验丰富的营销团队，销售服务区域覆盖全国各地，通过以直销为主、经销为辅的营销模式，公司直接、间接地与终端客户建立了长期稳定的联系，建立了较为完善的销售和服务体系，能够快速为当地客户提供技术支持和售后服务。公司能根据市场需求的变化快速响应，针对大客户定制化的产品和服务，满足客户个性化需求。经过二十多年的精耕细作，公司已在业内积累了良好的客户口碑，品牌具有较高的知名度和美誉度。

公司已初步建立高效、完善的服务网络，公司售后服务团队覆盖华南、华东、西南、华中及北方片区，覆盖国铁集团下属的 18 个铁路局、机务段、高铁动车组和机车制造厂及北京、上海、深圳、广州、武汉、杭州、长沙、南宁、昆明、郑州、洛阳、宁波、南京、无锡、天津、大连等各大地铁公司。同时，公司下设石家庄通业电气、石家庄通业科技、广州通业科技、成都通业电气、武汉通业电气、长春通业电气和北京办事处，并在上海、兰州、南宁、洛阳、郑州、南昌、沈阳、哈尔滨、太原、西安、广州、成都、资阳、昆明、苏州、包头等地建立了 16 个检修服务基地，通过贴近客户生产、服务，积极加快布局本地化生产及属地化检修服务，有效缩短生产及服务的响应时间，有助于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。

（六）国际合作优势

公司积极与行业内国外知名企业开展技术交流及进行项目合作。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、生产管理的能力。

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。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，有利于公司后续拓展海外市场。

三、主营业务分析

报告期内，公司实现营业总收入 118,824,420.85 元，较去年同期下降 4.45%；实现归属于上市公司股东的净利润 6,034,096.75 元，与上年同期同比下降 33.23%。公司报告期营业收入较去年同期相比变动的主要原因为：上半年国内疫情多点爆发，长春、上海、以及公司所在地深圳均有因疫情爆发导致封控停工的情况，对客户端需求、公司的生产经营与订单交付产生了一定影响。报告期内公司净利润较去年同期下降主要为：公司持续加大研发投入，导致研发费用有所增加；另外报告期内公司各产品销售占比结构稍有调整，部分毛利较低的产品占比较高，导致利润有所下降。

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	118,824,420.85	124,364,333.79	-4.45%	未发生重大变化。
营业成本	65,192,761.63	64,076,830.93	1.74%	未发生重大变化。
销售费用	14,661,870.80	14,172,039.62	3.46%	未发生重大变化。
管理费用	16,543,881.93	17,865,741.68	-7.40%	未发生重大变化。
财务费用	-444,214.28	-214,992.49	-106.62%	主要系本年利息收入增加，本年银行借款减少，利息支出减少所致。

所得税费用	80,799.62	2,090,860.69	-96.14%	主要系本年利润总额减少,同时享受固定资产加速折旧、研发费用加计扣除等税收政策,计提的所得税费用减少所致。
研发投入	23,035,742.47	21,812,318.65	5.61%	未发生重大变化
经营活动产生的现金流量净额	29,988,107.81	-58,735,452.02	151.06%	主要系本年现金回款比重上升,购买原材料接受服务等现金支出减少,减税降费、延缓缴纳部分税费政策下支付的各项税费减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-15,071,567.61	-152,942,849.61	90.15%	主要系上年使用较多暂时闲置资金购买银行理财产品所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-63,285,091.66	246,191,659.91	-125.71%	主要系上年通过发行股票募集资金,上年取得的银行借款较本年多所致。
现金及现金等价物净增加额	-48,368,551.46	34,513,358.28	-240.14%	主要系上年通过发行股票募集资金收到的资金增加所致。

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						
电源类	33,644,357.22	21,241,669.08	36.86%	65.36%	81.92%	-5.75%
检修服务	47,638,789.85	19,714,095.03	58.62%	33.64%	48.08%	-4.03%
智能控制类	18,798,732.68	12,933,410.67	31.20%	-50.48%	-39.92%	-12.10%
分地区						
华北地区	28,613,450.81	16,035,221.80	43.96%	25.13%	12.46%	6.31%
华东地区	17,299,336.71	8,804,431.96	49.11%	-17.36%	-19.89%	1.60%
华南地区	15,330,410.26	9,709,709.46	36.66%	11.34%	35.78%	-11.40%
华中地区	36,008,040.36	17,749,800.27	50.71%	27.19%	50.27%	-7.57%
分行业						
轨道交通装备制造	118,824,420.85	65,192,761.63	45.14%	-4.45%	1.74%	-3.34%

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	1,277,595.45	20.89%	银行理财产品投资收益	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	93,267.96	1.53%	应收账款坏账准备	否
营业外收入	54,823.34	0.90%	质量考核款	否
营业外支出	0.00	0.00%		否

五、资产及负债状况分析

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	266,208,369.64	30.71%	317,915,874.56	34.20%	-3.49%	主要系上半年归还短期贷款，导致现金减少所致
应收账款	196,409,737.42	22.66%	194,615,752.41	20.93%	1.73%	无重大变化
合同资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	无重大变化
存货	170,725,573.75	19.69%	160,229,571.14	17.24%	2.45%	无重大变化
投资性房地产	6,435,690.83	0.74%	6,744,934.43	0.73%	0.01%	无重大变化
长期股权投资		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	无重大变化
固定资产	29,942,531.81	3.45%	30,477,329.89	3.28%	0.17%	无重大变化
在建工程	4,963,994.05	0.57%	292,197.70	0.03%	0.54%	主要系开展募投项目建设所致
使用权资产	16,291,824.39	1.88%	20,543,213.97	2.21%	-0.33%	主要系房屋租赁合同纠纷逐期摊销所致
短期借款	49,710,000.00	5.73%	78,170,000.00	8.41%	-2.68%	主要系上半年归还了部分短期贷款所致
合同负债	460,869.32	0.05%	484,359.43	0.05%	0.00%	无重大变化
长期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	无重大变化
租赁负债	8,854,127.97	1.02%	13,309,100.58	1.43%	-0.41%	主要系房屋租赁合同纠纷期内支付房租费用所致
交易性金融资产	38,000,000.00	4.38%	50,000,000.00	5.38%	-1.00%	主要系期末持有的理财产品减少所致
应收款项融资	56,826,017.93	6.55%	86,801,672.54	9.34%	-2.79%	主要系应收票据在上半年背书或到期所致
预付款项	19,522,041.05	2.25%	2,258,944.60	0.24%	2.01%	主要系募投项目预付工程款所致
其他应收款	4,569,369.27	0.53%	3,483,934.70	0.37%	0.16%	主要系预付房租费、咨询费

						等业务所致
长期待摊费用	7,598,934.85	0.88%	4,571,356.50	0.49%	0.39%	主要系上半年厂房升级装修完工所致
其他非流动资产	4,831,824.52	0.56%	6,400,180.57	0.69%	-0.13%	主要系部分项目完工转入长期资产所致
应付票据	15,052,699.79	1.74%	19,831,337.64	2.13%	-0.39%	主要系上半年以票据结算方式支付的货款有所减少导致
应付职工薪酬	5,860,478.91	0.68%	8,101,618.70	0.87%	-0.19%	主要系 2021 年计提的年终奖于本报告期支付所致
其他应付款	3,647,772.69	0.42%	2,967,405.00	0.32%	0.10%	主要系本次未将供应商重分类至应付账款所致

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	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	50,000,000.00				220,000,000.00	232,000,000.00		38,000,000.00
其他	86,801,672.54				67,920,503.88	97,896,158.49		56,826,017.93
上述合计	136,801,672.54				287,920,503.88	329,896,158.49		94,826,017.93
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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	账面价值（元）	受限原因
货币资金	5,561,511.06	因开具银行承兑汇票质押给银行

应收票据	11,246,324.20	因开具银行承兑汇票质押给银行
投资性房地产	6,435,690.83	因借款抵押给河北银行
固定资产	4,866,570.68	因借款抵押给河北银行
无形资产	3,938,200.73	因借款抵押给河北银行

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
248,400,446.39	484,597,895.95	-48.74%

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	其他变动	期末金额	资金来源
其他	0.00			80,000,000.00	30,000,000.00	221,945.21		20,000,000.00	自有资金
其他	50,000,000.00			140,000,000.00	202,000,000.00	1,055,650.24		18,000,000.00	募集资金
其他	86,801,672.54			67,920,503.88	97,896,158.49			56,826,017.93	自有资金
合计	136,801,672.54	0.00	0.00	287,920,503.88	329,896,158.49	1,277,595.45	0.00	94,826,017.93	--

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	2,707.30
已累计投入募集资金总额	4,816.29
报告期内变更用途的募集资金总额	0.00
累计变更用途的募集资金总额	10,239.60
累计变更用途的募集资金总额比例	38.41%
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》。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的金额以及已支付发行费用的金额为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）。</p> <p>(3) 截至2022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22,514.90万元（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20,714.90万元，购买银行结构性存款产品1,800.00万元。</p>	

(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											
轨道交通电气装备扩产项目	是	11,600.12	7,055.60	2,267.20	3,086.91	43.75%	2023年03月24日			不适用	否
维保基地及服务网点建设及升级项目	否	8,947.10	5,441.93	36.49	218.77	4.02%	2024年03月24日			不适用	否
研发中心升级建设项目	是	5,234.83	3,184.00	314.78	1,132.48	35.57%	2023年03月24日			不适用	否
信息管理系统升级建设项目	否	4,080.24	2,481.74	88.83	278.13	11.21%	2023年03月24日			不适用	否

补充流动资金项目	否	8,500.00	8,493.33	0.00	100.00	1.18%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	38,362.29	26,656.60	2,707.30	4,816.29	--	--			--	--
超募资金投向											
无	否										
合计	--	38,362.29	26,656.60	2,707.30	4,816.29	--	--	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	适用										
	以前年度发生 公司于 2021 年 8 月 19 日召开的第二届董事会第十四次会议和第二届监事会第十一次会议，2021 年 9 月 6 日召开 2021 年第二次临时股东大会审议通过了《关于部分募集资金投资项目增加实施主体和变更实施地点及实施方式的议案》，同意公司根据募投项目的实际情况，对募投项目进行调整。将轨道交通电气装备扩产项目的实施主体由公司增加为公司以及公司的全资子公司石家庄通业电气以及石家庄通业科技，实施地点由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变更为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以及石家庄高新区长江大道 245 号南厂区，研发中心升级建设项目增加实施主体石家庄通业电气，实施地点由深圳市龙华新区观澜街道桂花社区观光路美泰工业园一号厂房北二楼变更为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以及石家庄高新区长江大道 245 号南厂区。										
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用										
	以前年度发生 公司于 2021 年 8 月 19 日召开的第二届董事会第十四次会议和第二届监事会第十一次会议，2021 年 9 月 6 日召开 2021 年第二次临时股东大会审议通过了《关于部分募集资金投资项目增加实施主体和变更实施地点及实施方式的议案》，同意公司根据募投项目的实际情况，对募投项目进行调整。将轨道交通电气装备扩产项目实施方式由在深圳现有租赁厂房建设变更为在深圳现有租赁厂房以及使用石家庄通业科技自有土地新建厂房建设；研发中心升级建设项目实施方式由在深圳计划租赁厂房建设变更为在深圳现有租赁厂房以及石家庄通业电气租赁的石家庄通业科技自有厂房建设。										
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										

