



成都运达科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-093

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人何鸿云、主管会计工作负责人王海峰及会计机构负责人(会计主管人员)王爽声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、应收账款余额较大的风险

本公司处于快速发展阶段，应收账款规模较大。2018 年末和 2019 年末、2020 上半年度本公司应收账款金额分别为 65,345.81 万元、57,777.45 万元、56,135.70 万元，占公司总资产的比例分别为 34.92%和 29.36%、31.18%。应收账款余额较大是以铁路系统各路局及下属企事业单位，以及地方城市轨道交通相关的企事业单位作为主要客户的行业普遍特征，随着本公司的销售规模持续扩大，若将来市场环境发生重大变化，本公司的应收账款未能及时收回的风险也会相应增加。本报告期末应收账款账面金额较上年末略有减少，占总资产的比例较上年末略有增长，主要系本报告期销售回款情况良好。

公司客户主要为各铁路局及下属单位、科研院所、铁路建设单位，以及各大城市轨道交通运营公司，资金来源依赖财政性拨款和运营收入，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不确定性。公司对于应

收账款的管理主要采取如下措施：第一、逐步完善客户信用管理机制，及时跟踪和了解客户的经营状况和信用情况，重点发展商业信用好的稳定客户群，对存在经营风险及欠款逾期的客户及时采取催款措施，加大应收账款的清收力度。第二、制定适合的销售业绩考核机制，将销售产品回款情况作为业务部门和销售人员业绩考核的重要依据。

2、技术和产品开发风险

本公司产品开发很重要的一个因素是长期研发经验的积累。由于我国轨道交通行业已经进入快速成长期，虽然本公司主要产品目前处于行业领先地位，但如果公司对未来技术和产品开发的趋势未能正确判断，研发方向、资源投入和研发人员配备不能满足市场对技术更新的需要，有可能造成公司的技术水平落后于未来的技术发展。技术优势是本公司在行业中生存和发展的核心，公司坚持自主创新战略，并持续大力进行技术研发投入。通过募投项目建设，建成国内技术领先、设备先进、研发条件一流的轨道交通智能系统供应商。

3、市场相对集中的风险

本公司产品面向的市场主要为铁路市场和城市轨道交通市场。2018年、2019年以及2020上半年度，本公司来自于铁路、城市轨道交通及相关市场的销售收入占当年总销售收入比例分别为99.77%、99.72%、99.54%。因此，本公司产品的市场相对集中，公司产品销售存在依赖铁路市场和城市轨道交通市场的风险。本公司预计未来铁路市场和城市轨道交通市场仍会保持较快增长，并为公司发展提供较大空间。但如果未来铁路市场和城市轨道交通市场对公司主营产品的需求发生重大变化，将对本公司的经营情况及经营业绩产生较大的不利影

响。

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	8
第三节 公司业务概要	11
第四节 经营情况讨论与分析	25
第五节 重要事项	52
第六节 股份变动及股东情况	85
第七节 优先股相关情况	91
第八节 可转换公司债券相关情况	92
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	93
第十节 公司债券相关情况	94
第十一节 财务报告	95
第十二节 备查文件目录	215

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、运达科技、本集团	指	成都运达科技股份有限公司
控股股东、运达创新、运达创新集团	指	成都运达创新科技集团有限公司
嘉兴运达	指	嘉兴运达智能设备有限公司(原嘉兴运达机械制造有限公司)
运达牵引	指	成都运达牵引技术有限公司(原成都穿克牵引技术有限公司)
湖南恒信、恒信电气	指	湖南恒信电气有限公司
运达检修	指	成都运达轨道交通设备检修有限公司
运达服务	指	成都运达轨道交通技术服务有限公司(原成都运达销售服务有限公司)
运达软件	指	成都运达软件技术有限公司
湖南中大运达	指	湖南中大运达轨道交通科技有限责任公司
四川汇友、汇友电气	指	四川汇友电气有限公司
长春运达	指	长春运达轨道交通设备有限公司
广州运达	指	广州运达智能科技有限公司
北京运达、运达华开	指	北京运达华开科技有限公司
交易所	指	深圳证券交易所
上市	指	公司股票获准在交易所上市
公司章程	指	成都运达科技股份有限公司章程
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	成都运达科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
铁道部	指	原中华人民共和国铁道部，根据第十二届全国人民代表大会第一次会议关于国务院机构改革方案的决定，国务院机构进行机构改革，原铁道部的行政职责由交通运输部及其国家铁路局承担，原铁道部的企业职责由中国铁路总公司承担，不再保留铁道部。
铁路总公司	指	中国铁路总公司，根据十二届全国人大一次会议批准的《国务院机构改革和职能转变方案》，实行铁路政企分开，组建中国铁路总公司。2013年3月14日，中国铁路总公司正式成立。中国铁路总公司以铁路客货运输服务为主业，实行多元化经营。中国铁路总公司机关设置20个内设机构，下设18个铁路局、3个专业运输公司等企业。
城市轨道交通	指	地铁、轻轨、有轨电车、磁悬浮列车等。

高速铁路	指	通过改造原有线路，使得营运速率达到每小时 200 公里以上，或专门修建“高速新线”，使营运速率达到每小时 250 公里以上的铁路系统。
机务段	指	铁路运输系统的主要运用部门，负责机车的运行、整备和维护，属于一线行车单位。
列车	指	已编成并连接在一起的车列，挂有机车或动力车并具备应有的信号、机车乘务组及车长。
机车	指	牵引或推送铁路车辆运行，而本身不装载营业载荷的自推进车辆。
信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
司姆泰克	指	司姆泰克文化创意（北京）股份有限公司
西安维德	指	西安维德航空仿真设备有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	运达科技	股票代码	300440
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	成都运达科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	运达科技		
公司的外文名称（如有）	Chengdu Yunda Technology Co., Ltd.		
公司的法定代表人	何鸿云		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王海峰	王建波
联系地址	成都高新区新达路 11 号	成都高新区新达路 11 号
电话	(028) 8283 9983	(028) 8283 9983
传真	(028) 8283 9988	(028) 8283 9988
电子信箱	ir@yunda-tec.com	ir@yunda-tec.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 2019 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 2019 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

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

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）	208,544,846.30	199,350,733.05	4.61%
归属于上市公司股东的净利润（元）	43,420,317.52	35,407,459.39	22.63%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	36,463,766.41	31,920,745.38	14.23%
经营活动产生的现金流量净额（元）	15,087,295.67	-73,023,762.34	120.66%
基本每股收益（元/股）	0.0969	0.0790	22.66%
稀释每股收益（元/股）	0.0969	0.0790	22.66%
加权平均净资产收益率	3.37%	2.96%	0.41%
	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）	1,800,379,775.05	1,968,669,437.91	-8.55%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,315,648,085.54	1,296,688,620.88	1.46%

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）	-46,038.89	

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,408,043.15	
委托他人投资或管理资产的损益	4,977,244.66	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	902,632.86	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	971.09	
减：所得税影响额	171,228.00	
少数股东权益影响额（税后）	115,073.76	
合计	6,956,551.11	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

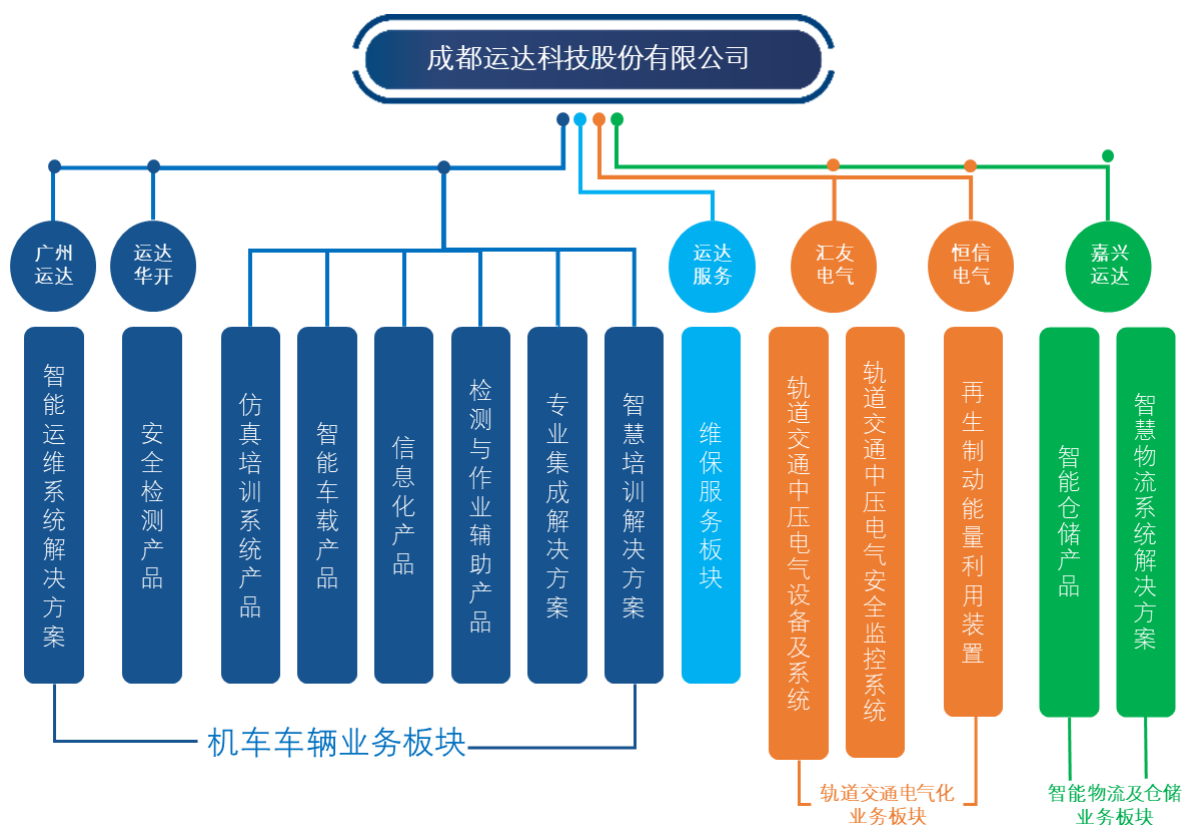
一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（一）公司基本情况

公司作为一家轨道交通智能系统供应商，报告期内，公司主营业务和主要产品未发生重大变化，产品线布局涉及机车车辆业务板块、轨道交通电气化业务板块、智能物流及仓储业务板块，为轨道交通提供智慧培训解决方案、智能运维解决方案、智慧车辆段解决方案、智能牵引供电解决方案、智慧物流解决方案及维保服务。公司主要产品为轨道交通提供更加安全、高效的运营保障。

报告期内公司合并财务报表范围包括运达科技及嘉兴运达智能设备有限公司、成都运达牵引技术有限公司、成都运达轨道交通技术服务有限公司、成都运达软件技术有限公司、湖南恒信电气有限公司、成都运达轨道交通设备检修有限公司、湖南中大运达轨道交通科技有限责任公司、四川汇友电气有限公司、长春运达轨道交通设备有限公司、广州运达智能科技有限公司、北京运达华开科技有限公司等十一家子公司。公司及主要子公司业务分布如下：

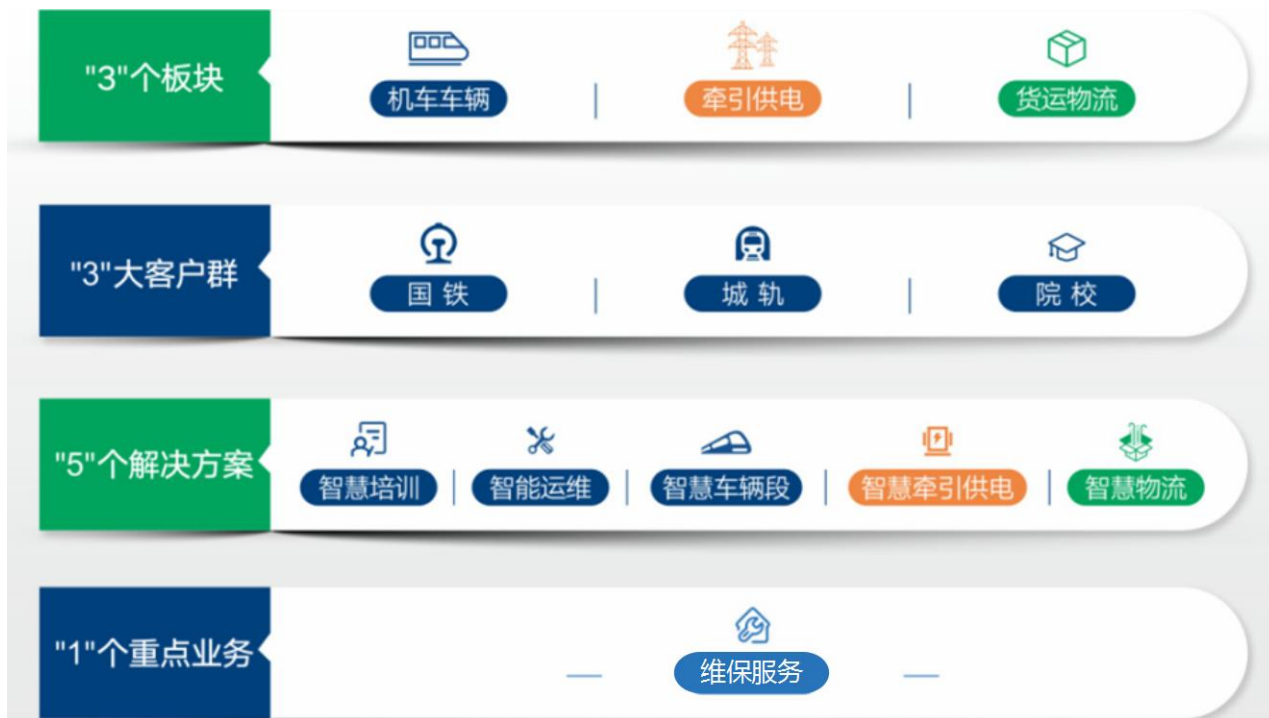


其中母公司运达科技主要业务涉及智慧培训解决方案、智能运维解决方案、智慧车辆段解决方案业务；子公司汇友电气、恒信电气涉及智能牵引供电解决方案业务；子公司广州运达、运达华开涉及智能运维业务；子公司运达服务涉及维保服务；子公司嘉兴运达涉及智能物流及仓储业务。