	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 2022 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 22,514.90 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 20,714.90 万元, 购买银行结构性存款产品 1800.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位: 万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
轨道交通电气装备扩产项目	轨道交通电气装备扩产项目	7,055.60	2,267.20	3,086.91	43.75%	2023年03月24日	0	不适用	否
研发中心升级建设项目	研发中心升级建设项目	3,184.00	314.78	1,132.48	35.57%	2023年03月24日	0	不适用	否
合计	--	10,239.60	2,581.98	4,219.39	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		<p>鉴于公司在深圳租赁厂房的成本逐年升高, 公司下属全资子公司石家庄通业科技名下拥有位于河北省石家庄市高新区长江大道 245 号的一处土地与两处厂房, 将轨道交通电气装备扩产项目增加石家庄通业电气与石家庄通业科技为实施主体, 利用石家庄自有土地建立厂房建设项目, 能充分利用全资子公司的基地布局, 降低租房以及人力成本, 同时结合风机、电机产品市场的市场发展前景, 扩大风机电机的产能配置。同时, 研发中心升级建设项目增加石家庄通业电气为实施主体, 实施地点增加石家庄通业科技自有厂房, 并建设电机、风机相关的实验设施建设, 能满足产研一体化的需求, 优化公司产能配置。上述项目的变更是基于公司实际情况进行的调整, 符合公司发展规划及实际需要, 有利于公司发展、提升公司核心竞争力。具体内容详见公司于巨潮资讯网披露的《关于部分募集资金投资项目增加实施主体和变更实施地点及实施方式的公告》(公告编号: 2021-036)。</p>							

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
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

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
其他类	自有资金	8,000.00	2,000.00	0	0
其他类	募集资金	14,000.00	1,800.00	0	0
合计		22,000.00	3,800.00	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	58,757,666.68	14,953,020.04	14,280,631.18	4,588,597.02	4,588,597.02
石家庄通业科技有限公司	子公司	房屋建筑物租赁	12,000,000	60,279,029.74	28,796,030.00	2,220,571.38	657,925.57	641,477.43
广州通业科技发展有限公司	子公司	轨道交通产品销售、技术服务与开发	30,000,000	1,518,602.98	971,104.43	0.00	572,472.22	572,472.22

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
长春通业电气科技有限公司	新设立	公司处于初设阶段，报告期内，未对公司的生产经营和业绩产生重大影响。

主要控股参股公司情况说明

公司目前下设子公司皆为公司全资子公司。

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、政策风险

(1) 产业政策变动风险

交通运输业是国民经济发展中基础性、先导性、战略性产业，而轨道交通则是国家综合交通运输体系的支柱性产业之一，虽然国家一直在加大对行业的建设投入，也出台了《交通强国建设纲要》《中长期铁路网规划》等政策指导性文件，国家铁路尤其是高速铁路建设，及城市轨道交通体系的总体发展目标相对明确，具备较好的发展前景，但不排除未来国家产业政策可能会发生重大不利变化，导致轨道交通行业发展速度下降，对轨道交通装备需求量减少，进而会对公司的生产经营造成不利影响。

(2) 轨道交通建设项目审批节奏不确定及需求变动的风险

现阶段，轨道交通建设项目具有投资金额大、影响范围广等特点，其建设规划主要由政府主导，国家对该类投资项目的审批规定了严格的审批标准和审批程序。轨道交通项目的投入规划取决于对我国总体经济情况的预期、现有基础设施使用情况、预期的需求情况、政府融资渠道及财政支出能力以及各地区经济发展的政策、政府债务政策等相关政策的变化。在当下我国经济增速水平回落的宏观背景下，轨道交通建设项目投资已成为政府刺激经济增长的重要着力点，但是不排除因宏观经济下行压力大、疫情带来公共卫生支出过多进而导致政府财政趋于紧张，地方政府缩减对轨道交通建设项目投资，收紧基础设施投资项目审批权限或放缓轨道交通建设项目的审批进度的可能，导致铁路机车及城市轨道交通运营的发展规划及资金预算出现变动，行业的需求量及需求结构发生重大变化。如果国家收紧轨道交通建设项目的审批，则会导致轨道交通装备制造需求发生变动，并对公司的生产经营造成不利影响。此外，鉴于轨道交通关系公共安全，如果轨道交通项目建设或者运营过程中发生重大安全事故或其他意外状况，也可能会直接影响政府部门对轨道交通建设项目的审批及实施进度，进而可能对公司的业务发展造成不利影响。

应对措施：公司及时收集行业相关信息，掌握和了解轨道交通行业的政策变化，分析研究政策变化对公司产生的影响，积极应对，提早防范；结合行业、发展趋势，及时调整公司战略规划和产业布局，优化业务线条，创新商业模式，提高公司抵御风险能力。

2、市场风险

（1）客户集中度较高的风险

公司属于轨道交通车辆设备制造行业，主要从事轨道交通车辆配套产品的研发、生产与销售及提供检修服务，在行业产业链中属于整车制造公司的上游供应商，产品最终主要运用于轨道交通机车车辆和相关地面系统。下游客户以整车制造商和运营单位为主。目前就国内的市场来看，中国中车及其下属整车制造企业已然成为国内整车制造的主力，占据了国内整车制造的绝大部分市场份额，下游客户较为集中。因此，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国铁集团及其下属各铁路局为主的轨道交通运营单位为必然是公司最重要的客户。在具体项目合作中，虽然中国中车下属车辆制造厂目前可独立选择供应商，但如果未来上述企业采取联合招标或者改变采购方式，要求各主机厂优先选用中国中车旗下公司产品，或客户放缓生产经营计划，或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，将对公司未来业绩产生不利影响。

（2）市场竞争加剧的风险

经过多年的发展，公司虽然发展了一批客户黏性度高、业务关系持续稳定的优质客户，确立了公司在行业内的竞争地位，在客户中赢得了良好的声誉，具有较强的市场竞争力。但随着轨道交通装备市场、干线铁路建设、铁路运营权逐步放开，社会资本投资轨道交通装备领域的意愿明显增强，国资、民资、外资企业纷纷进军轨道交通领域，跨界竞争成为常态，随着新竞争者的进入、技术的升级和客户需求的提高，行业竞争更加激烈。若公司不能在产品研发、技术创新、客户服务等方面持续增强实力，公司未来将面临市场竞争加剧的风险。

应对措施：对此，公司时刻关注行业竞争格局的变化，将通过不断加大研发投入巩固公司的技术领先优势和产品领先优势，深入挖掘现有优质客户潜力并加大新客户开拓力度，巩固并提升公司的行业领先地位。

3、经营风险

（1）技术革新、新产品研发不确定的风险

鉴于轨道交通关系公共安全，产品对安全可靠的要求极高，故产品开发需要长期持续投入和积累，相关新产品、新技术投入使用前的审查、认证周期长，前期投入大。如果公司未来受各种客观条件的制约，无法对未来技术、市场的发展趋势做出准确判断，致使公司在新技术的研发方向、重要产品的方案制定等方面不能做出准确决策，则公司研发项目将存在失败的风险；另外，如若新产品、新技术研发成功后无法适应市场需求变化，不能得到市场广泛认可，或是经济效益不及预期，将会使得公司的经营业绩面临不利影响。

（2）业务规模扩大带来的管理风险

随着公司业务规模不断扩大，公司分公司、子公司、办事处逐渐增多，国内市场区域也持续扩大，由此对公司的运营管理和风险控制能力带来一定压力。

应对措施：密切关注市场、行业和技术发展趋势，坚持自主创新、合作创新，引进创新，加强知识产权保护，开发出拥有自主知识产权的新产品，不断满足客户更加多样化的要求。加大对高级技术人才的培养和引进力度，积极探索人才激励机制，吸引和留住核心技术人才。公司将继续强化公司治理，完善决策机制、健全对分公司及子公司的管控机制、建立有效的市场反应机制和风险防范机制，综合运用内部风险控制和纪检监察措施，加强财务管理、内部审计、风险管控的实施力度，贯彻落实公司的管理制度，以管理的规范化、标准化为公司健康稳定的发展提供可靠保障。

4、财务风险

（1）财务风险应收账款较大及可能形成坏账的风险

报告期内，公司应收账款 19,640.97 万元，占资产总额的 22.66%。随着公司经营规模的持续扩大，应收账款规模也会随之扩大。公司主要客户为轨道交通机车车辆制造商、国铁集团下属各铁路局（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，资金实力较强，且具有良好的信誉保证，发生坏账可能性较小，但由于资金来源于国家财政或上级单位拨款，审批手续比较繁琐，收款时间相对较长且具有一定的不确定性。将来市场环境发生重大变化，公司的应收账款未能及时收回的风险也会相应增加，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。

（2）存货规模增加的风险

截至报告期末，公司存货账面价值为 17,072.56 万元，占资产总额的 19.69%。公司的主要客户为轨道交通整车制造业，因行业关系旅客的生命财产安全，对配套设备产品的可靠性和安全性要求极高，公司产品需要交付到下游客户并经其装车调试，运营考核，验收合格后方能确认收入。行业的特性及产品特征决定了公司的产品生产周期和回款周期较长。加之，近年来受疫情反复的影响，公司为了保证供应链的稳定，对主要的原材料等进行必要的战略备货，未来随着公司经营规模的持续扩大，存货规模也将进一步增加。如果未来市场环境发生重大变化，公司可能会面临流动性风险。

（3）毛利率下滑的风险

近年来，公司凭借完善的营销及服务网络优势，技术开发优势、质量优势及行业准入门槛资质优势，公司新造产品及检修业务毛利较强，其中，报告期末，公司检修业务毛利率为 58.62%。但受行业特性影响，公司的客户相对集中导致客户议价能力较高，如果未来主要客户要求降价或是因行业竞争加剧，产品价格下降，原材料价格波动及人力成本上升均有可能带来公司盈利水平下降，公司利润目标将继续承压，面临毛利下滑的风险。

应对措施：公司将加强应收账款管理以控制日常经营风险。梳理应收账款项目，合理管理账龄结构；持续跟进、推进提前回款目标，缩小应收账款余额，保障现金流。依据公司情况，制定销售业绩考核机制，将销售回款作为业务部门和销售人员业绩考核的重要依据；根据项目交付计划，科学组织人员，做好战略储备，合理安排交付；提高公司精益化管理水平，持续推动产品成本优化工作，加强对标管理，深挖降本点，推进降本增效目标实现。

5、疫情反复带来的不确定风险

近期疫情反复波动、多点爆发，导致部分区域受到管控，对公司的上下游供应链、生产和经营产生不确定性影响，企业面临物流中断、运输成本上涨、原材料成本上涨、生产中断等经营风险。同时，受疫情影响，可能会导致行业需求放缓、需求萎缩，新造和在建项目后延，影响公司业务开拓，进一步影响公司营收。

应对措施：针对疫情等不确定性因素，公司将加强疫情防控管理，在做好自身疫情防控、按时复工复产的同时，切实保护员工身体健康与生命安全，同时，并根据项目合同进度情况，做好战略物资储备，合理安排生产交货，维护公司正常生产经营秩序，尽最大努力将疫情对公司生产经营活动的影响降至最低程度。

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
2022 年 05 月 16 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 2021 年度	公司的营收及利润情况、股价表现、产品研发投入、经	详见公司于 2022 年 5 月 17 日在巨潮资讯网

				业绩说明会的投资者	营情况、市场前景及发展前景规划等内容。	(http://www.cninfo.com.cn/)披露的投资者关系活动记录表 (编号:2022-001)
--	--	--	--	-----------	---------------------	---

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 年年度股东大会	年度股东大会	75.04%	2022 年 05 月 16 日	2022 年 05 月 16 日	详见公司于 2022 年 5 月 16 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2021 年年度股东大会决议公告》(公告编号 2022-023)

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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
徐建英	董事长	离任	2022 年 04 月 25 日	主动辞职
闫永革	董事长	被选举	2022 年 04 月 25 日	董事会选举产生
王鑫	监事	被选举	2022 年 05 月 16 日	股东大会选举产生
李恒瑞	监事	被选举	2022 年 05 月 16 日	职工代表大会选举产生

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

1、股权激励

2022 年 6 月 16 日，公司召开第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议，2022 年 7 月 5 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等股权激励相关议案，独立董事发表了一致同意的独立意见。广东信达律师事务所出具了相应的法律意见书。本次激励计划限制性股票的后续实施将对公司相关年度的财务状况和经营成果将产生一定的影响。激励计划的成本将在成本费用中列支，公司以目前情况估计，在不考虑激励计划对公司

业绩的正向作用情况下，本激励计划成本费用的摊销对有效期内各年净利润有所影响。考虑到本激励计划对公司经营发展产生的正向作用，由此激发中层管理人员、骨干人员的积极性，提高经营效率，降低经营成本，2022 年激励计划将对公司长期业绩提升发挥积极作用。具体内容详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

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
无	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

经公司核查，公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

报告期内，公司遵守各项法律法规，积极履行社会责任，充分尊重和维护股东、投资者、员工、客户和供应商的合法权益，为国家经济、社会发展献力。

（一）股东权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地进行信息披露。通过网上业绩说明会、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沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。规范股东大会的召集、召开及表决程序，通过现场、网络等合法有效的方式，使更多的股东特别是中小股东能够参加股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。公司非常重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。

（二）职工权益保护

在经济大环境下行和疫情经营的双重压力下，公司积极响应国家稳就业、保就业的政策，注重保障员工生活，给员工提供稳定的就业机会，按时发放薪资，未进行裁员，同时向应届大学生提供就业岗位，以通业自身的力量为保民生、保就业贡献力量。同时，严格遵照国家相关法律法规和规章制度的要求，依法与员工签订劳动合同，按时足额缴纳医疗、养老、失业、工伤、生育等等社会保险和住房公积金，通过多种方式为员工提供平等的发展机会，尊重和员工的个人利益，建立了较为完善的绩效考核体系，探索实施股权激励计划等，持续优化员工关怀体系，培育员工的认同感和归属感，促进员工与企业的共同成长。

（三）供应商与客户权益保护方面

公司一直遵循“诚信、平等、互利”的原则，积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对供应商、对客户的社会责任。

（四）安全生产与环境保护方面

在安全生产方面及公共卫生事件防控方面，公司高度重视员工的健康与安全生产，致力于为员工提供健康、安全的工作环境。公司下设安全部门，负责处理日常安全管理工作。在日常生产经营过程中，公司始终严格遵守《中华人民共和国安全生产法》等相关法律法规的规定，建立安全生产与职业健康管理措施。公司通过组织开展多种安全生产培训活动，有效强化员工安全意识和安全防范能力。此外，公司及子公司积极响应政府关于疫情防控各项工作的部署安排，严格制定防控管理制度，成立防控与生产经营应对常态化工作组，保证发生公共卫生事件期间有计划、有组织、有序地开展各项生产经营工作，引导员工做好日常防疫，保障自身健康。

在环境保护方面，公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现违法违规而受到处罚的情况。同时，公司积极倡导将绿色环保理念贯彻到员工的日常工作和生活中，督促和培养员工树立节约用电、用水、减少纸张使用等节能低碳的意识和生活方式。

公司将继续积极履行社会责任义务，并落实于公司的日常经营活动中，不断创造经济及社会效益。

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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

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、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

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。

7、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

(一) 母公司厂房宿舍租赁情况：

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 16,173 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 3,234.6 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 12,938.4 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 61,4574 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/间，首年每月共 65,800 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 1,020 元/套；2022 年 6 月 1 日至 2023 年 5 月 31 日租金每月为 1,060 元/套；2023 年 6 月 1 日至 2024 年 5 月 31 日租金每月为 1,100 元/套。

公司本期内租金共计 441.92 万元，影响本期利润 441.92 万元，租金占当期利润总额 72.27%。

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 18,000 元。

(二) 维保基地及服务网点租赁情况：

序号	出租方	承租方	租赁房产位置	建筑面积 (m ²)	总租金 (元)	用途	租赁期限	备注
----	-----	-----	--------	------------------------	---------	----	------	----

1	上海翔机实业有限公司	公司	上海市嘉定区陇南路 1588 号上海机车检修段	160.00	192,720.00	维保基地及服务网点	2021.01.01-2022.12.31	沪房地嘉字(2010)第 006227 号
2	中国铁路兰州局集团有限公司兰州西机务段	公司	兰州市安宁区沙井驿 440 号(兰州西机务段)	117.58	513,589.44	维保基地及服务网点	2021.01.01-2022.06.30	出租方未能提供产权证书
3	中国铁路广州局集团有限公司广州机车检修段	公司	广州市花都区 S381 广州机车检修段部件检修 F20 库房电源柜检修区	204.25	177,912.00	维保基地及服务网点	2021.01.01-2022.12.31	出租方未能提供产权证书

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	租赁资产涉及金额(万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
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	441.92	2019年06月01日	2024年05月31日	-441.92	租赁合同	公司本期利润需扣减 441.92 万元,租金占当期利润总额 72.27%	否	无

2、重大担保

适用 不适用

单位:万元

公司及其子公司对外担保情况(不包括对子公司的担保)										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
石家庄通业电气制造有限公司	2021年07月13日	3,000	2021年11月17日	0	抵押	石家庄通业科技有限公司			否	否

司						房屋及 土地				
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (C1)		0	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (C2)							0
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (C3)		3,000	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (C4)							0
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)		0	报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)							
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)		3,000	报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)							
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履行 的进度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履行 的各项条 件是否发 生重大变 化	是否存在 合同无法 履行的重 大风险

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

为进一步完善产业布局，公司于 2022 年 3 月 02 日在长春设立新的全资子公司：长春通业电气科技有限公司，其注册资本为 1,000 万元。长春子公司处于初设阶段，报告期内，未对公司的生产经营和业绩产生重大影响。截止报告期末，公司下设石家庄通业电气、石家庄通业科技、广州通业科技、成都通业电气、武汉通业电气、长春通业电气和北京办事处等，此将有助于公司更加充分利用当地优势资源，更近距离、高质量地服务客户，开拓市场，提升业绩。

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	75.00%					0	76,785,812	75.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	76,785,812	75.00%						76,785,812	75.00%
其中：境内法人持股	29,185,812	28.51%						29,185,812	28.51%
境内自然人持股	47,600,000	46.49%						47,600,000	46.49%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	25,600,000	25.00%						25,600,000	25.00%
1、人民币普通股	25,600,000	25.00%						25,600,000	25.00%
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	102,385,812	100.00%						102,385,812	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

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	2024/3/29
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	2024/3/29
徐建英	12,920,000	0	0	12,920,000	首发前限售股份	2024/3/29
深圳市嘉祥新联科技有限公司	7,028,650	0	0	7,028,650	首发前限售股份	2024/3/29
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	2024/3/29
合计	76,785,812	0	0	76,785,812	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		10,012	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0		
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、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	0	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	0	20,400,000	0		
徐建英	境内自然人	12.62%	12,920,000	0	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	0	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	0	1,757,162	0		
黄芳明	境内自然人	0.28%	282,796	131,226		282,796		
王瑞林	境内自然人	0.26%	269,205	219,121		269,205		
龙科仪	境内自然人	0.16%	168,000	77,900		168,000		
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	境外法人	0.15%	151,236	151,236		151,236		
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.14%	142,116	83,468		142,116		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	无							
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投资管理合伙企业（有限合伙）和深圳市嘉祥新联科技有限公司间接持有公司股份；谢玮女士分别通过深圳市嘉祥新联科技有限公司和深圳市英伟迪投资发展有限公司间接持有公司股份；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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							

前 10 名股东中存在回购专户的特别说明	无		
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
黄芳明	282,796	人民币普通股	282,796
王瑞林	269,205	人民币普通股	269,205
龙科仪	168,000	人民币普通股	168,000
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	151,236	人民币普通股	151,236
华泰证券股份有限公司	142,116	人民币普通股	142,116
谢有长	134,800	人民币普通股	134,800
沈水芳	130,000	人民币普通股	130,000
杭州恒庆瑞兴私募基金管理有限公司一恒瑞价值精选一号私募证券投资基金	129,800	人民币普通股	129,800
刘莹	120,000	人民币普通股	120,000
张秋娟	115,000	人民币普通股	115,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	未知前 10 名无限售流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）	股东王瑞林通过普通证券账户持有 243,505 股，通过安信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 25,700 股，合计持有 269,205 股。		

公司是否具有表决权差异安排

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、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 2021 年年报。