（二）公司战略布局

随着云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能、5G、卫星通信、区块链等新兴信息技术的飞速发展，我国轨道交通行业利用新兴信息技术实现轨道交通装备、基础设施及内外部环境间信息的智能化管理已成为发展趋势，公司结合行业发展趋

势、自身发展状态围绕公司总体发展目标，对发展战略进行了进一步明晰，明确公司“3、3、5、1”战略实施纲领，即立足机车车辆、牵引供电、货运物流3大板块，面向国铁、城轨、院校3大客户群，提供智慧培训、智能运维、智慧车辆段、智慧牵引供电、智慧物流5大解决方案，重点拓展维保服务业务。



公司“3、3、5、1”战略纲领

三大业务场景			
	培训	车辆	车辆段
三大智慧解决方案	智慧培训解决方案	智能运维解决方案	智慧车辆段解决方案
N个子产品子系统	 列车驾驶仿真培训系统	 可编程逻辑控制单元 (LCU)	 车辆段调度生产自动化管理系统
	 城轨调度仿真培训系统	 走行部在线监测系统	 全自动驾驶安全防护系统
	 城轨车站仿真培训系统	 弓网监测系统	 检修作业安全联锁监控系统
	 城轨综合运营仿真培训系统	 车载数据集成采集系统	 乘务管理系统
	 城轨全自动无人驾驶仿真培训系统	 列车360°外观图像检测系统	 轮对尺寸及踏面检测系统

运达科技城轨业务布局



运达科技国铁业务布局

(三) 公司业务

1、智慧培训解决方案

智慧培训解决方案能够实现从单一技能到综合技能、从标准作业技能到应急处置技能的全面提升，加速复合型、高素质人才批量培养。该方案主要针对轨道交通关键行车岗位人员进行培养与考核，以标准化体系为依据，以客观评价体系为核心，搭建体系化、数字化的实作仿真环境，实现实作培训过程信息化、自动化、智能化。运达智慧培训解决方案已广泛应用于中国铁路和地铁运营单位，同时服务于伊朗、越南、埃塞俄比亚等国家。

针对传统培训方式的培训效率和培训质量提升问题，运达智慧培训解决方案立足轨道交通职业培训各专业工种，贯穿各专业技能培训过程中计划、学、练、考、评各个环节，通过信息化、系统化、规范化工具和手段，实现该专业培训过程的透明化、自主化及智能化等功能。整个解决方案包括培训数据采集，培训数据分析和培训数据应用三大平台。系统综合应用了物联网、大数据、人工智能等先进技术，能够有效确保轨道交通职业培训效果，减轻教员负担，促进学员自主性积极性，提高职业培训投资回报。



智慧培训解决方案核心产品主要包括：列车驾驶仿真培训系统、调度仿真培训系统、运营综合仿真培训系统、车站仿真培训系统、客运乘务仿真培训系统、无人驾驶仿真培训系统、随车机械师仿真培训系统、多工种综合实训系统等。

(1) 运营综合仿真培训系统用于实现调度员、车站值班员、乘务员的联合演练培训，在不影响正线运营前提下，能够真实地模拟调度中心、车站、列车在各种运行环境下的运行状况、控制管理，能够从视觉、听觉、触觉、操控作业等方面逼真地实现综合培训和综合演练。运营综合仿真培训系统包括列车模拟驾驶器集群、调度指挥仿真系统、车站作业仿真系统、教员系统、语音通讯仿真系统、大屏幕系统、电子沙盘系统等子系统，可根据实际需求在该平台基础上配置实物设备并实现联动。

(2) 调度指挥仿真培训系统以仿真实际调度指挥系统为目标，以对轨道交通运营中列车、线路、信号、供电、环境等设备建模仿真为手段，按照与实际系统相同的系统结构和流程进行设计，最终达到在各种正常与非正常状态下对运营调度作业培训目的。

(3) 车站作业仿真培训系统是基于计算机数字仿真技术建立起来的在轨道交通车站作业范围内全方位、多层次和多工种协同工作的仿真培训平台，用于对车站技术作业组织相关计划、车站作业调度指挥、设备操作等进行模拟训练和技能评估，能全面完成针对新、老车站值班员高效、定制化的培训和再培训任务。

(4) 列车驾驶仿真培训系统通过系统建模与仿真技术，将仿真设备应用与仿真软件相结合，模拟列车驾驶运行的真实环境，是当今轨道交通列车驾驶岗位人员实作培训领域安全、经济、高效、先进的培训装备。学员不仅可在仿真培训系统上进行标准作业的实作训练，还可以进行各类典型故障和突发事件的应急处理，增强相关人员非正常行车应急处理能力。教员通过教员监控系统对训练全过程进行监控或干预，能够实时设置各类车辆故障、运行环境和非正常行车事件，并能对训练过程进行自动评价。学员系统是初级学员进行自主学习的区域，具有观摩学习、基础知识学习和基本驾驶操作练习等功能。

(5) 铁路救援起重机仿真培训系统利用先进的计算机仿真技术，通过人机交互方式，可实现操纵环境仿真、作业环境仿真、作业过程仿真和故障与异常现象应急处理仿真，能够真实地展现铁路救援起重机作业过程中“吊车-吊索-负载”的动力学特性、辅助作业过程中多人群体性行为、司机与指挥人员的联动过程。铁路救援起重机仿真培训系统能够进行基本操作、常规救援过程操作、困难/恶劣环境下救援过程操作等技能的培训与考核。

(6) 城轨综合仿真培训系统依托课程体系、评价体系，以信息化系统为支撑平台，集“学”、“练”、“考”、“定”为一体的全工种城市轨道交通综合仿真培训系统。城轨综合仿真培训系统由运营及检修类实训产品组成，能够满足城轨调度、车站、乘务、信号、供电、机电、线路等9大类专业人员的独立作业及联合演练实训需求。



高速动车组仿真培训系统



城轨驾驶仿真培训系统



调度指挥仿真培训系统



车站作业仿真培训系统



车控室培训系统

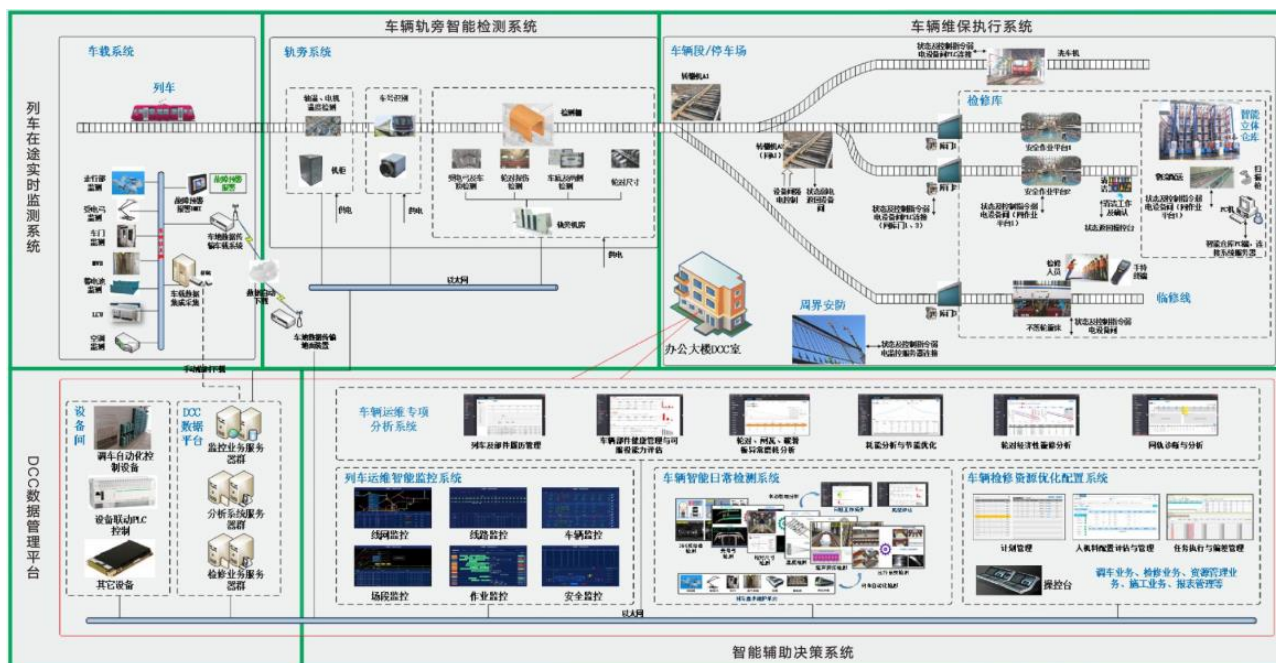


培训管理监控平台

2、智能运维解决方案

针对轨道交通所面临的安全与成本的双重压力，通过列车及设备的互联互通，将基于场景的车载数据、轨旁检测数据、检修业务数据有效耦合，对城市轨道交通车辆状态特征和运行机理进行深度挖掘，完成对车辆的运行数据智能分析、故障预测诊断及健康管理、辅助应急指挥、车辆智能日常检测、检修资源优化配置等功能，提供一套具有列车状态感知与跟踪、故障诊断预警、剩余寿命预测、运维智能决策、作业自动化等能力的智慧系统，保障列车安全可靠、提效节能，实现列车运维精准管理。

方案优势：符合模块快速配置与扩展需求，具备车辆运维无盲区监控功能，能够保障列车运维更加安全，并提供多专业耦合诊断分析，支持运维资源优化配置。



智能运维解决方案包含了车辆在途状态智能监测系统、车辆轨旁智能检测系统、车辆健康管理分析系统、车辆运维业务系统、车辆运维智能监控系统，城轨领域核心产品主要包括：可编程逻辑控制单元（LCU）、走行部在线监测系统、乘务员行为监测系统、车载数据集成采集系统、弓网监测系统、列车360°外观图像检测系统等。国铁领域核心产品主要包括：股道自动化管理系统、安全联锁监控系统、机车整备作业综合管理系统、机车设备设施管理系统、机车检修作业管理系统、动集整备作业管理系统、机车自动视频监控及记录子系统、机车走行部故障监测子系统、机车防火监控系统、机车远程监测与诊断系统（CMD）、CMD地面分析系统、机车乘务员状态监测预警提醒系统、本务机车调车作业防护系统等。

（1）可编程逻辑控制单元（LCU）针对复杂环境作用下受老化、电磁、振动、温度变化及各类型负载变化影响导致列车继电器控制电路的故障频发、检测困难、维保困难等难题，通过基于“多组冗余”的分布式可编程和安全控制技术、基于信号采集和自诊断技术的无触点控制和驱动技术，实现完全替代车辆电气控制系统中的继电器，直接控制和驱动列车控制信号、电器设备，从根本上解决传统有触点控制电路的不足，提高车辆控制的安全性、可靠性，提高运营的经济性、便利性，满足复杂环境作用下的列车控制电路对安全服役性能提升需求。

(2) 车载弓网监测系统主要针对列车运营过程中出现的弓网故障问题, 通过可见光图像采集、紫外探测、红外热像、双目视觉、激光三角测量、车体震动补偿、霍尔电流传感等技术, 实时监测受电弓结构状态、弓网燃弧、弓网发热、接触网悬挂、接触网几何参数、接触线磨损、接触网硬点、弓网牵引电流、弓网接触力等, 当弓网出现异常状况时, 车载受电弓监测系统能够通过TCMS实时告警, 并通过车地网络传输通道实时发送数据图像及报警信号到OCC或地面服务终端, 地面终端可通过PIS通道查看视频监控相机的实时视频、故障视频和历史视频, 实现弓网事故快速准确的处理、供电线路存在的隐患事前维修, 达到保障供电安全、降低事故损失的效果。