六、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	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	266,208,369.64	317,915,874.56
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	38,000,000.00	50,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	11,246,324.20	12,101,184.71
应收账款	196,409,737.42	194,615,752.41
应收款项融资	56,826,017.93	86,801,672.54
预付款项	19,522,041.05	2,258,944.60
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,569,369.27	3,483,934.70
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	170,725,573.75	160,229,571.14
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	23,280,421.63	22,621,306.82
流动资产合计	786,787,854.89	850,028,241.48
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	6,435,690.83	6,744,934.43
固定资产	29,942,531.81	30,477,329.89
在建工程	4,963,994.05	292,197.70
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,291,824.39	20,543,213.97
无形资产	5,737,100.00	6,233,796.48
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	7,598,934.85	4,571,356.50
递延所得税资产	4,361,988.44	4,344,568.95
其他非流动资产	4,831,824.52	6,400,180.57
非流动资产合计	80,163,888.89	79,607,578.49
资产总计	866,951,743.78	929,635,819.97
流动负债：		
短期借款	49,710,000.00	78,170,000.00
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	15,052,699.79	19,831,337.64
应付账款	107,365,501.71	106,655,790.95
预收款项		
合同负债	460,869.32	484,359.43
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	5,860,478.91	8,101,618.70
应交税费	6,824,623.26	5,960,896.44
其他应付款	3,647,772.69	2,967,405.00
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	8,761,639.10	8,302,650.82
其他流动负债	23,753,303.10	23,287,357.49
流动负债合计	221,436,887.88	253,761,416.47
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	8,854,127.97	13,309,100.58
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	19,080,058.98	19,782,206.55
递延收益	3,799,311.36	4,123,941.84
递延所得税负债	1,290,130.12	1,252,534.16
其他非流动负债		
非流动负债合计	33,023,628.43	38,467,783.13
负债合计	254,460,516.31	292,229,199.60
所有者权益：		
股本	102,385,812.00	102,385,812.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	320,000,759.57	320,000,759.57
减：库存股		
其他综合收益	1,335,026.53	1,569,171.84
专项储备		
盈余公积	64,191,853.46	64,191,853.46
一般风险准备		
未分配利润	124,577,775.91	149,259,023.50
归属于母公司所有者权益合计	612,491,227.47	637,406,620.37
少数股东权益		
所有者权益合计	612,491,227.47	637,406,620.37
负债和所有者权益总计	866,951,743.78	929,635,819.97

法定代表人：闫永革 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	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	240,416,659.57	295,618,051.20
交易性金融资产	38,000,000.00	50,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	11,246,324.20	12,101,184.71
应收账款	178,495,190.21	174,598,499.20

应收款项融资	53,248,494.76	75,094,055.19
预付款项	889,648.17	1,258,780.67
其他应收款	56,777,572.45	32,998,327.09
其中：应收利息		
应收股利		
存货	151,164,791.97	144,724,025.20
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	16,591,231.69	14,408,961.87
流动资产合计	746,829,913.02	800,801,885.13
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	36,933,060.44	35,933,060.44
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	19,159,320.24	19,546,298.57
在建工程	589,646.92	25,313.70
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,178,110.66	20,398,487.38
无形资产	1,519,618.82	1,925,688.06
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	7,081,250.75	3,974,585.32
递延所得税资产	4,152,627.29	4,141,726.82
其他非流动资产	4,831,824.52	6,267,230.57
非流动资产合计	90,445,459.64	92,212,390.86
资产总计	837,275,372.66	893,014,275.99
流动负债：		
短期借款	49,710,000.00	76,170,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	15,052,699.79	19,831,337.64
应付账款	93,880,153.60	94,819,271.56
预收款项		
合同负债	393,507.90	479,049.70
应付职工薪酬	4,934,056.50	7,031,790.35
应交税费	6,260,347.46	5,346,706.24

其他应付款	3,226,617.85	2,538,224.27
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	8,696,533.90	8,240,233.06
其他流动负债	17,267,146.67	14,916,876.33
流动负债合计	199,421,063.67	229,373,489.15
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	8,802,316.90	13,224,173.65
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	19,080,058.98	19,782,206.55
递延收益	3,799,311.36	4,123,941.84
递延所得税负债	1,290,130.12	1,252,534.16
其他非流动负债		
非流动负债合计	32,971,817.36	38,382,856.20
负债合计	232,392,881.03	267,756,345.35
所有者权益：		
股本	102,385,812.00	102,385,812.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	332,233,820.01	332,233,820.01
减：库存股		
其他综合收益	1,107,899.59	1,307,065.60
专项储备		
盈余公积	47,275,128.11	47,275,128.11
未分配利润	121,879,831.92	142,056,104.92
所有者权益合计	604,882,491.63	625,257,930.64
负债和所有者权益总计	837,275,372.66	893,014,275.99

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	118,824,420.85	124,364,333.79
其中：营业收入	118,824,420.85	124,364,333.79
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	120,125,027.19	118,960,349.51
其中：营业成本	65,192,761.63	64,076,830.93

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	1,134,984.64	1,248,411.12
销售费用	14,661,870.80	14,172,039.62
管理费用	16,543,881.93	17,865,741.68
研发费用	23,035,742.47	21,812,318.65
财务费用	-444,214.28	-214,992.49
其中：利息费用	1,735,729.91	2,041,507.59
利息收入	1,558,738.69	1,107,323.63
加：其他收益	5,969,313.87	5,859,800.38
投资收益（损失以“-”号填列）	1,277,595.45	1,552,046.34
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）	93,267.96	-1,752,335.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	20,502.09	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	6,060,073.03	11,063,495.93
加：营业外收入	54,823.34	148,603.26
减：营业外支出		84,437.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	6,114,896.37	11,127,661.48
减：所得税费用	80,799.62	2,090,860.69
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	6,034,096.75	9,036,800.79
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	6,034,096.75	9,036,800.79
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	6,034,096.75	9,036,800.79
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-234,145.31	488,448.06
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-234,145.31	488,448.06
(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	-234,145.31	488,448.06
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	-234,145.31	488,448.06
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	5,799,951.44	9,525,248.85
归属于母公司所有者的综合收益总额	5,799,951.44	9,525,248.85
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	0.0589	0.1009
(二) 稀释每股收益	0.0589	0.1009

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：闫永革 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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	105,920,013.93	101,432,082.04
减：营业成本	56,195,424.22	47,227,875.60
税金及附加	736,544.80	412,716.32
销售费用	13,641,007.72	13,192,010.81
管理费用	14,079,835.67	16,552,367.95
研发费用	18,064,234.83	18,637,496.34
财务费用	-426,013.40	-75,274.73
其中：利息费用	1,687,050.74	2,039,428.19

利息收入	1,528,214.13	1,096,674.03
加：其他收益	5,905,095.71	5,605,200.38
投资收益（损失以“-”号填列）	1,277,595.45	1,552,046.34
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）	-285,683.65	-1,544,507.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	20,502.09	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	10,546,489.69	11,097,629.22
加：营业外收入	54,823.34	147,812.96
减：营业外支出		84,437.71
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	10,601,313.03	11,161,004.47
减：所得税费用	61,842.43	2,133,098.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	10,539,470.60	9,027,905.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	10,539,470.60	9,027,905.97
（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	-199,166.01	-65,673.45
（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	-199,166.01	-65,673.45
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	-199,166.01	-65,673.45
六、综合收益总额	10,340,304.59	8,962,232.52
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	2022 年半年度	2021 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	122,573,966.56	63,958,697.26
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	1,768,705.78	2,879,550.25
收到其他与经营活动有关的现金	7,207,479.13	7,315,362.02
经营活动现金流入小计	131,550,151.47	74,153,609.53
购买商品、接受劳务支付的现金	39,024,698.75	60,287,259.35
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	40,466,729.50	39,544,846.34
支付的各项税费	7,731,731.59	15,414,413.74
支付其他与经营活动有关的现金	14,338,883.82	17,642,542.12
经营活动现金流出小计	101,562,043.66	132,889,061.55
经营活动产生的现金流量净额	29,988,107.81	-58,735,452.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	20,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,277,595.45	1,552,046.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	51,200.00	103,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	232,000,083.33	310,000,000.00
投资活动现金流入小计	233,328,878.78	331,655,046.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,400,446.39	2,597,895.95
投资支付的现金	30,000,000.00	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	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	190,000,000.00	481,000,000.00
投资活动现金流出小计	248,400,446.39	484,597,895.95
投资活动产生的现金流量净额	-15,071,567.61	-152,942,849.61
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	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	35,500,000.00	79,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	1,003,534.97
筹资活动现金流入小计	35,500,000.00	364,893,044.40
偿还债务支付的现金	63,960,000.00	60,790,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,387,328.40	41,466,105.44
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	4,437,763.26	16,445,279.05
筹资活动现金流出小计	98,785,091.66	118,701,384.49
筹资活动产生的现金流量净额	-63,285,091.66	246,191,659.91
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	-48,368,551.46	34,513,358.28
加：期初现金及现金等价物余额	309,015,410.04	163,447,321.93
六、期末现金及现金等价物余额	260,646,858.58	197,960,680.21

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	105,101,917.32	51,382,293.16
收到的税费返还	1,768,547.23	2,879,550.25
收到其他与经营活动有关的现金	6,834,236.91	7,016,426.55
经营活动现金流入小计	113,704,701.46	61,278,269.96
购买商品、接受劳务支付的现金	34,620,117.98	57,465,440.53
支付给职工以及为职工支付的现金	34,106,156.19	33,272,059.53
支付的各项税费	6,947,806.04	13,165,865.78
支付其他与经营活动有关的现金	35,361,513.98	16,517,494.39
经营活动现金流出小计	111,035,594.19	120,420,860.23
经营活动产生的现金流量净额	2,669,107.27	-59,142,590.27
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	20,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,277,595.45	1,552,046.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	51,200.00	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	232,000,083.33	310,000,000.00
投资活动现金流入小计	233,328,878.78	331,655,046.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,644,553.47	1,986,281.67
投资支付的现金	31,000,000.00	1,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的	0.00	

现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	190,000,000.00	481,000,000.00
投资活动现金流出小计	226,644,553.47	483,986,281.67
投资活动产生的现金流量净额	6,684,325.31	-152,331,235.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	283,889,509.43
取得借款收到的现金	35,500,000.00	79,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	1,003,534.97
筹资活动现金流入小计	35,500,000.00	363,893,044.40
偿还债务支付的现金	61,960,000.00	60,790,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,336,672.84	41,466,105.44
支付其他与筹资活动有关的现金	4,419,197.91	16,434,309.60
筹资活动现金流出小计	96,715,870.75	118,690,415.04
筹资活动产生的现金流量净额	-61,215,870.75	245,202,629.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	-51,862,438.17	33,728,803.76
加：期初现金及现金等价物余额	286,717,586.68	156,467,714.90
六、期末现金及现金等价物余额	234,855,148.51	190,196,518.66

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	102,385,812.00	0.00	0.00	0.00	320,000,759.57	0.00	1,569,171.84	0.00	64,191,853.46		149,259,023.50	0.00	637,406,620.37	637,406,620.37	
加：会计政策变更															
前期差错更正											399.26		399.26	399.26	
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	102,385,812.00	0.00	0.00	0.00	320,000,759.57	0.00	1,569,171.84	0.00	64,191,853.46		149,259,422.76	0.00	637,407,191.63	637,407,191.63	
三、本期增	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00		-	0.00	-	-	

减变动金额 (减少以 “—”号填 列)	0	0	0	0	0	0	234 ,14 5.3 1	0	0		24, 681 ,64 6.8 5	0	24, 915 ,79 2.1 6	0	24, 915 ,79 2.1 6
(一) 综合 收益总额							- 234 ,14 5.3 1				6,0 34, 096 .75		5,7 99, 951 .44		5,7 99, 951 .44
(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								0.0 0			- 30, 715 ,74 3.6 0		- 30, 715 ,74 3.6 0		- 30, 715 ,74 3.6 0
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											- 30, 715 ,74 3.6 0		- 30, 715 ,74 3.6 0		- 30, 715 ,74 3.6 0
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	0.00	0.00	0.00	320,000,759.57	0.00	1,335,026.53	0.00	64,191,853.46		124,577,775.91	0.00	612,491,227.47		612,491,227.47