(3) 走行部在线监测系统是运达科为保证城轨车辆运行安全与品质、评估部件健康状态而研制的在线实时监测装置。相比较轴温监测系统, 可在故障早期发现部件异常, 提高运营安全性、及时检修改善部件运行环境、延长部件使用寿命; 解决转向架部件状态不清晰、无健康状态数据、无系统智能运维支撑数据等问题。该系统采用温度、振动和冲击监测相结合的多参数诊断机制及专家系统, 对列车走行部关键部件、典型钢轨损伤、脱轨检测、车辆运行品质进行全面监测。

(4) 乘务员作业智能监管系统主要针对城轨车辆乘务员“派班计划管理信息化程度低”、“在途值乘状态缺乏监管”、“突发事件的应急处置缺少应急预案提示”、“乘务作业状态规范化及标准化难以综合分析评价”的问题, 通过运用信息化技术制定乘务派班计划; 通过人工智能图像处理技术, 对乘务员的作业行为标准程度、疲劳状态、在岗与否进行监测; 通过语音识别技术, 对乘务员的关键指令进行识别, 在突发事件的应急处置时立即推送预置的应急预案, 提高应急处置效率; 建立车辆、司机行车和生产日报数据的动态采集、存储、分析, 强化乘务管理的科学化和规范化。乘务员作业智能监管系统可有效避免乘务驾驶引发的事故, 提高乘务员管理水平, 增强企业安全生产管理能力, 提升综合运营管理水平。

(5) 车载数据集成采集系统基于对列车MVB控制网络和以太网信息网络的采集, 具有列车所有状态数据的采集融合、预处理、数据解析、集中记录、统一传输等核心功能。同时通过产品配置方案可支持构建列车级的监测以太网网络和统一维护端口, 可支持设备自身数据高速无线落地, 也可以支持基于新型5G等超高速车地无线通信的数据传输。车载数据集成采集装置可支撑保障运营安全的列车远程跟踪监控、支撑列车故障分析的完整数据自动传输、支撑地面中心系统的列车全生命周期健康管理应用。

(6) 列车360°外观图像检测系统针对地铁列车人工日检修程之安全维护重要项, 采用高频图像传感技术, 对通过检测区列车的关键部件及系统, 包括走行部、牵引、受流、制动供风、车门车窗、空调等进行实时高清外观成像, 通过计算机视觉、深度学习和基于数据驱动的分级预警等人工智能技术, 实现部件异常实时告警, 达到提升作业效率、减少人工检修量、降低运维成本的目的。

(7) 受电弓检测系统通过非接触式图像测量法以及基于结构光三维检测技术, 精确计算碳滑板磨损、姿态偏移、水平角度等数据, 并有效识别碳滑板缺口、螺栓脱落、羊角脱落变形等缺陷, 系统实时推送检测结果及异常报警, 保障列车安全运行, 提升检修效率。

(8) 轮对尺寸及踏面在线检测系统通过非接触式三维点云重构测量技术实现对地铁车辆车轮踏面磨损、轮缘厚度、轮缘高度、车轮直径、轮对内侧距、QR值、不圆度等外形几何尺寸的动态精准测量, 并通过红外图像拼接技术准确识别轮对踏面擦伤故障。系统具备较强的抗环境干扰及恶劣工况适应能力, 适用于各型地铁车辆轮对自动检测。

(9) 机车运用安全平台及防火监视系统(YDVS-6Z)是运达整合视频监控、乘务员状态监控、防火监控以及车地无线通信所设计的一款功能强大、操作便捷的车载安全防护产品。通过传感器采集机车视频数据、火情数据、乘务员状态信息等。实现车上与车下的联动报警, 构造机车关键安全项点监测的小生态。

(10) 中国机车远程监测与诊断系统CMD是铁路机务信息系统的核心子系统, 是机务车载数据的集成、车地无线传输平台。系统具有通过TCMS、6A、LKJ等系统获取几百个实时检测数据的感知能力; 具有建立在3G、4G、北斗、WLAN等多重技术应用和ATIS、LKJ等多源数据集成基础上的车地传输和时空定位能力; 具有全面提升在途机车状态信息流通、辅助决策和流程综合优化上的大数据应用能力。CMD系统是实现机车互联、人机互动、历史与实时海量数据集成应用的核心平台。

(11) 股道管理自动化系统适用于作业量较大标准轨内燃电力机务段、折返段、客运专线维修基地等需要进行调车作业场所。系统主要用于实现整备场道岔集中控制、显示机车位置; 并配备视频设备, 监视关键地段机车移动情况, 以保证段内机车运行及作业安全, 提高作业效率, 改善劳动条件, 实现段内整备场股道管理自动化。

3、智慧车辆段解决方案

公司在轨道交通机务段、车辆段工艺设备领域积累了丰富的项目经验, 拥有一套完整的产品安全生产管理体系、健全的供应

链管理系统及一批优秀的集成项目交付团队，其业绩涵盖国铁、地铁、轻轨、有轨、磁浮等各领域。通过参与大量前期段、场工艺布局设计，各专业接口协调、联调、联试等各个过程，熟悉车辆临修、计划修、大架修工艺，可为客户提供专业化、智能化的系统整体解决方案。

地铁智慧车辆段是在充分整合、简化业务流程的基础上，采用先进的信息化、自动化检测和控制、大数据融合和人工智能算法等运用在车辆段业务管理中，具有车辆及设备的结构建模、变更跟踪、履历管理、修程工艺制定、动态调整、检修计划自动编制、自动化检测、检修作业实时监控、远程调度管理与控制、库内“大”安全防护、生产信息综合监控、进路自动排列、作业冲突智能检测等功能，保证车辆和人员安全，提升作业效率和质量，建立自动化与人工作业融合互补、检修内容智能调整的新检修模式，形成车辆段自动化生产与智慧化管理的整体解决方案。

方案优势：

- (1) 实现列车及设备的互联互通、列车状态感知和跟踪、故障诊断预警、剩余寿命预测等功能，将车载数据、轨旁检测数据、检修业务数据有效耦合，对车辆状态特征和运行机理深度挖掘。
- (2) 系统采用微服务架构，实现系统灵活部署，未来可无限扩展车辆段所有业务模块，形成调度一体化综合管理平台。
- (3) 实现车辆、信号、供电、乘务、工务专业一体化作业，管理流程标准化、作业过程信息化、操作过程自动化、检测过程智能化。
- (4) 采用数字孪生、大数据、云计算等技术，将数据汇总于车辆段数据分析中心，实现整个车辆段数据获取、存储、管理以及智能分析。
- (5) 具有良好的兼容性，提供开发的标准接口，可与第三方系统集成，提供专业集成服务。

智慧车辆段解决方案核心产品主要包括：车辆段调度生产自动化管理系统、全自动驾驶安全防护系统、检修作业安全连锁监控系统、受电弓检测系统、轮对尺寸及踏面检测系统、DCC综合管理系统、车辆&设备检修管理系统等。



核心产品

国铁

城轨



列车360度外观故障检测系统



列车360度外观故障检测系统



安全联锁监控系统



股道自动化管理系统



车辆维保管理系统



机车检修管理信息系统

西安机车检修基地



检修作业综合管理系统



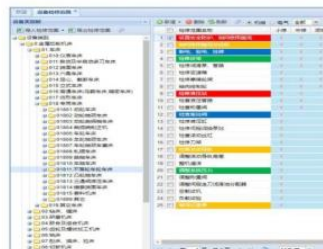
DCC综合显示与管理



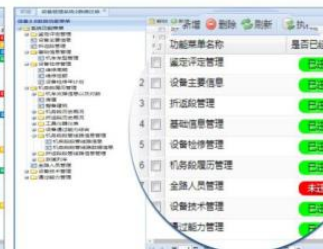
整备管理信息化系统



乘务管理系统



设备管理信息化系统



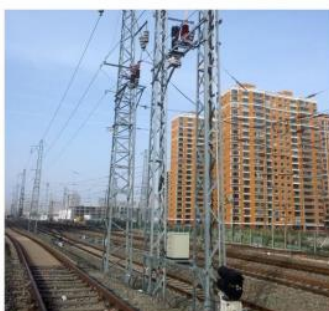
可视化量值检修管理系统

4、智能牵引供电解决方案

智能牵引供电系统运用现代先进的测量、传感、控制、通信、信息、人工智能等技术，以智能供变电设施和柔性供电装备为基础，以信息化、网络化、自动化、互动化为特征，实现轨道交通牵引电能的全面管理和再生能量的高效利用，安全、可靠、优质、高效地为轨道交通提供牵引动力电源。



箱式分区所运行现场



27.5kV柱上开关站运行现场



所用变保护负荷开关柜



电气化铁道谐波治理系统



逆变回馈型再生制动能量吸收装置

(1) 电气化铁道箱式系列产品采用箱式结构，将房建所高压室内的27.5kV一次设备和主控室内的二次设备均集成于箱内。该系列产品具有电气主接线简单、占地面积小、工厂化制作的特点，大大降低了工程造价和运营成本。该系列产品是业内同行中唯一走出国门，拥有出口业绩的产品。

(2) 电气化铁道接触网开关监控系列产品由监控主站，和监控接触网电动隔离开关的监控子站组成监控系统，可实现对站场和区间接触网上的分段、分相、分束开关进行远方实时控制和监视，保证接触网的故障能快速隔离，对接触网的故障隔离、查找、分段停电检修或改变供电方式发挥重要作用，同时也减轻了人工操作隔离开关的劳动强度。

(3) 电气化铁道AIS所用变保护负荷开关柜和负荷开关系列产品是针对电气化铁道所用变压器小电流运行难以整定、保护灵敏度无法满足的现状而研制的用于变压器保护和电源隔离的电气化铁道牵引供电系统专用户内高压开关设备，用于牵引变电所、分区所、开闭所、AT所等牵引变电设施内所用变压器的保护、投退和电源隔离，具有良好的经济和社会效益。

(4) 电气化铁路谐波综合治理系统产品是针对目前已经开通运行交直机车车的电气化铁路，由于受谐波干扰影响，导致牵引网压过高，致使设备故障事件日益增多的现状而研制的专用设备。该谐波综合治理系统根据不同的保护对象，采取不同的保护方式，对运行交直机车运行线路上牵引变电所一次和二次设备进行保护的高次谐波无源滤波产品，经济效益和社会效益显著。

(5) 再生制动能量吸收装置是城轨交通供电系统的重要组成部分。再生制动能量吸收装置根据实时检测到的牵引网电压、交流母线电压值进行综合判断，当确认有列车处于再生制动状态并需要吸收能量时，装置立即投入工作，稳定牵引网电压不再上升，确保列车电制动功能充分有效利用，是地铁、轻轨车节能减排的最佳方式；当确认有列车处于牵引状态时，装置作

为第三个牵引机组工作，稳定牵引网电压，提升电能质量；当没有车辆处于制动和牵引时，装置处于待运行状态。

5、智慧物流解决方案

智慧物流产品是以面向生产、面向检修工艺、融合了“人、车、物”多维度的产品，以物联网技术、信息技术、专用采集设备为支撑，在物流周转的各个环节中，利用感知、采集及分析等技术，实现及时响应、动态调度、高度协同的现代化仓储物流能力的目标。

智慧物流解决方案以“专业人做专业事”为导向，工种、工位“效能最大化”为目标，为机务（车辆）检修业务的物资保障提供一整套完整的解决方案。从智能仓储到人机结合拣选，再到“点对点”精准配送，形成了围绕检修业务的物流流程闭环。通过提升仓储的应用功能，将检修、配件配送业务解耦和分离，达到减轻劳动力、提升生产力，提高企业生产力的目的，助力路局的企业化转型。

智慧物流解决方案基于数据流、业务流的融合，并且可深度整合公司的检修、整备等业务系统，贴合检修工艺，以“精益生产、精益物流”理念为指导，实现检修业务领域物流的自动化、可视化、可控化和智能化，从而减轻了劳动强度、提高了资源利用率和生产效率，为建设智慧机务、车辆段打下坚实的基础。



WMS仓储管理系统

库存管理	检修管理	出库管理	入库管理	基本设置	系统管理
库存盘点	库存转移	出库单	入库单	物料管理	系统维护
库存预警	库存查询	出库预警	入库预警	物料分类	系统升级
库存报表	库存分析	出库报表	入库报表	物料追溯	系统备份

WCS接口程序

WMS 仓储管理系统（简称：WMS），该系统具有前瞻性，基于模块化结构设计等特性：提供了仓储管理标准接口（如预约出库、预约入库、预约退库、零配件信息同步等接口），能快速实现与物资管理系统、ERP系统进行无缝衔接和集成。


CCTV视频监控系统

设备管理	区域信息管理	视频监控录像	视频监控回放	视频监控接口	系统设置
设备维护	区域信息管理	视频监控录像	视频监控回放	视频监控接口	系统设置
设备维护	区域信息管理	视频监控录像	视频监控回放	视频监控接口	系统设置
设备维护	区域信息管理	视频监控录像	视频监控回放	视频监控接口	系统设置


CCTV视频监控系统（简称：CCTV）是使用监控摄像技术、通讯技术和计算机技术，结合物流体系组成的一个多功能全方位监控的系统。围绕实时监控、录像回放等功能，聚焦于整个智慧物流业务中关键的工作环节，提供追溯依据。