上年金额

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、上年年末余额	76,785,812.00	0.00	0.00	0.00	79,034,694.08	0.00	792,843.17	0.00	57,301,917.65		151,736,245.17	0.00	365,651,512.07		365,651,512.07
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	0.00	0.00	0.00	79,034,694.08	0.00	792,843.17	0.00	57,301,917.65		151,345,742.96	0.00	365,261,009.86		365,261,009.86
三、本期增	25,	0.0	0.0	0.0	240	0.0	488	0.0	0.0		-	0.0	235	0.0	235

减变动金额 (减少以 “—”号填 列)	600 ,00 0.0 0	0	0	0	,96 6,0 65. 49	0	,44 8.0 6	0	0		31, 917 ,52 4.0 1	0	,13 6,9 89. 54	0	,13 6,9 89. 54
(一) 综合 收益总额							488 ,44 8.0 6				9,0 36, 800 .79		9,5 25, 248 .85		9,5 25, 248 .85
(二) 所有 者投入和减 少资本	25, 600 ,00 0.0 0				240 ,96 6,0 65. 49								266 ,56 6,0 65. 49		266 ,56 6,0 65. 49
1. 所有者 投入的普通 股	25, 600 ,00 0.0 0				240 ,96 6,0 65. 49								266 ,56 6,0 65. 49		266 ,56 6,0 65. 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									0.0 0		- 40, 954 ,32 4.8 0		- 40, 954 ,32 4.8 0		- 40, 954 ,32 4.8 0
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 ,32 4.8 0		- 40, 954 ,32 4.8 0		- 40, 954 ,32 4.8 0
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、本期末余额	102,385,812.00	0.00	0.00	0.00	320,000.75	0.00	1,281,291.23	0.00	57,301,917.65	119,428,218.95	0.00	600,397,999.40		600,397,999.40

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	102,385,812.00	0.00	0.00	0.00	332,233,820.01	0.00	1,307,065.60	0.00	47,275,128.11	142,056,104.92		625,257,930.64
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	102,385,812.00	0.00	0.00	0.00	332,233,820.01	0.00	1,307,065.60	0.00	47,275,128.11	142,056,104.92		625,257,930.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-199,166.01	0.00	0.00	-20,176,273.00		-20,375,439.01
(一) 综合收益总额							-199,166.01			10,539,470.60		10,340,304.59

(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								0.00	-			-
1. 提取盈余公积									30,715,743.60			30,715,743.60
2. 对所有者(或股东)的分配									-			-
3. 其他									30,715,743.60			30,715,743.60
(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	0.00	0.00	0.00	332,233,820.01	0.00	1,107,899.59	0.00	47,275,128.11	121,879,831.92		604,882,491.63
----------	----------------	------	------	------	----------------	------	--------------	------	---------------	----------------	--	----------------

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											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	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	0.00	0.00	0.00	91,267,754.52	0.00	550,544.51	0.00	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	0.00	0.00	0.00	91,267,754.52	0.00	550,544.51	0.00	40,385,192.30	143,576,923.86		352,566,227.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	25,600,000.00	0.00	0.00	0.00	240,966,065.49	0.00	-65,673.45	0.00	0.00	-31,926,418.83		234,573,973.21
（一）综合收益总额							-65,673.45			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									0.00	-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	0.00	0.00	0.00	332,233,820.01	0.00	484,871.06	0.00	40,385,192.30	111,650,505.03		587,140,200.40

三、公司基本情况

1、历史沿革及股本变更情况

深圳通业科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），前身深圳市通业科技发展有限公司，于2021年3月29日，本公司发行人民币普通股A股股票在深圳证券交易所上市。公司总部在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。

根据深圳市通业科技发展有限公司2015年7月4日股东会决议，以2015年6月30日为基准日，经审计的净资产折为68,000,000股，将有限公司整体变更为股份有限公司，公司名称变更为深圳通业科技股份有限公司，各股东以出资比例享有的净资产相应折成股份有限公司的股份，变更后公司股权结构及注册资本不变。上会会计师事务所（特殊普通合伙）对本次整体变更进行了审验，以并于2015年9月8日出具了上会师报字(2015)第3203号验资报告。2015年9月23日，公司在深圳市市场监督管理局完成工商注册登记手续。

2016 年 1 月 26 日，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司“股转系统函(2016)373 号”文件批准，同意本公司在全国中小企业股份转让系统挂牌(证券代码 835873)。

根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司于 2017 年 9 月 22 日出具的《关于深圳通业科技股份有限公司股票终止挂牌的公告》(股转系统公告(2017)462 号)，公司股票自 2017 年 9 月 26 日起在股转系统终止挂牌。

公司于 2018 年 12 月 10 日召开第二届董事会第三次会议，于 2018 年 12 月 26 日召开 2018 年第四次临时股东大会，审议通过《关于公司收购关联方石家庄通业科技有限公司 100%股权的议案》等相关决议，同意公司发行 8,785,812 股股份，收购由关联方深圳市嘉祥新联科技有限公司（以下简称“嘉祥新联”）和深圳市英伟迪投资发展有限公司（以下简称“英伟迪”）合计持有的石家庄通业科技有限公司（以下简称“石家庄通业科技”）100%股权，其中向嘉祥新联发行 7,028,650 股股份，向英伟迪发行 1,757,162 股股份。截至 2019 年 3 月 18 日，公司分别向嘉祥新联、英伟迪发行股份 7,028,650 股股份、1,757,162 股股份购买其合计持有的石家庄通业科技 100%股权，对应的股权过户及工商变更手续已办理完毕。

公司原注册资本为人民币 6,800 万元，股本为人民币 6,800 万元。经此次发行后，公司注册资本及股本变更为人民币 7,678.5812 万元。上会会计师事务所（特殊普通合伙）对本次出资进行了审验，并于 2019 年 3 月 20 日出具了上会师报字(2019)第 2044 号《验资报告》。2019 年 3 月 13 日，深圳市市场监督管理局核准了上述变更。

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 2,560.00 万元。经此次发行后，公司注册资本及股本变更为人民币 10,238.5812 万元。该变更事项经上会会计师事务所（特殊普通合伙）2021 年 3 月 24 日出具的上会师报字（2021）第 2109 号验资报告予以验证。

2、经营范围

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。

本公司合并报表范围，详见“附注八、合并范围的变更”，“附注九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

公司自报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力。无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销等交易和事项制定了若干项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 2022 年 06 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2022 年上半年的合并及公司经营成果和合并及公司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

无

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短(一般指从购买日起三个月内到期)、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

无

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的合同义务。
- 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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

(1) 合同资产的确认方法及标准

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。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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“附注四、8、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

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附注四、20。

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 年	5.00%	4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5.00%	9.5%
运输设备	年限平均法	3-10 年	5.00%	9.5-31.67%

工具器具	年限平均法	2-10 年	5.00%	9.5-47.5%
电子设备	年限平均法	3-10 年	5.00%	9.5-31.67%
其他设备	年限平均法	3-10 年	5.00%	9.5-31.67%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

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附注四、20。

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

使用权资产类别主要包括房屋建筑物。

使用权资产确认条件

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

使用权资产的初始计量

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；

承租人发生的初始直接费用；

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。

使用权资产的后续计量

采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法

使用权资产计提资产减值方法见附注四、20。

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

无形资产计提资产减值方法见附注四、20。

(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、使用权资产、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

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

不适用

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

不适用

35、租赁负债

于租赁期开始日，除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为租赁负债。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，采用承租人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。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，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当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）企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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

不适用

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；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

采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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	应纳税所得额	25%
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
--------	-------

2、税收优惠

企业所得税

本公司于 2021 年 12 月 23 日重新认定为高新技术企业，证书编号为 GR202144202785，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 2022 年度企业所得税按 15% 税率缴纳。

本公司之子公司石家庄通业电气制造有限公司，于 2021 年 9 月 18 日重新认定为高新技术企业，证书编号为 GR202113000769，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。石家庄通业电气制造有限公司 2022 年度企业所得税按 15% 税率缴纳。

根据财税【2019】13 号文和财税【2021】12 号文，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 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，再减半征收企业所得税；根据财税【2022】13 号文，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。本公司之子公司石家庄通业科技有限公司和广州通业科技发展有限公司 2022 年度适用该税收优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	82,568.53	74,196.73
银行存款	260,564,290.05	308,941,213.31
其他货币资金	5,561,511.06	8,900,464.52
合计	266,208,369.64	317,915,874.56

其他说明

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	1,9720,28.39	2,122,759.39
银行承兑汇票保证金	3,317,082.67	6,617,705.13
投标保证金	272,400.00	160,000.00
合计	5,561,511.06	8,900,464.52

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	38,000,000.00	50,000,000.00
其中：		
银行理财产品	38,000,000.00	50,000,000.00
其中：		
合计	38,000,000.00	50,000,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	11,246,324.20	12,101,184.71
合计	11,246,324.20	12,101,184.71

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：										
其中：										

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

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	

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	11,246,324.20
合计	11,246,324.20

(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
银行承兑票据	500,000.00	
商业承兑票据		23,693,390.09
合计	500,000.00	23,693,390.09

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
其他说明	

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
其中重要的应收票据核销情况：	

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
应收票据核销说明：					

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	203,785,937.47	100.00%	7,376,200.05	3.62%	196,409,737.42	201,767,788.99	100.00%	7,152,036.58	3.54%	194,615,752.41
其中：										
按信用风险特征组合评估预期信用损失计提坏账准备	203,785,937.47	100.00%	7,376,200.05	3.62%	196,409,737.42	201,767,788.99	100.00%	7,152,036.58	3.54%	194,615,752.41

合计	203,785,937.47	100.00%	7,376,200.05	3.62%	196,409,737.42	201,767,788.99	100.00%	7,152,036.58	3.54%	194,615,752.41
----	----------------	---------	--------------	-------	----------------	----------------	---------	--------------	-------	----------------

按组合计提坏账准备：7,376,200.05

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	203,785,937.47	7,376,200.05	3.62%
合计	203,785,937.47	7,376,200.05	

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。

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

坏账准备	期末余额
1 年以内	4,992,312.79
1-2 年	1,333,806.53
2-3 年	261,517.34
3-4 年	210,265.04
4-5 年	94,758.72
5 年以上	483,539.63
合计	7,376,200.05

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	167,000,724.77
1 至 2 年	31,760,101.39
2 至 3 年	3,552,562.96
3 年以上	1,472,548.35
3 至 4 年	894,250.00
4 至 5 年	94,758.72
5 年以上	483,539.63
合计	203,785,937.47