MRS在库件维保系统


核心产品



复合型智能立体仓库



智能线边库（标准型四向穿梭车立体仓库）

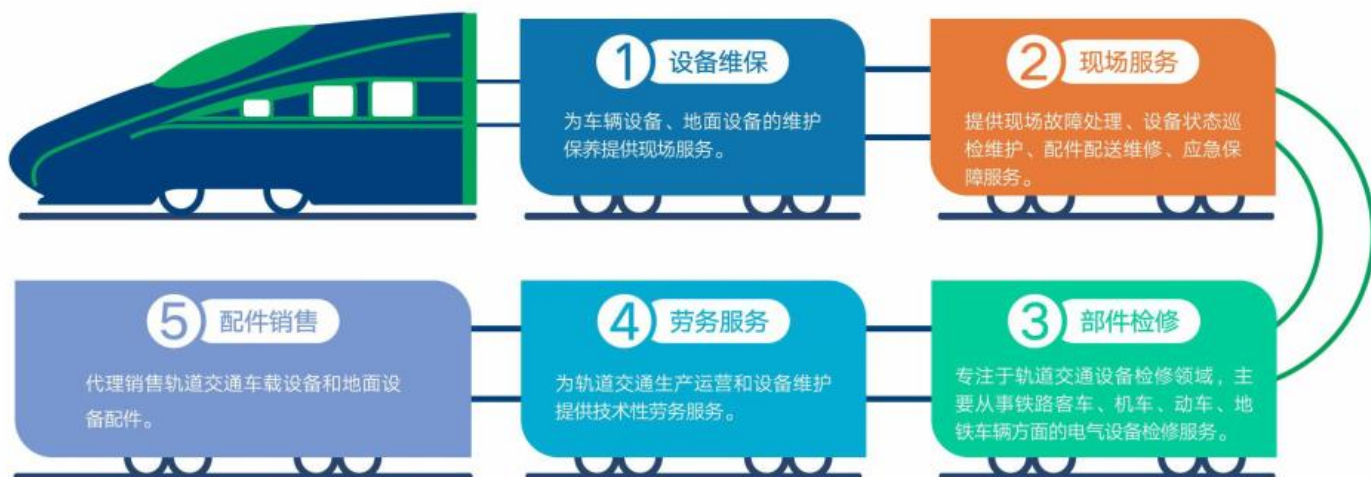


重载四向穿梭车立体仓库



6、维保服务

依托车载监测产品及技术，建立了包含数据采集、在线检测、数据链路连接传输、数据分析挖掘、预测预警和综合保障在内的基于运营大数据的信息化保障体系。通过辐射全国的本地化服务网络，建立了面向运营、贴近用户的维保服务体系。为轨道交通车辆运用维护保养及现场保障服务，提供设备配件物流周转、维护服务；与车辆制造商联合，开展了车载设备检修服务；提升了轨道交通车辆运维水平，提高了车辆整体运营效率，切实保证运营安全。



（四）公司经营模式

1、销售模式

公司产品的营销工作采用分区模式进行。公司将全国各路局、城市轨道交通公司进行分区管理，分区销售。公司产品的销售主要通过参与招投标方式取得，少量产品通过经销商出售给各铁路路局的物资部门。公司非常重视产品的售后服务，并将售后服务列入到公司质量控制管理体系。

2、生产模式

本公司通过参加招标的方式取得订单。在取得订单后与客户进行沟通，深入了解客户需求以提出满足客户需求的解决方案。公司根据客户需求进行软件的设计开发，配置相应的硬件设备，完成系统的开发、调试、验收后交与客户。公司根据铁路和城市轨道特性，在经过招投标或者签署合同后，按照客户订单数量安排生产。生产方式包含自主生产和委托加工，委托加工产品的设计图纸、程序代码编写、软件测试等核心工作均由公司自主完成，委托加工部分仅仅是生产工艺简单的工作。另外，根据合同要求，本公司有部分产品由客户负责安装，无需公司参与。

3、采购模式

公司实行以销售为指导的采购原则，公司采购部门根据业务部门提出的物料需求计划实施采购，依据材料使用及采购特性而采用不同的采购方式，主要包括以下几种方式：招标采购、竞争性谈判、询价采购、单一来源采购等，其中招标采购又可分为公开招标、选择性招标和协议招标，以确保采购活动既能满足物料需求又能满足成本的最优控制要求。

公司的采购同时也结合了本行业季节性特点。对于采购周期较长及随采购周期价格变动较大的物料，业务部门作出相应的物料需求计划，并按公司提前备料管理办法执行；对于随采购周期价格变动较大的物料，业务部门制订物料需求计划，并按公司提前备料管理办法进行相应物料的备料。

（五）客户所处的行业情况

本公司主营业务为轨道交通智能系统的研发、生产和销售，产品主要应用在轨道交通领域，面向的主要行业是铁路交通和城市轨道交通行业。

随着国民经济持续增长，铁路运输需求不断增加，为轨道交通行业提供了广阔的市场空间。当前轨道交通行业与国家重大发展战略高度契合，在国家“一带一路”等重大战略中扮演着重要角色。中国高铁在全球的崛起，也为轨道交通装备企业“走出去”开展国际化经营提供了有利时机。预计未来轨道交通行业将继续保持快速增长势头，也将为相关产业带来良好的发展机遇。

铁路交通方面，在持续大规模的铁路建设投资的带动下，铁路总投资每年稳定在8000亿元，铁路制造业仍保持稳定增长的状态。“十三五”期间，全国计划新增铁路营业里程2.9万公里，到“十三五”末预计达到15万公里以上。其中高铁营业里程规划建设1.1万公里，截止2019年底，全国铁路运营总里程达到13.9万公里，其中高铁3.5万公里；川藏线规划建设已全面启动，总投资2700亿；国家正大力推进城市群建设，城际铁路建设将会有所发展，到“十三五”末城际和市域（郊）铁路规模达到2000公里左右。《交通强国建设纲要》发布，助推车辆检测监测装备智能化、铁路货运信息化以及铁路基础设施监测自动化；复兴号动车组系列逐步投入使用，同时既有车辆及装备的运维市场规模巨大，因此铁路智能化装备将保持较高的市场需求。2020年8月中国国家铁路集团有限公司出台《新时代交通强国铁路先行规划纲要》（以下简称“《规划纲要》”），《规划纲要》提出到2035年，将率先建成服务安全优质、保障坚强有力、实力国际领先的现代化铁路强国，智能高铁率先建成，智慧铁路加快实现。我国铁路智能化将进入建设高峰期。

城市轨道交通方面，随着新型城镇化建设不断加快，城市轨道交通建设将进入大发展阶段。截至2019年12月31日，中国内地累计有40个城市开通城市轨道交通运营线路6730.27公里。2019年当年，中国内地共新增温州、济南、常州、徐州、呼和浩特5个城轨交通运营城市；另有27个城市有新增线路（段）投运，新增运营线路26条，新开延伸段或后通段24段，新增运营线路长度共计968.77公里，再创历史新高。预计2020年共有45个城市进行轨道交通线路建设，在建线路共计248条，约5800公里。

《中国城市轨道交通智慧城轨发展纲要》发布，明确提出“创建智慧乘客服务、智能运输组织、智能能源系统、智能列车运行、智能技术装备、智能基础设施、智能运维安全和智慧网络管理八大体系”，未来城市轨道交通智能设备、智能运维系统需求旺盛。到2025年，中国式智慧城轨特色基本形成，中国将跻身世界先进智慧城轨国家行列。

当前及今后相当长的时期内，国内经济主要靠投资拉动，《交通强国建设纲要》发布、“新基建”概念明确，轨道交通行业迎来了高速发展期，轨道交通装备产业正处于黄金发展期。我国轨道交通在未来5-10年仍将保持较快发展，轨道交通运营安全、维护行业需求快速增长，发展前景广阔。与此同时，我国高铁产品和技术出口潜力巨大。轨道交通大规模建设带动相关运营安全、维护需求的快速发展。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	不适用。
固定资产	不适用。
无形资产	不适用。
在建工程	不适用。
应收票据	应收票据较期初减少 68.92%，主要系报告期取得以票据结算的销售款减少，且期初应收票据于本报告期内陆续到期所致。
应收款项融资	应收款项融资较期初减少 97.06%，主要系本报告期末子公司质押应收账款 1,570,767.12 元，期后无已经背书、贴现的银行承兑汇票。
预付款项	预付款项较期初增加 40.28%，主要系为支持合同项目正常执行，向供应商采购物料支付预付款所致。
其他流动资产	其他流动资产较期初减少 85.23%，主要系公司执行新金融准则，将无法通过合同现金流量测试的理财产品从“其他流动资产”调整计入“交易性金融资产”。
开发支出	开发支出较期初增加 74.14%，主要系公司本年增加研发投入所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是国家高新技术企业、四川省软件企业，拥有强大的技术研发、创新及产业化能力，公司产品在所处行业已具有一定知名度和市场占有率。

公司主要管理人员均为轨道交通智能系统领域的资深专家，具有较高的学术研究水平和长期、丰富的技术及产品开发和管理经验。

凭借多年的行业技术与经验积累，公司已经掌握了具有国内领先水平的轨道交通智能系统领域核心关键技术，轨道交通运营仿真培训系统产品创造了国内轨道交通仿真培训产品与技术领域的多项第一，提升了行业技术水平，促进了行业技术发展。同时，公司持有《信息系统集成及服务资质》一级证书，在信息系统集成及服务领域已达到国内领先水平。

截止2020年6月30日，公司共获得23项发明专利，24项实用新型专利，软件著作权66个。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年，全国铁路固定资产投资完成3258亿元，超去年同期38亿元，同比增长1.2%。其中，国家铁路基建投资完成2451亿元，同比增长3.7%。城轨方面，截至6月30日国内累计41个城市投运城轨交通线路6917.62公里，上半年共计新增运营线路长度181.42公里，新增运营线路5条，新开延伸线或后通段3段。（数据来源：中国国家铁路集团有限公司、中国城市轨道交通协会）

因新冠疫情，公司业务开展略受影响，疫情爆发后公司快速成立了疫情防控领导小组，统一领导公司及各子公司做好防疫工作，在保障员工安全健康的前提下，积极组织复工复产，公司各项业务陆续开展。截至6月30日，公司在手订单约12亿元，公司实现营业收入20,854.48万元，较上年同期增长4.61%。实现营业利润4,130.20万元，较上年同期增长9.30%，主要系本年度营业收入增长所致；实现利润总额4,125.72万元，较上年同期增长7.73%；归属于上市公司股东的净利润4,342.03万元，较上年同期增长22.63%。

上半年公司主要开展如下工作：

1、进一步明确公司战略目标，为公司业务提供发展指引。

报告期内，公司围绕总体发展目标，明确“3351”发展战略，即立足机车车辆、牵引供电、货运物流三大板块，面向国铁、城轨、院校三大客户群，提供智慧培训、智能运维、智慧车辆段、智慧牵引供电、智慧物流五大解决方案，重点拓展维保服务业务，未来将以统一的维保服务大平台整合各类业务，最终整体面向客户，形成整体服务能力。

2、紧抓新基建发展机遇，城轨业务收入占比进一步提高。

新冠肺炎疫情全球大流行，导致经济形势更加严峻，启动新基建将成为国内稳增长的关键。“新基建”主要包括：城际高速铁路和城际轨道交通等七大领域。公司紧抓新基建发展机遇，上半年城轨业务收入占公司总收入比例达到53.25%，较上年同期增长343.11%。

3、继续加大研发投入，部分研发工作效果显著。

上半年，公司围绕战略目标，继续加大研发投入，部分研发工作效果显著（1）公司车载产品LCU通过SIL4认证，为国内首张轨道交通行业LCU系统SIL4证书。LCU系统通过SIL4认证，标志着在常规地铁列车及无人驾驶列车的牵引、制动、车门、安全回路及信号等关键功能控制回路中，可直接应用LCU系统满足更高的安全性和可靠性要求，进一步提升列车控制智能化水平。（2）新一代“列车360°外观故障检测与受电弓在线检测系统”通过科技创新成果鉴定，专家一致认为该系统已达到“国际先进水平”的高标准。

4、持续推进组织能力建设，为公司发展积蓄力量。

报告期，为加快内部人员能力增长，公司启动“项目经理体系建设”，持续推进三大经理（客户经理、项目经理和产品经理）体系建设；为吸引外部新鲜力量，与西南交大就业处及相关院校进行紧密沟通，在疫情下双方探索人才供给的新通道，为公司发展储备人才。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	208,544,846.30	199,350,733.05	4.61%	不适用。