（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	7,152,036.58	224,163.47				7,376,200.05
合计	7,152,036.58	224,163.47				7,376,200.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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	22,789,090.41	11.18%	683,672.71
湖南智融科技有限公司	26,220,526.48	12.87%	847,075.54
中车长春轨道客车股份有限公司	26,168,088.18	12.84%	977,173.59
中车广东轨道交通车辆有限公司	8,864,638.03	4.35%	433,339.09
中车大连机车车辆有限公司	8,609,287.15	4.22%	555,944.35
合计	92,651,630.25	45.46%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

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	12,283,671.27	30,223,411.64
商业承兑汇票	44,542,346.66	56,578,260.90
合计	56,826,017.93	86,801,672.54

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

其他说明：

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	19,177,513.55	98.24%	2,176,131.96	96.33%
1 至 2 年	141,527.50	0.72%	82,812.64	3.67%
2 至 3 年	203,000.00	1.04%		
合计	19,522,041.05		2,258,944.60	

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：

服务未完成/货物未验收

(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	17,201,079.09	88.11%	1 年以内	基建未完工
单位二	非关联方	660,723.44	3.38%	1 年以内	基建未完工
单位三	非关联方	155,800.00 110,100.00	1.36%	1 年以内 1 至 2 年	服务未完成
单位四	非关联方	183,409.50	0.94%	1 年以内	服务未完成
单位五	非关联方	183,000.00	0.94%	2 至 3 年	货物未验收
		18,494,112.03	94.73%		

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,569,369.27	3,483,934.70
合计	4,569,369.27	3,483,934.70

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

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

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(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	3,038,794.62	2,908,096.06
员工备用金	106,537.48	119,000.52
员工借款	47,571.86	
代垫费用	568,304.20	544,081.00
其他	899,324.95	
合计	4,660,533.11	3,571,177.58

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)	
2022年1月1日余额	87,242.88			87,242.88
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	3,920.96			3,920.96
2022年6月30日余额	91,163.84			91,163.84

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）	560,294.21
1 至 2 年	904,831.47
2 至 3 年	1,022,703.00
3 年以上	550,965.94
3 至 4 年	42,736.50
4 至 5 年	83,790.00
5 年以上	424,439.44
合计	3,038,794.62

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	87,242.88	3,920.96				91,163.84
合计	87,242.88	3,920.96				91,163.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

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	坏账准备期末余额

				比例	
美泰五金塑胶制品厂(深圳)有限公司租房押金	押金	973,308.00	2~3年	20.88%	29,199.24
美泰五金塑胶制品厂(深圳)有限公司租房押金	押金	387,439.44	5年以上	8.31%	11,623.18
中国铁路沈阳局集团有限公司苏家屯机务段	投标保证金	215,600.00	1年以下	4.63%	6,468.00
中国铁路沈阳局集团有限公司苏家屯机务段	投标保证金	400,900.00	1~2年	8.60%	12,027.00
广州地铁物资有限公司	投标保证金	55,099.74	1年以下	1.18%	1,652.99
广州地铁物资有限公司	投标保证金	250,153.90	1~2年	5.37%	7,504.62
中车物流有限公司	投标保证金	110,000.00	1~2年	2.36%	3,300.00
深圳市地铁集团有限公司运营总部	投标保证金	35,404.98	1年以下	0.76%	1,062.15
深圳市地铁集团有限公司运营总部	投标保证金	44,748.00	1~2年	0.96%	1,342.44
合计		2,472,654.06		53.05%	74,179.62

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	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	76,978,488.3	99,281.65	76,879,206.6	85,950,945.6	99,281.65	85,851,663.9

	0		5	4		9
在产品	18,389,163.12		18,389,163.12	17,023,907.96		17,023,907.96
库存商品	24,038,006.59	151,535.63	23,886,470.96	22,607,241.32	151,535.63	22,455,705.69
周转材料	239,539.76		239,539.76	200,706.25		200,706.25
合同履约成本	374,383.17		374,383.17			
发出商品	25,904,250.75	121,070.15	25,783,180.60	19,098,566.40	121,070.15	18,977,496.25
自制半成品	20,298,165.52		20,298,165.52	11,795,635.50		11,795,635.50
委托加工物资	4,015,781.16		4,015,781.16	3,924,455.50		3,924,455.50
劳务成本	859,682.81		859,682.81			
合计	171,097,461.18	371,887.43	170,725,573.75	160,601,458.57	371,887.43	160,229,571.14

(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	99,281.65					99,281.65
库存商品	151,535.63					151,535.63
发出商品	121,070.15					121,070.15
合计	371,887.43					371,887.43

(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

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，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

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	0.00	0.00
一年内到期的其他债权投资	0.00	0.00

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

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	211,790.49	70,292.06
预缴的企业所得税		
已背书或贴现未终止确认的应收票据	23,693,390.09	23,224,390.76
减：应收票据坏账准备	-624,758.95	-673,376.00
合计	23,280,421.63	22,621,306.82

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

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)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减)	

		值)	值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
----	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	7,644,810.83	2,039,494.97		9,684,305.80
2. 本期增加金额	247,224.72	62,018.88		309,243.60
(1) 计提或摊销	247,224.72	62,018.88		309,243.60
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,892,035.55	2,101,513.85		9,993,549.40
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	2,497,489.68	3,938,201.15		6,435,690.83
2. 期初账面价值	2,744,714.40	4,000,220.03		6,744,934.43

(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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	29,891,385.65	30,477,329.89
固定资产清理	51,146.16	
合计	29,942,531.81	30,477,329.89

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	电子设备	工具器具	机器设备	运输设备	其他设备	房屋建筑物	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	12,169,333.92	9,979,374.95	22,982,172.72	7,618,391.27	7,462,357.30	13,561,481.13	73,773,111.29
2. 本期增加金额	100,521.22	1,260,996.43	502,566.37	28,273.45	301,722.94		2,194,080.41
（1）购置	100,521.22	1,260,996.43	502,566.37	28,273.45	301,722.94		2,194,080.41
（2）在建工程转入							
（3）企业合并增加							
3. 本期减少金额	571,069.61	393,604.66	8,965.51	518,051.00	9,000.00		1,500,690.78
（1）处置或报废	571,069.61	393,604.66	8,965.51	518,051.00	9,000.00		1,500,690.78

4. 期末 余额	11,698,785 .53	10,846,766 .72	23,475,773 .58	7,128,613. 72	7,755,080. 24	13,561,481 .13	74,466,500 .92
二、累计折 旧							
1. 期初 余额	9,509,433. 32	7,427,976. 94	8,292,801. 86	4,997,641. 94	5,274,525. 18	7,793,402. 16	43,295,781 .40
2. 本期 增加金额	493,498.75	373,305.55	1,003,889. 88	341,589.55	110,033.34	372,788.26	2,695,105. 33
(1) 计提	493,498.75	373,305.55	1,003,889. 88	341,589.55	110,033.34	372,788.26	2,695,105. 33
3. 本期 减少金额	625,568.22	272,874.80		492,148.45	25,179.99		1,415,771. 46
(1) 处置或 报废	625,568.22	272,874.80		492,148.45	25,179.99		1,415,771. 46
4. 期末 余额	9,377,363. 85	7,528,407. 69	9,296,691. 74	4,847,083. 04	5,359,378. 53	8,166,190. 42	44,575,115 .27
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	2,321,421. 68	3,318,359. 03	14,179,081 .84	2,281,530. 68	2,395,701. 71	5,395,290. 71	29,891,385 .65
2. 期初 账面价值	2,659,900. 60	2,551,398. 01	14,689,370 .86	2,620,749. 33	2,187,832. 12	5,768,078. 97	30,477,329 .89

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	51,146.16	0.00
合计	51,146.16	

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,963,994.05	292,197.70
合计	4,963,994.05	292,197.70

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备及软件	574,026.37		574,026.37	25,313.70		25,313.70
厂房及厂区改建	4,389,967.68		4,389,967.68	266,884.00		266,884.00
合计	4,963,994.05		4,963,994.05	292,197.70		292,197.70

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

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

其他说明：

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物性资产

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	29,025,317.88	29,025,317.88
2. 本期增加金额		
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	8,482,103.91	8,482,103.91
2. 本期增加金额	4,251,389.58	4,251,389.58
(1) 计提	4,251,389.58	4,251,389.58
3. 本期减少金额		
(1) 处置		

4. 期末余额	12,733,493.49	12,733,493.49
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	16,291,824.39	16,291,824.39
2. 期初账面价值	20,543,213.97	20,543,213.97

其他说明：

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			6,127,320.28	12,167,035.28
2. 本期增加金额				37,735.85	37,735.85
(1) 购置				37,735.85	37,735.85
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	6,039,715.00			6,165,056.13	12,204,771.13
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,039,495.33			3,893,743.47	5,933,238.80
2. 本期增加金额	62,018.94			472,413.39	534,432.33
(1) 计提	62,018.94			472,413.39	534,432.33
3. 本期减少金额					

(1) 处 置					
4. 期末余额	2,101,514.27			4,366,156.86	6,467,671.07
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	3,938,200.73			1,798,899.27	5,737,100.00
2. 期初账面 价值	4,000,219.67			2,233,576.81	6,233,796.48

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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发 支出	其他		确认为无 形资产	转入当期 损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名 称或形成商誉	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成		处置		

的事项		的				
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

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	4,137,995.17	4,176,742.14	1,105,093.13		7,209,644.18
其他	433,361.33	0.00	44,070.66		389,290.67
合计	4,571,356.50	4,176,742.14	1,149,163.79		7,598,934.85

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
坏账准备	8,242,758.87	1,214,610.47	7,684,287.17	1,127,582.91
存货跌价准备	371,887.43	55,783.11	371,887.43	55,783.11
预提的售后服务费	19,080,058.98	2,862,008.84	19,782,206.55	2,967,330.99
租赁费用	1,320,740.24	198,111.04	1,065,919.43	159,887.91
未实现内部销售利润	209,833.20	31,474.98	226,560.18	33,984.03
合计	29,225,278.72	4,361,988.44	29,130,860.76	4,344,568.95

(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	8,600,867.44	1,290,130.12	8,350,227.71	1,252,534.16

合计	8,600,867.44	1,290,130.12	8,350,227.71	1,252,534.16
----	--------------	--------------	--------------	--------------

(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		4,361,988.44		4,344,568.95
递延所得税负债		1,290,130.12		1,252,534.16

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	16,474,259.55	6,062,259.75
合计	16,474,259.55	6,062,259.75

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026	456,423.35	456,423.35	
2027	572,472.22		
2031	5,011,349.46	5,605,836.40	
2032	10,434,014.52		
合计	16,474,259.55	6,062,259.75	

其他说明

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	4,831,824.52		4,831,824.52	6,400,180.57		6,400,180.57
合计	4,831,824.52		4,831,824.52	6,400,180.57		6,400,180.57

其他说明：

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
抵押借款		2,000,000.00
保证借款	14,210,000.00	76,170,000.00