营业成本	97,160,383.71	85,227,630.22	14.00%	不适用。
销售费用	17,249,395.39	15,087,840.76	14.33%	不适用。
管理费用	32,660,015.58	38,363,169.47	-14.87%	不适用。
财务费用	-1,410,543.47	-2,969,142.34	52.49%	主要系公司执行新金融准则，将无法通过合同现金流量测试的理财产品收益计入投资收益。
所得税费用	1,989,099.18	5,196,277.09	-61.72%	主要系公司内部交易形成的内部未实现销售利润，产生暂时性差异，确认递延所得税资产所致。
研发投入	40,736,743.35	35,822,617.08	13.72%	不适用。
经营活动产生的现金流量净额	15,087,295.67	-73,023,762.34	120.66%	主要系公司本报告期销售回款同比增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-29,965,149.40	43,316,491.73	-169.18%	主要系公司将闲置资金用于购买理财产品，相比于上年购买理财产品，本年理财产品到期收回的现金低于购买理财产品支出的现金，导致投资活动产生的净流量减少。
筹资活动产生的现金流量净额	-28,316,545.47	-44,316,369.80	36.10%	主要系公司上年同期回购股份所致。
现金及现金等价物净增加额	-42,785,814.39	-73,949,262.50	42.14%	主要系公司销售回款情况较好，经营性活动现金流量净额增加较多。

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						
轨道交通智慧培训系统	76,964,877.97	31,122,794.40	59.56%	-21.83%	-9.84%	-5.38%

车载智能设备	43,890,179.48	15,562,945.55	64.54%	102.08%	103.47%	-0.24%
机车车辆智能运维设备	41,112,690.26	21,414,554.83	47.91%	-9.24%	-21.38%	8.04%
智能牵引供电设备	36,978,871.67	22,074,969.92	40.30%	33.33%	71.19%	-13.20%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号—上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求：

报告期内营业收入或营业利润占 10% 以上的行业

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
分客户所处行业						
软件和信息技术服务	207,583,270.77	96,836,486.62	53.35%	4.54%	14.08%	-3.90%
分产品						
轨道交通智慧培训系统	76,964,877.97	31,122,794.40	59.56%	-21.83%	-9.84%	-5.38%
车载智能设备	43,890,179.48	15,562,945.55	64.54%	102.08%	103.47%	-0.24%
机车车辆智能运维设备	41,112,690.26	21,414,554.83	47.91%	-9.24%	-21.38%	8.04%
智能牵引供电设备	36,978,871.67	22,074,969.92	40.30%	33.33%	71.19%	-13.20%
分地区						
西南	31,841,135.95	17,107,679.33	46.27%	-28.39%	-31.41%	2.36%
华北	35,045,191.31	14,482,626.08	58.67%	60.87%	104.89%	-8.88%
华南	61,043,448.17	25,518,663.43	58.20%	1,496.75%	1,996.29%	-9.96%
华东	31,680,771.77	18,781,990.41	40.71%	271.74%	350.03%	-10.31%
华中	22,549,953.36	9,732,105.99	56.84%	-74.53%	-71.39%	-4.74%
西北	23,651,036.84	10,495,023.71	55.63%	36.21%	52.69%	-4.79%

报告期内单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30% 以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

适用 不适用

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
材料成本	77,395,922.44	79.66%	67,790,895.58	79.54%	14.17%

安装及技术服务等	14,257,514.57	14.67%	12,732,369.68	14.94%	11.98%
人工工资	5,183,049.61	5.33%	3,699,365.55	4.34%	40.11%

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	4,224,186.02	10.24%	主要系理财产品利息收入；权益法核算的长期股权投资收益。	权益法核算的长期股权投资收益具有可持续性。
公允价值变动损益	902,632.86	2.19%	主要系交易性金融资产的公允价值变动收益。	否
资产减值	0.00	0.00%	不适用。	否
营业外收入	17,001.48	0.04%	主要系违约金收入。	否
营业外支出	61,859.18	0.15%	主要系非流动资产毁损报废损失。	否
其他收益	8,617,205.79	20.89%	主要系本报告期收到的软件增值税退税、政府补助。	否
信用减值损失	2,892,156.34	7.01%	系应收账款和其他应收账款金额及账龄变动。	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	146,936,470.63	8.16%	108,871,780.95	6.07%	2.09%	
应收账款	561,356,982.09	31.18%	577,551,461.25	32.21%	-1.03%	
存货	322,684,870.60	17.92%	376,954,424.16	21.02%	-3.10%	
长期股权投资	32,685,205.37	1.82%	0.00	0.00%	1.82%	
固定资产	132,714,039.7	7.37%	139,601,167.28	7.79%	-0.42%	

		8				
短期借款	1,000,000.00	0.06%	12,000,000.00	0.67%	-0.61%	

2、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）	332,025,950.22	902,632.86			941,710,100.00	942,803,294.88	4,977,244.66	336,812,632.86
应收款项融资	53,492,416.91						51,921,649.79	1,570,767.12
上述合计	385,518,367.13	902,632.86	0.00	0.00	941,710,100.00	942,803,294.88	46,944,405.13	338,383,399.98
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资其他变动系子公司质押的应收账款列示为应收款项融资。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	58,719,017.96	银行承兑汇票等保证金、定期存款
固定资产	14,651,660.47	抵押（1）
无形资产	1,858,500.00	抵押（2）
应收账款	1,570,767.12	反担保（3）
合计	76,799,945.55	

（1）本集团报告期末固定资产中，湖南恒信以房屋及建筑物作为抵押物，与中国农业银行股份有限公司湘潭分行签订最高额抵押合同，抵押期限为2020年6月8日至2023年6月7日，截止2020年6月30日，抵押的房屋及建筑物的账面价值为14,651,660.47元。

（2）本集团报告期末无形资产中，湖南恒信以土地使用权作抵押，与中国农业银行股份有限公司湘潭分行签订最高额抵押

合同，抵押期限为2020年6月8日至2023年6月7日，截止2020年6月30日，该土地使用权账面价值为1,858,500.00元。

(3) 本集团报告期末用于反担保的应收账款，系根据北京运达编号为HKD2019120-09A的应收账款质押（反担保）协议，同意以自有的应收账款质押给北京海淀科技企业融资担保有限公司，作为北京运达向北京银行股份有限公司北辰路支行申请金额为人民币500.00万元的银行授信提供连带责任保证担保（委托担保协议书编号：HKD2019120-01）的反担保。质押应收账款为北京运达签订的《上海14号线项目受电弓监控系统车辆项目采购合同》（合同总价：31,324,852.00元，合同号：CRRCPZRT/SML14/A/A1915）项下的全部应收账款。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
986,837,340.00	884,673,240.00	11.55%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	332,025,950.22	902,632.86	0.00	941,710,100.00	942,803,294.88	4,977,244.66	336,812,632.86	自有资金
合计	332,025,950.22	902,632.86	0.00	941,710,100.00	942,803,294.88	4,977,244.66	336,812,632.86	--

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	55,776.6
报告期投入募集资金总额	1,740.28
已累计投入募集资金总额	57,677.34
累计变更用途的募集资金总额	14,289
累计变更用途的募集资金总额比例	25.62%
募集资金总体使用情况说明	
<p>公司经中国证券监督管理委员会 2015 年 4 月 2 日以《关于核准成都运达科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可【2015】553 号）核准，本公司首次向社会公开发行人民币普通股（A 股）2,800 万股，每股面值为人民币 1.00 元，发行价格为每股 21.70 元，实际募集资金总额人民币 60,760 万元。扣除发行费用 4,983.4 万元（包括承销及保荐费、律师费、信息披露费、审计及验资费、发行手续费和上市材料费等）后募集资金净额为人民币 55,776.60 万元，已经信永中和会计师事务所出具的 XZYH/2015CDA60038 号验资报告审验。截止 2020 年 6 月 30 日，本公司已累计使用募集资金人民币 57,677.34 万元，其中 2020 年上半年度使用募集资金人民币 1,740.28 万元，截止 2020 年 6 月 30 日，募集项目已完结，各募集资金账户金额 0.00 元，实际累计投入总金额大于拟投入募集资金总额原因系实际累计投入金额中包含了部分利息收入。</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											
轨道交通运营仿真系统技术改造及产业化项目	是	9,335	4,652		4,711.68	100.00%				不适用	否
轨道交通机务运用安全综合平台技术改造项目	是	8,680	5,851		5,857.93	100.00%				不适用	否
技术中心技术改造项目	否	6,000	6,000		6,290.07	100.00%				不适用	否
销售网络及技术支持平台建设技术改造项目	是	10,838	4,061		4,132.54	100.00%				不适用	否
轨道交通车载牵引与控制系统技术改造项目	否	8,153	8,153		7,832.51	96.07%				不适用	否
补充营运流动资金	否	13,445.6	13,445.6		13,445.6	100.00%				不适用	否

收购湖南恒信专项资金	是		14,289	1,740.28	15,407.01	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	56,451.6	56,451.6	1,740.28	57,677.34	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	56,451.6	56,451.6	1,740.28	57,677.34	--	--	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）	无										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>为顺利推进募集资金投资项目，在此次募集资金到账前，本公司已以自筹资金预先投入募投项目。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对本公司截至 2015 年 4 月 30 日以自筹资金预先投入四个募集资金投资项目 7,219.90 万元进行了审核，并出具了报告号为 XYZH/2015CDA60070 的《成都运达科技股份有限公司募投项目前期已使用自有资金情况专项审核报告》。经本公司第二届董事会第八次会议审议通过的《关于以募集资金置换预先投入自筹资金的议案》同意，本公司使用募集资金 7,219.90 万元置换募集资金到位之前预先投入募集资金投资项目的自筹资金 7,219.90 万元。本公司的独立董事、监事会和持续督导机构中金公司均发表了赞同意见。</p>										
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	<p>适用</p> <p>截止 2020 年 6 月 30 日，募集项目已完结，各募集资金账户金额 0.00 元。</p>										
尚未使用的募集资金用途及去向	公司严格按照法律法规、公司募集资金管理制度及募集资金专户存储监管协议等相关规定使用募集资金。截至 2020 年 6 月 15 日，公司募集资金投资项目已完成，募集资金已全部使用完毕，募集资										

	金专户余额共计 7,600.74 元，均为利息收入。 根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引（2020 年修订）》6.3.6 规定，公司已将募集资金专户的结余资金转出用于永久补充流动资金。截止 2020 年 6 月 30 日，公司募集资金已使用完毕，募集资金专用账户已全部注销。
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
轨道交通运营仿真系统技术改造及产业化项目	轨道交通运营仿真系统技术改造及产业化项目	4,652		4,711.68	100.00%			不适用	否
轨道交通机务运用安全综合平台技术改造项目	轨道交通机务运用安全综合平台技术改造项目	5,851		5,857.93	100.00%			不适用	否
销售网络及技术支持平台建设技术改造项目	销售网络及技术支持平台建设技术改造项目	4,061		4,132.54	100.00%			不适用	否
收购湖南恒信专项资金	收购湖南恒信专项资金	14,289	1,740.28	15,407.01	100.00%			不适用	否
合计	--	28,853	1,740.28	30,109.16	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	2017 年 4 月 17 日，经公司第二届董事会第二十七次会议决议审议通过，变更部分募集资金项目——轨道交通运营仿真系统技术改造及产业化项目原募集资金（含利息）中的 4,939 万元、轨道交通机务运用安全综合平台技术改造项目原募集资金（含利息）中的 3,021 万元、销售网络及技术支持平台建设技术改造项目原募集资金（含利息）中的 7,080 万元，合计 15,040 万元(其中含利息 750 万元)用于收购湖南恒信电气有限公司 88.7981% 股权。2017 年 4 月 28 日，经公司 2016 年度股东大会审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，同意将轨道交通运营仿真系统技术改造及产业化项目、轨道交通机务运用安全综合平台技术改造项目、销售网络及技术支持平台建设技术改造项目三个项目的部分募集资金变更为收购湖南恒信电气有限公司 88.7981% 股权。								

未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无

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
银行理财产品	自有资金	92,171.01	31,591	0
券商理财产品	自有资金	2,000	2,000	0
合计		94,171.01	33,591	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

单位：万元

受托机构名称(或受托人姓名)	受托机构(或受托人)类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益(如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额(如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引(如有)
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	1,000	自有资金	2020年01月22日	2020年02月26日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	3.65%	3.5	3.5	3.50	0	是	是	详见2020-017号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	900	自有资金	2020年01月22日	2020年02月26日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	3.65%	3.15	3.15	3.15	0	是	是	详见2020-017号公告

交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	7,600	自有资金	2020年02月12日	2020年02月26日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	3.60%	10.49	10.49	10.49	0	是	是	详见2020-017号公告
招商银行股份有限公司成都红牌楼支行	股份制银行	保本浮动收益	6,200	自有资金	2020年02月27日	2020年05月27日	挂钩黄金价格水平	到期一次支付	3.75%	57.33	57.33	57.33	0	是	是	详见2020-017号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	保本浮动收益	6,000	自有资金	2020年02月28日	2020年06月01日	挂钩EUR/USD汇率中间价	到期一次支付	3.70%	57.17	57.17	57.17	0	是	是	详见2020-017号公告
中国光大银行成都高笋塘支行	股份制银行	保本浮动收益	11,000	自有资金	2020年02月28日	2020年05月28日	挂钩指数汇率	到期一次支付	3.80%	104.5	104.5	104.50	0	是	是	详见2020-017号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	2,500	自有资金	2020年03月12日	2020年03月30日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	3.60%	4.44	4.44	4.44	0	是	是	详见2020-041号公告
招商银行股份有限公司成都红牌	股份制银行	非保本浮动收益	1,413.36	自有资金	2020年03月16日	2020年05月22日	银行间及交易所债券资产	到期一次支付	3.44%	8.93	8.93	8.93	0	是	是	详见2020-041号公告

楼支行																
招商银行股份有限公司成都红牌楼支行	股份制银行	非保本浮动收益	874.79	自有资金	2020年03月16日	2020年04月14日	银行间及交易所债券资产	到期一次支付	3.62%	2.52	2.52	2.52	0	是	是	详见2020-041号公告
招商银行股份有限公司成都红牌楼支行	股份制银行	非保本浮动收益	462.39	自有资金	2020年03月16日	2020年03月27日	银行间及交易所债券资产	到期一次支付	4.80%	0.67	0.67	0.67	0	是	是	详见2020-041号公告
招商银行股份有限公司成都红牌楼支行	股份制银行	非保本浮动收益	374.91	自有资金	2020年03月16日	2020年04月15日	银行间及交易所债券资产	到期一次支付	3.60%	1.11	1.11	1.11	0	是	是	详见2020-041号公告
招商银行股份有限公司成都红牌楼支行	股份制银行	非保本浮动收益	249.94	自有资金	2020年03月16日	2020年04月23日	银行间及交易所债券资产	到期一次支付	3.60%	0.94	0.94	0.94	0	是	是	详见2020-041号公告
招商银行股份有限公司	股份制银行	非保本浮动收益	249.94	自有资金	2020年03月16日	2020年04月24日	银行间及交易所债券资产	到期一次支付	3.60%	0.96	0.96	0.96	0	是	是	详见2020-041号公告

成都红牌楼支行							产									
招商银行股份有限公司成都红牌楼支行	股份制银行	非保本浮动收益	437.4	自有资金	2020年03月16日	2020年04月26日	银行间及交易所债券资产	到期一次支付	3.58%	1.75	1.75	1.75	0	是	是	详见2020-041号公告
招商银行股份有限公司成都红牌楼支行	股份制银行	非保本浮动收益	274.93	自有资金	2020年03月16日	2020年04月29日	银行间及交易所债券资产	到期一次支付	3.53%	1.17	1.17	1.17	0	是	是	详见2020-041号公告
招商银行股份有限公司成都红牌楼支行	股份制银行	非保本浮动收益	224.95	自有资金	2020年03月16日	2020年05月12日	银行间及交易所债券资产	到期一次支付	3.43%	1.21	1.21	1.21	0	是	是	详见2020-041号公告
招商银行股份有限公司成都红牌楼支行	股份制银行	非保本浮动收益	187.46	自有资金	2020年03月16日	2020年05月15日	银行间及交易所债券资产	到期一次支付	3.45%	1.07	1.07	1.07	0	是	是	详见2020-041号公告
招商银行股份有限公司	股份制银行	非保本浮动收益	124.97	自有资金	2020年03月16日	2020年05月18日	银行间及交易所	到期一次支付	3.43%	0.74	0.74	0.74	0	是	是	详见2020-041

有限公司 成都 红牌 楼支 行					日	日	所债 券资 产									号公 告
招商 银行 股份 有限 公司 成都 红牌 楼支 行	股份 制银 行	非保本 浮动收 益	124.97	自有 资金	2020 年03 月16 日	2020 年05 月19 日	银行 间及 交易 所债 券资 产	到期 一次 支付	3.42%	0.75	0.75	0.75	0	是	是	详见 2020- 041 号公 告
招商 银行 股份 有限 公司 成都 红牌 楼支 行	股份 制银 行	非保本 浮动收 益	40	自有 资金	2020 年03 月17 日	2099 年12 月31 日	固定 收益 类资 产	到期 一次 支付	3.20%	0	0	0	0	是	是	详见 2020- 041 号公 告
交通 银行 四川 省分 行	股份 制银 行	非保本 浮动收 益	1,030	自有 资金	2020 年03 月16 日	2020 年03 月30 日	国 债、 金融 债、 央行 票据 等	到期 一次 支付	3.60%	1.42	1.42	1.42	0	是	是	详见 2020- 041 号公 告
交通 银行 四川 省分 行	股份 制银 行	非保本 浮动收 益	800	自有 资金	2020 年03 月20 日	2020 年03 月30 日	国 债、 金融 债、 央行 票据 等	到期 一次 支付	3.55%	0.78	0.78	0.78	0	是	是	详见 2020- 041 号公 告
交通 银行 四川 省分 行	股份 制银 行	非保本 浮动收 益	600	自有 资金	2020 年03 月23 日	2020 年03 月30 日	国 债、 金融 债、 央行	到期 一次 支付	3.55%	0.41	0.41	0.41	0	是	是	详见 2020- 041 号公 告

							票据等									
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	2,900	自有资金	2020年03月24日	2020年03月30日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	3.50%	1.67	1.67	1.67	0	是	是	详见2020-041号公告
中国民生银行股份有限公司成都分行	股份制银行	保本浮动收益	5,500	自有资金	2020年03月24日	2020年06月24日	和USD-3MLib or 挂钩的金融衍生品交易	到期一次支付	3.65%	50.6	50.6	50.60	0	是	是	详见2020-041号公告
招商银行股份有限公司成都红牌楼支行	股份制银行	非保本浮动收益	520	自有资金	2020年03月25日	2020年12月31日	固定收益类资产	到期一次支付	3.20%	0	0	0	0	是	是	详见2020-041号公告
招商银行股份有限公司成都红牌楼支行	股份制银行	非保本浮动收益	1,480	自有资金	2020年03月26日	2020年12月31日	固定收益类资产	到期一次支付	3.20%	0	0	0	0	是	是	详见2020-041号公告
中国民生银行股份有限公司成都	股份制银行	保本浮动收益	1,700	自有资金	2020年03月26日	2020年05月06日	和USD-3MLib or 挂钩的金融衍生	到期一次支付	3.60%	6.87	6.87	6.87	0	是	是	详见2020-041号公告

分行							品交易									
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	800	自有资金	2020年05月11日	2020年05月28日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	3.05%	1.14	1.14	1.14	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	100	自有资金	2020年05月08日	2020年05月26日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	3.10%	0.16	0.16	0.16	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	250	自有资金	2020年05月11日	2020年05月27日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	3.10%	0.36	0.36	0.36	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	100	自有资金	2020年05月07日	2020年05月28日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	3.10%	0.18	0.18	0.18	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	1,150	自有资金	2020年05月08日	2099年12月31日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	3.15%	0	0	0	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	300	自有资金	2020年05月09日	2020年05月28日	国债、金融债、央行	到期一次支付	3.05%	0.48	0.48	0.48	0	是	是	详见2020-061号公告

							票据等									
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	350	自有资金	2020年05月29日	2099年12月31日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	2.92%	0	0	0	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	100	自有资金	2020年05月29日	2020年07月23日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	2.92%	0.44	0.44	0.44	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	100	自有资金	2020年05月29日	2020年07月22日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	2.92%	0.43	0.43	0.43	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	400	自有资金	2020年05月29日	2020年07月21日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	2.92%	1.7	1.7	1.70	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	400	自有资金	2020年05月29日	2020年07月20日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	2.92%	1.67	1.67	1.67	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	100	自有资金	2020年05月29日	2020年07月17日	国债、金融债、央行	到期一次支付	2.95%	0.39	0.39	0.39	0	是	是	详见2020-061号公告

							票据等									
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	200	自有资金	2020年05月29日	2020年06月12日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	2.90%	0.22	0.22	0.22	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	100	自有资金	2020年05月29日	2020年06月11日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	2.85%	0.1	0.1	0.10	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	50	自有资金	2020年05月29日	2020年06月15日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	2.90%	0.15	0.15	0.15	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	800	自有资金	2020年05月29日	2020年06月18日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	2.90%	1.27	1.27	1.27	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	100	自有资金	2020年06月03日	2020年06月11日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	2.85%	0.06	0.06	0.06	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	200	自有资金	2020年06月04日	2020年06月11日	国债、金融债、央行	到期一次支付	2.85%	0.11	0.11	0.11	0	是	是	详见2020-061号公告

							票据等									
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	100	自有资金	2020年06月04日	2020年06月10日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	2.85%	0.05	0.05	0.05	0	是	是	详见2020-061号公告
中国光大银行成都高笋塘支行	股份制银行	保本浮动收益	8,000	自有资金	2020年06月01日	2020年09月01日	挂钩指数汇率	到期一次支付	3.30%	44	0	0	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	保本浮动收益	6,000	自有资金	2020年06月02日	2020年10月20日	挂钩EUR/USD汇率中间价	到期一次支付	3.30%	75.95	0	0	0	是	是	详见2020-061号公告
招商银行股份有限公司成都红牌楼支行	股份制银行	保本浮动收益	6,200	自有资金	2020年06月01日	2020年09月01日	挂钩黄金价格水平	到期一次支付	3.15%	49.23	0	0	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	50	自有资金	2020年06月19日	2020年07月17日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	2.90%	0.11	0.11	0.11	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行四川省分行	股份制银行	非保本浮动收益	450	自有资金	2020年06月19日	2020年07月14日	国债、金融债、	到期一次支付	2.90%	0.89	0.89	0.89	0	是	是	详见2020-061号公告

行							央行 票据 等									告
交通 银行 四川 省分 行	股份 制银 行	非保本 浮动收 益	200	自有 资金	2020 年 06 月 19 日	2020 年 07 月 16 日	国 债、 金融 债、 央行 票据 等	到 期 一 次 支 付	2.90%	0.43	0.43	0.43	0	是	是	详见 2020- 061 号公 告
交通 银行 四川 省分 行	股份 制银 行	非保本 浮动收 益	100	自有 资金	2020 年 06 月 19 日	2020 年 07 月 16 日	国 债、 金融 债、 央行 票据 等	到 期 一 次 支 付	2.90%	0.21	0.21	0.21	0	是	是	详见 2020- 061 号公 告
中国 光大 银行 成都 高笋 塘支 行	股份 制银 行	非保本 浮动收 益	100	自有 资金	2020 年 06 月 29 日	2020 年 07 月 08 日	本 产 品 投 资 范 围 为 境 内 外 市 场 具 有 良 好 收 益 性 与 流 动 性 的 金 融 工 具	到 期 一 次 支 付	3.35%	0.08	0.08	0.08	0	是	是	详见 2020- 061 号公 告
中国 光大 银行 成都 高笋 塘支 行	股份 制银 行	非保本 浮动收 益	550	自有 资金	2020 年 06 月 29 日	2020 年 07 月 09 日	本 产 品 投 资 范 围 为 境 内 外 市 场 具 有 良 好 收 益 性 与 流	到 期 一 次 支 付	3.30%	0.5	0.5	0.50	0	是	是	详见 2020- 061 号公 告

							动性的金融工具									
中国光大银行成都高笋塘支行	股份制银行	非保本浮动收益	300	自有资金	2020年06月29日	2020年07月10日	本产品投资范围为境内外市场具有良好收益性与流动性的金融工具	到期一次支付	3.30%	0.3	0.3	0.30	0	是	是	详见2020-061号公告
中国光大银行成都高笋塘支行	股份制银行	非保本浮动收益	550	自有资金	2020年06月29日	2020年07月14日	本产品投资范围为境内外市场具有良好收益性与流动性的金融工具	到期一次支付	3.20%	0.73	0.73	0.73	0	是	是	详见2020-061号公告
中国民生银行股份有限公司成都分行	股份制银行	保本浮动收益	700	自有资金	2020年02月28日	2020年05月28日	和USD-3MLib or 挂钩的金融衍生品交易	到期一次支付	3.65%	6.3	6.3	6.30	0	是	是	详见2020-017号公告

中国民生银行股份有限公司成都分行	股份制银行	保本浮动收益	700	自有资金	2020年05月29日	2020年08月28日	和 USD-3MLib or 挂钩的金融衍生品交易	到期一次支付	3.25%	5.67	0	0	0	是	是	详见 2020-061 号公告
兴业银行股份有限公司成都分行	股份制银行	非保本浮动收益	250	自有资金	2020年01月23日	2020年02月12日	货币市场工具和银行存款等	到期一次支付	3.40%	0.46	0.46	0.46	0	是	是	详见 2020-017 号公告
中国农业银行股份有限公司湘潭分行营业部	股份制银行	保本浮动收益	500	自有资金	2020年04月08日	2020年05月12日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	2.50%	1.16	1.16	1.16	0	是	是	详见 2020-041 号公告
中国农业银行股份有限公司湘潭分行营业部	股份制银行	保本浮动收益	100	自有资金	2020年04月14日	2020年05月09日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	2.15%	0.15	0.15	0.15	0	是	是	详见 2020-041 号公告
中国农业银行股份有限公司湘潭	股份制银行	保本浮动收益	200	自有资金	2020年04月14日	2020年05月29日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	2.35%	0.57	0.57	0.57	0	是	是	详见 2020-041 号公告