信用借款	35,500,000.00	
合计	49,710,000.00	78,170,000.00

短期借款分类的说明：

(1) 期初抵押借款的抵押物为子公司石家庄通业科技有限公司的房产及土地使用权

(1) 担保情况如下：

单位：元

担保方	债权人	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国工商银行股份有限公司深圳分行	徐建英、谢玮	50,000,000.00	2017.11.16	2022.11.16	否
中国民生银行股份有限公司深圳分行	徐建英、谢玮	50,000,000.00	2021.9.18	2022.9.18	否

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	15,052,699.79	19,831,337.64
合计	15,052,699.79	19,831,337.64

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	107,360,506.21	105,550,165.48
设备及软件款	4,995.50	1,105,625.47
合计	107,365,501.71	106,655,790.95

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

无

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	460,869.32	484,359.43
合计	460,869.32	484,359.43

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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	7,995,516.53	36,337,806.24	38,558,185.63	5,775,137.14
二、离职后福利-设定提存计划	106,102.17	2,211,355.54	2,232,115.94	85,341.77
合计	8,101,618.70	38,549,161.78	40,790,301.57	5,860,478.91

(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	7,900,140.58	33,063,131.26	35,247,642.55	5,715,629.29
2、职工福利费		1,303,109.32	1,303,109.32	
3、社会保险费	63,114.95	811,547.38	818,640.48	56,021.85
其中：医疗保险费	53,455.86	689,447.84	695,841.24	47,062.46
工伤保险费	3,640.61	41,022.23	41,300.88	3,361.96
生育保险费	6,018.48	81,077.31	81,498.36	5,597.43
4、住房公积金	32,261.00	727,529.50	756,304.50	3,486.00
5、工会经费和职工教育经费		432,488.78	432,488.78	
合计	7,995,516.53	36,337,806.24	38,558,185.63	5,775,137.14

(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	101,767.81	2,150,234.97	2,170,722.05	81,280.73
2、失业保险费	4,334.36	61,120.57	61,393.89	4,061.04
合计	106,102.17	2,211,355.54	2,232,115.94	85,341.77

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	4,118,455.21	3,952,539.37
企业所得税	541,716.68	1,190,715.57
个人所得税	1,679,353.23	335,702.82
城市维护建设税	282,973.91	281,130.89
教育费附加	202,124.23	200,807.79
合计	6,824,623.26	5,960,896.44

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,647,772.69	2,967,405.00
合计	3,647,772.69	2,967,405.00

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(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
租赁保证金	400,000.00	400,000.00
未付费用	2,533,270.28	1,981,166.62
个税返还款	586,912.40	476,568.82
其他--工会会费、代付社保费	59,336.81	41,106.81
代收党支部补贴	68,253.20	68,562.75
合计	3,647,772.69	2,967,405.00

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

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	8,761,639.10	8,302,650.82
合计	8,761,639.10	8,302,650.82

其他说明：

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	59,913.01	62,966.73
已背书或贴现未终止确认的承兑汇票	23,693,390.09	23,224,390.76
合计	23,753,303.10	23,287,357.49

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额

合计	---								
----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	8,854,127.97	13,309,100.58
合计	8,854,127.97	13,309,100.58

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

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	19,080,058.98	19,782,206.55	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	19,080,058.98	19,782,206.55	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
TDPS 列车供电柜项目	12,500.38		12,500.38	0.00	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 2022 年 06 月 30 日，该项目确认收益金额累计 25 万元。
地铁城轨交流牵引电气传动技术工程实验室项目	4,111,441.46		312,130.10	3,799,311.36	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 2022 年 06 月 30 日，该项目确认收益金额累计 3,700,688.64 元
合计	4,123,941.84		324,630.48	3,799,311.36	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
TDPS 列车供电柜项目	12,500.38			12,500.38			0.00	与收益相关
地铁城轨交流牵引电气传动技术工程实验室项目	4,111,441.46			312,130.10			3,799,311.36	与收益相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	102,385,812.00						102,385,812.00

其他说明：

无变化

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

不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

不适用

其他说明：

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）	320,000,759.57			320,000,759.57
合计	320,000,759.57			320,000,759.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无变化

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	1,569,171.84	-234,145.3				-234,145.3		1,335,026.53

益的其他综合收益		1				1		
应收款项 融资信用 减值准备	1,569,171 .84	- 234,145.3 1				- 234,145.3 1		1,335,026 .53
其他综合 收益合计	1,569,171 .84	- 234,145.3 1				- 234,145.3 1		1,335,026 .53

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	48,433,477.42			48,433,477.42
任意盈余公积	15,758,376.04			15,758,376.04
合计	64,191,853.46			64,191,853.46

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	149,259,023.50	151,736,245.17
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		0.00
调整后期初未分配利润	149,259,023.50	151,736,245.17
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,034,096.75	45,367,038.94
减：前期差错更正	-399.26	0
提取盈余公积		6,889,935.81
分配股利	30,715,743.60	40,954,324.80
期末未分配利润	124,577,775.91	149,259,023.50

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润-399.26 元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位: 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	116,506,981.69	64,883,518.03	120,770,516.48	63,194,724.59
其他业务	2,317,439.16	309,243.60	3,593,817.31	882,106.34
合计	118,824,420.85	65,192,761.63	124,364,333.79	64,076,830.93

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				
其中:				
电源类	33,644,357.22			33,644,357.22
智能控制类	18,798,732.68			18,798,732.68
电机风机	10,880,008.33			10,880,008.33
配件及其他	5,545,093.61			5,545,093.61
检修服务小计	47,638,789.85			47,638,789.85
其他业务收入	2,317,439.16			2,317,439.16
按经营地区分类				
其中:				
华中地区	36,008,040.36			36,008,040.36
华北地区	28,613,450.81			28,613,450.81
华东地区	17,299,336.71			17,299,336.71
东北地区	11,440,319.33			11,440,319.33
华南地区	15,330,410.26			15,330,410.26
西南地区	5,608,292.96			5,608,292.96
西北地区	4,274,539.78			4,274,539.78
出口	250,030.64			250,030.64
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				

合计				
----	--	--	--	--

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，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

其他说明

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	390,378.14	220,546.46
教育费附加	278,841.56	157,533.16
房产税	131,862.84	259,200.00
土地使用税	246,636.25	493,272.50
车船使用税	720.00	2,580.00
印花税	86,545.85	115,279.00
合计	1,134,984.64	1,248,411.12

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,360,597.04	6,359,605.30
差旅费	2,173,523.64	2,377,932.13
材料费	4,373,609.78	2,030,425.91
招待费	1,738,134.14	1,596,947.03
发货费	866,819.84	1,330,387.03
办公费	30,881.50	371,301.71
招标费	84,874.53	74,112.21
广告费	31,509.43	28,800.00
折旧费	1,920.90	2,528.30
合计	14,661,870.80	14,172,039.62

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费用	1,315,794.85	1,571,781.62
差旅费用	293,318.99	486,195.09
汽车费用	165,515.74	269,859.18
招待费	966,064.13	2,199,257.83
会务费		5,993.98

董事会费	50,000.00	75,000.00
咨询费	664,304.65	2,317,756.25
工会经费	244,826.15	209,776.39
职工教育经费	99,404.59	14,776.23
保险费	391,484.60	369,193.29
折旧费	550,894.79	490,015.13
职工薪酬	8,957,584.02	8,564,284.44
其他	2,796,025.48	1,288,545.65
环保绿化费	31,715.92	12,000.00
安全消防费	24,489.07	7,520.40
税金	12,048.80	5,738.50
材料报废	-19,589.85	-21,952.30
合计	16,543,881.93	17,865,741.68

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,209,832.81	14,824,362.16
材料费用	4,580,723.49	3,461,224.46
折旧	1,105,042.07	1,001,485.64
测试费用	587,734.91	887,715.86
差旅费	358,018.44	875,017.03
技术开发服务费	2,004,817.09	603,143.52
其他	49,131.96	99,243.65
专利申请费	140,441.70	60,126.33
合计	23,035,742.47	21,812,318.65

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-1,558,738.69	-1,096,836.56
利息支出	1,735,729.91	2,031,020.52
手续费	27,679.99	55,813.26
汇兑损益	902.20	-340.91
现金折扣	-649,787.69	-1,204,648.80
合计	-444,214.28	-214,992.49

其他说明

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
软件增值税即征即退款	1,768,322.23	3,092,571.06
科研补助	1,322,273.00	2,168,000.00
轨道交通车载电源系统技术改造项目	0.00	19,999.98
地铁城轨交流牵引电气传动技术工程实验室项目	312,130.10	312,129.36

TDPS 列车供电柜项目	12,500.38	12,499.98
租房补贴	2,000,000.00	0.00
高新技术企业补助	0.00	200,000.00
稳岗补贴	144,388.16	0.00
工业稳增长资助	230,200.00	54,600.00
留工培训补助	179,500.00	0.00
合计	5,969,313.87	5,859,800.38

68、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	1,277,595.45	1,552,046.34
合计	1,277,595.45	1,552,046.34

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

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	93,267.96	-1,752,335.07
合计	93,267.96	-1,752,335.07

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

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	20,502.09	67,844.47

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
上市奖励	0.00	67,844.47	
其他	54,823.34	80,758.79	54,823.34
合计	54,823.34	148,603.26	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关

其他说明：

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	0.00	84,437.71	
合计		84,437.71	

其他说明：

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	16,448.14	2,270,424.67
递延所得税费用	64,351.48	-179,563.98
合计	80,799.62	2,090,860.69

(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	6,114,896.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	917,234.46
子公司适用不同税率的影响	-10,681.67
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	252,591.28
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	1,579,413.98
研发费用加计扣除影响	-2,657,758.43
所得税费用	80,799.62

其他说明：

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
政府补助	4,037,297.69	5,570,171.06
收到的押金保证金	1,096,853.51	406,270.65
收到的员工备用金	84,692.10	
利息收入	1,558,103.69	1,100,093.94
其他	430,532.14	238,826.37
合计	7,207,479.13	7,315,362.02

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	12,672,197.50	15,246,528.00
支付的往来款	38,656.85	368,710.02
支付的押金保证金	1,345,944.47	1,267,828.21
支付的员工备用金	282,085.00	18,319.07
其他		741,156.82
合计	14,338,883.82	17,642,542.12

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(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	232,000,083.33	310,000,000.00
合计	232,000,083.33	310,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(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	190,000,000.00	481,000,000.00
合计	190,000,000.00	481,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
收到退回分红保证金		1,003,534.97
合计	0.00	1,003,534.97

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(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
支付使用权资产租金	4,437,763.26	2,186,279.05
支付股票发行费用	0.00	14,259,000.00
合计	4,437,763.26	16,445,279.05

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	6,034,096.75	9,036,800.79
加：资产减值准备	-93,267.96	1,752,335.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,942,330.05	3,068,598.91
使用权资产折旧	4,251,389.58	
无形资产摊销	596,451.21	701,484.17
长期待摊费用摊销	1,193,220.55	730,584.72
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）	-20,502.09	-50,960.60
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	0.00	94,791.63
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,690,108.92	2,041,507.59
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,277,595.45	-1,552,046.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-17,419.49	-199,128.79
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	37,595.96	-51,251.19