分行营业部																
中国农业银行股份有限公司湘潭分行营业部	股份制银行	保本浮动收益	1,100	自有资金	2020年06月24日	2099年12月31日	国债、金融债、央行票据等	到期一次支付	2.35%	0	0	0	0	是	是	详见2020-061号公告
兴业银行股份有限公司长沙河西支行	股份制银行	保本浮动收益	350	自有资金	2020年04月08日	2020年07月07日	银行存款、债券逆回购、货币基金等	到期一次支付	3.03%	2.61	2.61	2.61	0	是	是	详见2020-041号公告
华泰证券股份有限公司	券商	非保本浮动收益	200	自有资金	2020年03月09日	2099年12月31日	南方天天利B货币基金	每月支付一次	2.24%	0	0	0	0	是	是	详见2020-041号公告
华泰证券股份有限公司	券商	非保本浮动收益	200	自有资金	2020年03月10日	2099年12月31日	南方天天利B货币基金	每月支付一次	2.24%	0	0	0	0	是	是	详见2020-041号公告
华泰证券股份有限公司	券商	非保本浮动收益	200	自有资金	2020年03月11日	2099年12月31日	南方天天利B货币基金	每月支付一次	2.24%	0	0	0	0	是	是	详见2020-041号公告
华泰证券股份有限公司	券商	非保本浮动收益	200	自有资金	2020年03月12日	2099年12月31日	南方天天利B货币基金	每月支付一次	2.24%	0	0	0	0	是	是	详见2020-041号公告

华泰证券股份有限公司	券商	非保本浮动收益	200	自有资金	2020年03月13日	2099年12月31日	南方天天利B货币基金	每月支付一次	2.24%	0	0	0	0	是	是	详见2020-041号公告
华泰证券股份有限公司	券商	非保本浮动收益	200	自有资金	2020年03月25日	2099年12月31日	南方天天利B货币基金	每月支付一次	2.24%	0	0	0	0	是	是	详见2020-041号公告
华泰证券股份有限公司	券商	非保本浮动收益	200	自有资金	2020年04月23日	2099年12月31日	南方天天利B货币基金	每月支付一次	2.24%	0	0	0	0	是	是	详见2020-041号公告
华泰证券股份有限公司	券商	非保本浮动收益	200	自有资金	2020年04月24日	2099年12月31日	南方天天利B货币基金	每月支付一次	2.24%	0	0	0	0	是	是	详见2020-041号公告
华泰证券股份有限公司	券商	非保本浮动收益	200	自有资金	2020年06月05日	2099年12月31日	南方天天利B货币基金	每月支付一次	1.90%	0	0	0	0	是	是	详见2020-061号公告
华泰证券股份有限公司	券商	非保本浮动收益	200	自有资金	2020年06月10日	2099年12月31日	南方天天利B货币基金	每月支付一次	1.90%	0	0	0	0	是	是	详见2020-061号公告
兴业银行广州市分行营业部	股份制银行	保本浮动收益	1,500	自有资金	2020年04月29日	2020年06月29日	挂钩上海黄金交易所之上海金上午基准价	到期一次支付	3.00%	7.6	7.6	7.60	0	是	是	详见2020-041号公告
交通银行广州	股份制银行	保本浮动收益	1,000	自有资金	2020年05月06日	2020年08月12日	挂钩黄金价格	到期一次支付	3.40%	0	0	0	0	是	是	详见2020-061

海珠支行					日	日	水平									号公告
交通银行北京望京支行	股份制银行	保本浮动收益	500	自有资金	2020年04月20日	2020年05月18日	挂钩EUR/USD汇率中间价	到期一次支付	3.20%	1.23	1.23	1.23	0	是	是	详见2020-041号公告
交通银行北京望京支行	股份制银行	保本浮动收益	500	自有资金	2020年04月20日	2020年05月25日	挂钩EUR/USD汇率中间价	到期一次支付	3.20%	1.53	1.53	1.53	0	是	是	详见2020-041号公告
交通银行北京望京支行	股份制银行	保本浮动收益	500	自有资金	2020年05月25日	2020年06月22日	挂钩EUR/USD汇率中间价	到期一次支付	2.80%	1.07	1.07	1.07	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行北京望京支行	股份制银行	保本浮动收益	400	自有资金	2020年06月08日	2020年07月13日	挂钩EUR/USD汇率中间价	到期一次支付	2.90%	1.11	0	0	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行北京望京支行	股份制银行	保本浮动收益	500	自有资金	2020年06月29日	2020年08月03日	挂钩EUR/USD汇率中间价	到期一次支付	2.90%	1.39	0	0	0	是	是	详见2020-061号公告
交通银行北京望京支行	股份制银行	保本浮动收益	400	自有资金	2020年06月29日	2020年08月03日	挂钩EUR/USD汇率中间价	到期一次支付	2.90%	1.11	0	0	0	是	是	详见2020-061号公告
中国光大银行成都	股份制银行	非保本浮动收益	1	自有资金	2020年06月23日	2020年07月01日	本产品投资范围为	到期一次支付	3.09%	0	0	0	0	是	是	详见2020-061号公

高笋塘支行							境内 外市 场具 有良 好收 益性 与流 动性 的金 融工 具										告
合计		94,171.01	--	--	--	--	--	--	537.45	358.99	--	0	--	--	--		

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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

湖南恒信	子公司	轨道交通再生制动能量吸收装置业务	80,000,000.00	187,714,700.12	156,349,154.42	20,156,611.92	6,358,141.65	5,929,500.07
------	-----	------------------	---------------	----------------	----------------	---------------	--------------	--------------

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、应收账款余额较大的风险

本公司处于快速发展阶段，应收账款规模较大。2018年末和2019年末、2020上半年度本公司应收账款金额分别为65,345.81万元、57,777.45万元、56,135.70万元，占公司总资产的比例分别为34.92%和29.36%、31.18%。应收账款余额较大是以铁路系统各路局及下属企事业单位，以及地方城市轨道交通相关的企事业单位作为主要客户的行业普遍特征，随着本公司的销售规模持续扩大，若将来市场环境发生重大变化，本公司的应收账款未能及时收回的风险也会相应增加。本报告期末应收账款账面金额较上年末略有减少，占总资产的比例较上年末略有增长，主要系本报告期销售回款情况良好。

公司客户主要为各铁路局及下属单位、科研院所、铁路建设单位，以及各大城市轨道交通运营公司，资金来源依赖财政性拨款和运营收入，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不确定性。公司对于应收账款的管理主要采取如下措施：第一、逐步完善客户信用管理机制，及时跟踪和了解客户的经营状况和信用情况，重点发展商业信用好的稳定客户群，对存在经营风险及欠款逾期的客户及时采取催款措施，加大应收账款的清收力度。第二、制定适合的销售业绩考核机制，将销售产品回款情况作为业务部门和销售人员业绩考核的重要依据。

2、技术和产品开发风险

本公司产品开发很重要的一个因素是长期研发经验的积累。由于我国轨道交通行业已经进入快速成长期，虽然本公司主要产品目前处于行业领先地位，但如果公司对未来技术和产品开发的趋势未能正确判断，研发方向、资源投入和研发人员配备不能满足市场对技术更新的需要，有可能造成公司的技术水平落后于未来的技术发展。技术优势是本公司在行业中生存和发展的核心，公司坚持自主创新战略，并持续大力进行技术研发投入。通过募投项目建设，建成国内技术领先、设备先进、研发条件一流的轨道交通智能系统供应商。

3、市场相对集中的风险

公司产品面向的市场主要为铁路市场和城市轨道交通市场。2018年、2019年以及2020上半年度，本公司来自于铁路、城市轨道交通及相关市场的销售收入占当年总销售收入比例分别为99.77%、99.72%、99.54%。因此，本公司产品的市场相对集中，公司产品销售存在依赖铁路市场和城市轨道交通市场的风险。本公司预计未来铁路市场和城市轨道交通市场仍会保持较快增长，并为公司发展提供较大空间。但如果未来铁路市场和城市轨道交通市场对公司主营产品的需求发生重大变化，将对本公司的经营情况及经营业绩产生较大的不利影响。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.17%	2020 年 02 月 26 日	2020 年 02 月 26 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)《2020 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-013)
2019 年度股东大会	年度股东大会	47.21%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 15 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)《2019 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2020-044)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

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。

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	何鸿云	股份减持承诺	一、在锁定期满后，本人拟减持运	2018 年 04 月 23 日	2020-04-22	履行完毕

			<p>达科技股票的，将确保符合《公司法》等相关法律法规、公司章程以及中国证监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定。二、在锁定期满后两年内，本人拟减持公司股票的，减持价格不低于发行价（指运达科技首次公开发行股票的价格，如果因运达科技上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）。三、运达科技如上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个</p>			
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。四、本人承诺不因本人在运达科技担任的职务发生变更、因离职等原因不担任相关职务而放弃履行上述承诺。五、如本人未履行上述承诺，本人自愿接受中国证监会、深圳证券交易所等监管部门依据相关规定给予的监管措施或处罚。			
	成都市知创永盛投资咨询有限公司	股份减持承诺	本公司作为成都运达科技股份有限公司（下称“运达科技”或“公司”）股东，郑重承诺如下： 一、如果在锁定期满后，本公司拟减持公司股票的，将认真遵守中国证监会、深圳证券交	2018 年 04 月 23 日	2020-04-22	履行完毕

			<p>易所关于股东减持的相关规定。</p> <p>二、如果在锁定期满后两年内本公司拟减持股票的，减持价格不低于发行价（指运达科技首次公开发行股票的发价价格，如果因运达科技上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）。三、运达科技上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，则本公司所持有的运达科技股票的锁定期自动延长 6 个月。</p>			
	成都运达创	股份减持承	本公司作为	2018 年 04 月	2020-04-22	履行完毕

	新科技有限 公司	诺	成都运达科 技股份有限 公司（下称" 运达科技"或" 公司"）的控 股股东，郑 重承诺如 下：一、本 公司拟长期 持有运达科 技股票。 二、如果在 锁定期满 后，本公司 拟减持公司 股票的，将 认真遵守中 国证监会、 深圳证券交 易所关于股 东减持的相 关规定，结 合运达科技 稳定股价、 开展经营、 资本运作的 需要，审慎 制定股票减 持计划，在 股票锁定期 满后逐步减 持，减持股 票不得导致 运达科技股 权结构发生 重大变化或 公司控制权 发生变更。 三、本公司 减持运达科 技股票应符 合相关法 律、法规、 规章的规	23 日		
--	-------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	--	--

			<p>定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p> <p>四、本公司减持运达科技股票前，应提前 3 个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本公司持有运达科技股份比例低于 5% 以下时除外。</p> <p>五、如果在锁定期满后两年内，本公司拟减持运达科技股票的，减持价格不低于发行价（指运达科技首次公开发行股票的发行价格，如果因运达科技上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按</p>			
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>照证券交易所的有关规定作除权除息处理), 且本公司在锁定期满后两年内累计减持运达科技股份有限公司数量合计不超过运达科技上市时登记在本公司名下的股份总数的 20%。因运达科技进行权益分派、减资缩股等导致本公司所持运达科技股份比例发生变化的, 可转让股份额度应做相应变更。</p> <p>六、运达科技如上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价, 本公司持有运达科技股票的锁定期限自动延长 6 个月。七、如果本公司未履行上述减持意向, 本</p>			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>公司将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向运达科技股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>八、如果本公司未履行上述减持意向承诺，本公司持有的运达科技股份自本公司未履行上述承诺之日起 6 个月内不得减持。</p> <p>九、如本公司未履行上述承诺，本公司自愿接受中国证监会、深圳证券交易所等监管部门依据相关规定给予的监管措施或处罚。</p>			
	成都运达创新科技有限公司	股份回购承诺	<p>本公司作为成都运达科技股份有限公司（“运达科技”）的控股股东，郑重承诺如下：一、若运达科技首次公开发行</p>	2015 年 04 月 23 日	长期有效	正在履行

			<p>股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断运达科技是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，</p> <p>本公司将督促运达科技按照二级市场价格回购首次公开发行的全部新股，并且本公司将按照二级市场价格购回运达科技首次公开发行股票时，本公司公开发售的股份。本公司将在中国证监会认定有关违法事实的当日通过运达科技进行公告，并在上述事项认定后 5 个交易日内启动购回事项，采用二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式购回运达科技首次</p>			
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>公开发行股票时公开发售的股份。</p> <p>本公司承诺按二级市场价格购回，如因中国证监会认定有关违法事实导致本公司启动股份购回措施时运达科技股票已停牌，则购回价格为运达科技股票停牌前一个交易日平均交易价格（平均交易价格=当日总成交额/当日总成交量）。运达科技上市后发生除权除息事项的，上述购回价格及购回股份数量应做相应调整。</p> <p>二、若运达科技首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿</p>			
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>投资者损失。本公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。赔偿范围包括股票投资损失及佣金和印花税等损失。三、本公司若违反上述承诺，则将在运达科技及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向运达科技</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在运达科技领取股东分红，同时本公司持有的运达科技股份将不得转让，直至其按上述承诺采取相应的购回或赔偿措施并实施完毕时为止。</p>			
	成都运达科技股份有限公司	股份回购承诺	<p>成都运达科技股份有限公司（下称“公司”）郑重承诺：一、若公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将按照二级市场价格回购首次公开发行的全部新股。公司</p>	2015 年 04 月 23 日	长期有效	正在履行