存货的减少（增加以“-”号填列）	-10,496,002.61	-30,004,998.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	20,028,884.28	-36,275,828.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	5,627,156.57	-10,496,660.82
其他	-508,338.46	2,469,319.60
经营活动产生的现金流量净额	29,988,107.81	-58,735,452.02
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	260,646,858.58	197,960,680.21
减：现金的期初余额	309,015,410.04	163,447,321.93
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	-48,368,551.46	34,513,358.28

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（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	260,646,858.58	309,015,410.04
三、期末现金及现金等价物余额	260,646,858.58	309,015,410.04

其他说明：

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	5,561,511.06	保函保证金、投标保证金及银行承兑汇票保证金
应收票据	11,246,324.20	因开具银行承兑汇票而质押给银行
固定资产	4,866,570.68	因借款而抵押给银行
无形资产	3,938,200.73	因借款而抵押给银行
投资性房地产	6,435,690.83	因借款而抵押给银行
合计	32,048,297.50	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

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
软件增值税即征即退款	1,768,322.23	其他收益	1,768,322.23
科研补助	1,322,273.00	其他收益	1,322,273.00
TDPS 列车供电柜项目	12,500.38	其他收益	12,500.38
地铁城轨交流牵引电气传动技术工程实验室项目	312,130.10	其他收益	312,130.10
工业稳增长资助	230,200.00	其他收益	230,200.00
稳岗补贴	144,388.16	其他收益	144,388.16
留工培训补助资金	179,500.00	其他收益	179,500.00
租房补贴	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

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

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	

--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

(6) 其他说明

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

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

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：

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：

报告期内，公司投资设立全资子公司长春通业电气科技有限公司，统一社会信用代码为 91220106MA7JTNW44R，注册资本为人民币 1,000.00 万元。截止 2022 年 6 月 30 日尚未缴纳出资，尚未开展业务。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
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
成都通业电气技术有限公司	成都	成都	技术服务与开发、轨道交通产品销售	100.00%		设立
武汉通业电气技术有限公司	武汉	武汉	技术服务与开发、轨道交通产品销售	100.00%		设立
长春通业电气科技有限公司	长春	长春	技术服务与开发、轨道交通	100.00%		设立

			产品销售			
--	--	--	------	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(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

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	

购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

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

重要的合营企业或联营企业	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		

终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

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、交易性金融资产、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、一年内到期的非流动负债、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注六内披露。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 45.46%(2021 年 12 月 31 日：48.04%)；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 53.05%(2021 年 12 月 31 日：68.78%)。

(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：

单位：元

项目	1 年以内	1-2 年	未折现现金流量总额	账面值
金融负债				
短期借款	49,710,000.00		51,033,489.97	49,710,000.00
应付票据	15,052,699.79		15,052,699.79	15,052,699.79
应付账款	107,365,501.71		107,365,501.71	107,365,501.71
其他应付款	3,647,772.69		3,647,772.69	3,647,772.69
一年内到期的非流动负债	8,761,639.10		9,369,258.96	8,761,639.10
租赁负债		8,854,127.97	8,854,127.97	8,854,127.97
合计	184,537,613.29	8,854,127.97	195,322,851.09	193,391,741.26

(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，本公司期末借款合同全部为固定利率，故本公司的利率风险主要产生于银行存款。

单位：元

项目	2022. 6. 30	2021. 12. 31
浮动利率金融工具	-	-
金融资产		
其中：银行存款	260, 564, 290. 05	308, 941, 213. 31
其他货币资金	5, 561, 511. 06	8, 900, 464. 52
金融负债		
其中：短期借款		

	-	-
--	---	---

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 997,971.75 元 (2021 年 12 月 31 日：1,191,906.29 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 2022 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 29.35%(2021 年 12 月 31 日：31.43%)。

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	38,000,000.00			38,000,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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
- 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
- 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
- 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
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 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
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

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

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

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
闫永革	董事长
刘涛	董事、总经理
吴新明	董事、副总经理
谭诗干	董事、副总经理
傅雄高	董事、副总经理
牛红军	独立董事
汪吉	独立董事
汪顺静	独立董事
黄楚雄	董事会秘书、副总经理、财务总监

乐建锐	监事会主席
陈力	职工监事
李恒瑞	职工监事
王鑫	监事
彭琦允	监事、总工程师
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

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

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	50,000,000.00	2017年11月16日	2022年11月16日	否
徐建英、谢玮	50,000,000.00	2021年09月18日	2022年09月18日	否
徐建英、谢玮	70,000,000.00	2021年01月12日	2021年11月05日	是

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	彭琦允	60,000.00			

(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	300.00	
其他应付款	闫永革		7,699.91
其他应付款	刘涛	13,120.41	5,999.70
其他应付款	吴新明		13,396.80
其他应付款	谭诗干		2,316.10
其他应付款	陈力	81,528.71	124,123.91
其他应付款	彭琦允	12,428.14	66,377.57
其他应付款	王鑫	2,058.30	1,790.67

7、关联方承诺

8、其他

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

5、其他

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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	185,063,923.64	100.00%	6,568,733.43	3.55%	178,495,190.21	180,829,634.76	100.00%	6,231,135.56	3.45%	174,598,499.20
其中：										
按信用风险特征组合评估预期信用损失计提坏账准备	185,063,923.64	100.00%	6,568,733.43	3.55%	178,495,190.21	180,829,634.76	100.00%	6,231,135.56	3.45%	174,598,499.20
合计	185,063,923.64	100.00%	6,568,733.43	3.55%	178,495,190.21	180,829,634.76	100.00%	6,231,135.56	3.45%	174,598,499.20

按组合计提坏账准备： 6,568,733.43

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	185,063,923.64	6,568,733.43	3.55%
合计	185,063,923.64	6,568,733.43	

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。

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

账龄	坏账准备金额
1 年以内	4,506,190.67
1-2 年	1,313,253.91
2-3 年	224,767.09
3-4 年	196,825.04
4-5 年	94,758.72
5 年以上	232,938.00
合计	6,568,733.43

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	149,042,857.26

1 至 2 年	31,417,557.69
2 至 3 年	3,405,561.98
3 年以上	1,197,946.71
3 至 4 年	870,249.99
4 至 5 年	94,758.72
5 年以上	232,938.00
合计	185,063,923.64

(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	6,231,135.56	337,597.87				6,568,733.43
合计	6,231,135.56	337,597.87				6,568,733.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(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	22,789,090.41	12.31%	683,672.71
湖南智融科技有限公司	26,220,526.48	14.17%	847,075.54
中车长春轨道客车股份有限公司	26,168,088.18	14.14%	977,173.59
中车广东轨道交通车辆有限公司	8,864,638.03	4.79%	433,339.09
中车大连机车车辆有限公司	8,609,287.15	4.65%	555,944.35
合计	92,651,630.25	50.06%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	56,777,572.45	32,998,327.09
合计	56,777,572.45	32,998,327.09

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

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

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(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	2,996,345.50	2,887,086.43
员工备用金	41,144.58	114,384.25
员工借款	47,571.86	
借款给子公司	52,326,000.00	29,546,000.00
代垫费用	560,075.93	537,469.00
其他	896,324.95	
合计	56,867,462.82	33,084,939.68

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	86,612.59			
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	3,277.78			
2022 年 6 月 30 日余额	89,890.37			

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)	538,854.72
1 至 2 年	883,821.84
2 至 3 年	1,022,703.00
3 年以上	550,965.94
3 至 4 年	42,736.50
4 至 5 年	83,790.00
5 年以上	424,439.44
合计	2,996,345.50

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	86,612.59	3,277.78				89,890.37
合计	86,612.59	3,277.78				89,890.37

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

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
石家庄通业科技有限公司	借款	31,000,000.00	1 年以下	54.51%	
石家庄通业电气制造有限公司	借款	1,425,000.00	1 年以下	2.51%	
石家庄通业电气制造有限公司	借款	6,000,000.00	1~2 年	10.55%	
石家庄通业电气制造有限公司	借款	11,900,000.00	3~4 年	20.93%	
石家庄通业电气制造有限公司	借款	2,000,000.00	4~5 年	3.52%	
美泰五金塑胶制品厂(深圳)有限公司租房押金	押金	973,308.00	2~3 年	1.71%	29,199.24
美泰五金塑胶制品厂(深圳)有限公司租房押金	押金	387,439.44	5 年以上	0.68%	11,623.18
中国铁路沈阳局集团有限公司苏家屯机务段	投标保证金	215,600.00	1 年以下	0.38%	6,468.00
中国铁路沈阳局集团有限公司苏家屯机务段	投标保证金	400,900.00	1~2 年	0.70%	12,027.00
广州地铁物资有	投标保证金	55,099.74	1 年以下	0.10%	1,652.99

限公司					
广州地铁物资有限公司	投标保证金	250,153.90	1~2 年	0.44%	7,504.62
合计		54,607,501.08		96.03%	68,475.03

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	36,933,060.44		36,933,060.44	35,933,060.44		35,933,060.44
合计	36,933,060.44		36,933,060.44	35,933,060.44		35,933,060.44

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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	1,000,000.00	1,000,000.00				2,000,000.00	
合计	35,933,060.44	1,000,000.00				36,933,060.44	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价)	本期增减变动								期末余额 (账面价)	减值准备期末余额
		追加投	减少投	权益法	其他综	其他权	宣告发	计提减	其他		

	值)	资	资	下确认 的投资 损益	合收益 调整	益变动	放现金 股利或 利润	值准备		值)	
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

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	104,920,398.33	55,349,024.10	100,149,063.17	47,227,875.60
其他业务	999,615.60	846,400.12	1,283,018.87	
合计	105,920,013.93	56,195,424.22	101,432,082.04	47,227,875.60

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				
其中：				
电机风机	877,787.61			877,787.61
电源类	33,644,357.22			33,644,357.22
检修服务	45,805,424.41			45,805,424.41
智能控制类	18,807,592.68			18,807,592.68
配件及其他	5,785,236.41			5,785,236.41
其他业务收入	999,615.60			999,615.60
按经营地区分类				
其中：				
出口	250,030.64			250,030.64
东北地区	11,440,319.33			11,440,319.33
华北地区	21,742,905.27			21,742,905.27
华东地区	13,580,332.47			13,580,332.47
华南地区	14,485,273.38			14,485,273.38
华中地区	34,538,320.10			34,538,320.10
西北地区	4,274,539.78			4,274,539.78
西南地区	5,608,292.96			5,608,292.96
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				

其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

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 127,585,187.11 元，其中，83,329,501.88 元预计将于 2022 年度确认收入，44,255,685.23 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,277,595.45	1,552,046.34
合计	1,277,595.45	1,552,046.34

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	20,502.09	固定资产出售
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,200,991.64	主要为工业稳增长资助、研发资助等政府补助项目
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,277,595.45	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	54,823.34	
减：所得税影响额	832,836.88	
合计	4,721,075.64	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.95%	0.0589	0.0589
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.21%	0.0128	0.0128

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

4、其他