			<p>将在中国证监会认定有关违法事实的当日进行公告，并在 5 个交易日内根据相关法律、法规及公司章程的规定召开董事会并发出召开临时股东大会通知。在召开临时股东大会并经相关主管部门批准\核准\备案（如需）后启动股份回购措施；公司承诺按照二级市场价格进行回购，如因中国证监会认定有关违法事实导致公司启动股份回购措施时公司股票已停牌，则回购价格为公司股票停牌前一个交易日平均交易价格（平均交易价格=当日总成交额/当日总成交量）。公司上市后发生除权除息事项的，上述回</p>			
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>购价格及回购股份数量应做相应调整。二、若公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的</p>			
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>直接经济损失。赔偿范围包括股票投资损失及佣金和印花税等损失。</p> <p>三、若公司违反上述承诺，则将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按中国证监会及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。</p>			
	成都运达科技股份有限公司	分红承诺	<p>公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。公司可以采取现金或者股票等方式分配利润，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会、监事</p>	2014 年 02 月 18 日	长期有效	正在履行

			会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、外部监事和公众投资者的意见。			
	成都运达创新科技有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>本公司目前没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何对发行人构成竞争的业务及活动或拥有与发行人存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益。本公司保证将采取合法及有效的措施，促使本公司拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本公司的关联企业（如有），不以任何形式直接或间接从事与发</p>	2012 年 02 月 07 日	长期有效	正在履行

			<p>行人相同或相似的、对发行人业务构成或可能构成竞争的业务，并且保证不进行其他任何损害发行人及其他股东合法权益的活动。如从第三方获得的任何商业机会与发行人经营的业务有竞争或有可能竞争，则本公司将立即通知发行人，并将该商业机会无偿让与发行人。如与发行人及其下属子公司（如有）拓展后的产品或业务产生竞争，则本公司及本公司控制的公司及本公司的关联企业（如有）将以停止生产或经营相竞争业务或产品、将相竞争业务纳入到发行人经营，或者将相竞争业务转让给无关</p>			
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>联关系的第三方的方式避免同业竞争。本公司将严格遵守《公司法》、《成都运达科技股份有限公司章程》、《成都运达科技股份有限公司关联交易管理制度》、《成都运达科技股份有限公司股东大会会议事规则》、《成都运达科技股份有限公司董事会议事规则》等规定，避免和减少关联交易，自觉维护发行人及其全体股东的利益，将不利用本公司在发行人的股东地位在关联交易中谋取不正当利益。如发行人必须与本公司控制的企业进行关联交易，则本公司承诺，均严格履行相关法律程序，遵照市</p>			
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>场公平交易的原则进行，将促使交易的价格、相关协议条款和交易条件公平合理，不会要求发行人给予与第三人的条件相比更优惠的条件。本公司愿意承担因违反上述承诺而给发行人造成的全部经济损失。本承诺持续有效且不可变更或撤销。</p>			
	何鸿云	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>本人目前没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何对发行人构成竞争的业务及活动或拥有与发行人存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或在经济实体、机构、</p>	2012 年 02 月 07 日	长期有效	正在履行

			<p>经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。本人保证将采取合法及有效的措施，促使本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人的关联企业（如有），不得以任何形式直接或间接从事与发行人相同或相似的、对发行人业务构成或可能构成竞争的业务，并且保证不进行其他任何损害发行人及其他股东合法权益的活动。如从第三方获得的任何商业机会与发行人经营的业务有竞争或有可能竞争，则本人将立即通知发行人，并将该商业机会无偿让与发行人。如与发行人及其下属子公司</p>			
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>(如有) 拓展后的产品或业务产生竞争, 则本人及本人控制的公司及关联企业</p> <p>(如有) 将以停止生产或经营相竞争业务或产品、将相竞争业务纳入到发行人经营, 或者将相竞争业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。本人将严格遵守</p> <p>《公司法》、《成都运达科技股份有限公司章程》、《成都运达科技股份有限公司关联交易管理制度》、《成都运达科技股份有限公司股东大会会议事规则》、《成都运达科技股份有限公司董事会议事规则》等规定, 避免和减少关联交易, 自觉维护发行人及</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>其全体股东的利益，将不利用本人在发行人及成都运达创新的股东地位或作为发行人董事、监事、高级管理人员的身份（如有）在关联交易中谋取不正当利益。如发行人必须与本人控制的企业进行关联交易，则本人/本人承诺，均严格履行相关法律程序，遵照市场公平交易的原则进行，将促使交易的价格、相关协议条款和交易条件公平合理，不会要求发行人给予与第三人的条件相比更优惠的条件。本人愿意承担因违反上述承诺而给发行人造成的全部经济损失。本承诺持续有效且不可变更或</p>			
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			撤销。			
	陈蓉;段云波; 龚南平;蒋中 文;李家武;李 中浩;刘斌;卢 群光;孟廷会; 潘席龙;孙路; 王海峰;王玉 松;张晓旭;朱 金陵	关于同业竞 争、关联交 易、资金占 用方面的承 诺	本人目前没 有在中国境 内或境外单 独或其他 自然人、法 人、合伙企 业或组织， 以任何形式 直接或间接 从事或参与 任何对发行 人构成竞争 的业务及活 动或拥有与 发行人存在 竞争关系的 任何经济实 体、机构、 经济组织的 权益，或在 该经济实 体、机构、 经济组织中 担任高级管 理人员或核 心技术人 员。本人保 证将采取合 法及有效的 措施，促使 本人拥有控 制权的其他 公司、企业 与其他经济 组织及本人 的关联企业 (如有)，不 以任何形式 直接或间接 从事与发行 人相同或相 似的、对发 行人业务构	2014 年 06 月 26 日	长期有效	正在履行

			<p>成或可能构成竞争的业务，并且保证不进行其他任何损害发行人及其他股东合法权益的活动。如从第三方获得的任何商业机会与发行人经营的业务有竞争或有可能竞争，则本人将立即通知发行人，并将该商业机会无偿让与发行人。如与发行人及其下属子公司（如有）拓展后的产品或业务产生竞争，则本人及本人控制的公司将以停止生产或经营相竞争业务或产品、将相竞争业务纳入到发行人经营，或者将相竞争业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。本人将严格遵守《公司法》、</p>			
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>《成都运达科技股份有限公司章程》、《成都运达科技股份有限公司关联交易管理制度》、《成都运达科技股份有限公司股东大会会议事规则》、《成都运达科技股份有限公司董事会议事规则》等规定，避免和减少关联交易，自觉维护发行人及其全体股东的利益，将不利用本人在发行人及成都运达创新的股东地位或作为发行人董事、监事、高级管理人员的身份（如有）在关联交易中谋取不正当利益。如发行人必须与本人控制的企业进行关联交易，则本人/本人承诺，均严格履行相关法律程序，遵</p>			
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			照市场公平交易的原则进行，将促使交易的价格、相关协议条款和交易条件公平合理，不会要求发行人给予与第三人的条件相比更优惠的条件。本人愿意承担因违反上述承诺而给发行人造成的全部经济损失。本承诺持续有效且不可变更或撤销。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	成都运达创新科技集团有限公司	其他承诺	成都运达科技股份有限公司（以下简称“运达科技”、“上市公司”、或“公司”）于 2018 年 11 月 19 日公告披露了《关于收购四川汇友电气有限公司全部股权暨关联交易的公告》，拟以现金方式受让控股股东成都运达创新科技集团有限公司（以下简称	2018 年 12 月 03 日	9999-12-31	正常履行中

		<p>“运达集团”）所持四川汇友电气有限公司 100% 股权（以下简称“本次交易”）。公司于 2018 年 12 月 3 日收到运达集团出具的《关于对汇友电气应收账款回收情况的补充承诺函》，就汇友电气应收账款回收情况事宜作出补充承诺如下：汇友电气的应收账款中应收广州铁路（集团）公司沪昆线扩能改造工程建设指挥部的应收账款 5,167,200 元，运达科技有权向运达集团支付第一笔股权转让价款（即本次交易股权转让对价的 40%）时予以扣除。在汇友电气收回部分或全部前述应收账款之后，运达科技再向</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			运达集团支付与汇友电气已收回的部分或全部前述应收账款相同金额的股权转让对价款。本承诺函自运达集团盖章后不可撤销，并对运达集团具有约束力。			
承诺是否及时履行	是					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情	涉案金额	是否形成预计	诉讼(仲裁)	诉讼(仲裁)审理	诉讼(仲裁)判决	披露日期	披露索引
-----------	------	--------	--------	----------	----------	------	------

况	(万元)	负债	进展	结果及影响	执行情况		
与中铁建工集团有限公司买卖合同纠纷，要求其退还履约保证金、支付尚欠的设备款项。	1,255.79	否	已调解结案。	调解结案。	中铁建工集团有限公司将于2020年12月底前分三期支付欠款。预计年底前能完成回款。		
与四川荣昌恒建设工程有限公司合同纠纷，要求其支付尚欠的设备款项及违约金。	115	否	于8月11日开庭审理，未判决。	尚未判决	尚未判决		
与中铁十八局集团第二工程有限公司合同纠纷，要求其支付尚欠的设备款项及违约金。	140	否	于8月14日在南昌铁路运输法院立案。	尚未开庭	尚未开庭		
与广西建能电力建设安装工程有限公司买卖合同纠纷，要求对方赔偿货款损失。	9.2	否	已于6月5日判决。	已于6月5日判决，公司胜诉。	尚未收到赔偿款		
与山东蓝海融鼎农牧科技有限公司承揽合同纠纷。该公司与冒用运达科技名义的公司签订了承揽合同，引发纠纷。	0	否	将于9月8日在青州市法院开庭审理。	尚未开庭	尚未开庭		
与张旭劳动争议纠纷	0	否	于7月15日在成都高新区法院开庭审理，未判决。	尚未判决	尚未判决		
与王小可股权转让纠纷。	0	否	审理过程中，王小可死亡，	法院裁定终结诉讼	法院裁定终结诉讼		

			无继承人 申请参加 诉讼，法 院裁定终 结诉讼。				
成都运达轨道交 通技术服务有限 公司与夏亮劳动 争议纠纷	3.7	否	已于 6 月 24 日判决	支付夏亮赔偿金 等共计 3.7 万元。	已执行		

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

2019年12月3日，公司2019年第一次临时股东大会审议通过了《关于<成都运达科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<成都运达科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案，并披露了《关于2019年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

2020年1月2日，本次授予的限制性股票授予登记完成，本次限制性股票激励计划授予对象为76名，授予限制性股票数量为379万股，授予价格：6.21元/股，股票来源为二级市场回购的本公司A股普通股。详见2020年1月3日，<http://www.cninfo.com.cn/>《关于 2019 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》（公告编号：2020-001）

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
四川汇友电气有限 公司	2019年07 月29日	3,000	2019年08月 16日	2,650	连带责任保 证	2022年8月 15日	否	是
广州运达智能科技 有限公司	2020年03 月13日	1,000		1,000	连带责任保 证		否	是
报告期内审批对子公司担保额 度合计（B1）		1,000		报告期内对子公司担保实际 发生额合计（B2）		1,000		
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计（B3）		4,000		报告期末对子公司实际担保 余额合计（B4）		3,650		
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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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）		1,000		报告期内担保实际发生额合 计（A2+B2+C2）		1,000		
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）		4,000		报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）		3,650		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				2.77%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债 务担保余额（E）				0				
担保总额超过净资产50%部分的金额（F）				0				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0				
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带 清偿责任的情况说明（如有）				无				
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 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。

3、日常经营重大合同

单位：

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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

本公司在生产经营过程中注重环境健康的维护，使用环保健康的办公用品和生产资料。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	6,133,894	1.37%				-299,955	-299,955	5,833,939	1.30%
3、其他内资持股	6,133,894	1.37%				-299,955	-299,955	5,833,939	1.30%
境内自然人持股	6,133,894	1.37%				-299,955	-299,955	5,833,939	1.30%
二、无限售条件股份	441,866,106	98.63%				299,955	299,955	442,166,061	98.70%
1、人民币普通股	441,866,106	98.63%				299,955	299,955	442,166,061	98.70%
三、股份总数	448,000,000	100.00%				0	0	448,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

具体情况参见本章节“2、限售股份变动情况”。

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
何鸿云	920,547	230,137	0	690,410	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员在任职期间所持公司股票按 75% 锁定。
朱金陵	460,275	0	0	460,275	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员在任职期间所持公司股票按 75% 锁定。
王玉松	460,275	0	0	460,275	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员在任职期间所持公司股票按 75% 锁定。
卢群光	172,602	0	0	172,602	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员在任职期间所持公司股票按 75% 锁定。
陈溉泉	42,525	0	0	42,525	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员在任职期间所持公司股票按 75% 锁定。
张晓旭	287,670	71,918	0	215,752	高管锁定股	2019/8/1 前不得转让；2021/1/5 前每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。
卜显利	0	0	2,100	2,100	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员在任职期间所持公司股票按 75% 锁定。
2019 年限制性股票激励计划激励	3,790,000	0	0	3,790,000	股权激励限售股	2019 年限制性股票激励计划第一个解除限售期：

对象共计 76 人						自限制性股票登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至限制性股票登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，解锁比例 40%；第二个解除限售期：自限制性股票登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至限制性股票登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，解锁比例 30%；第三个解除限售期：自限制性股票登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至限制性股票登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，解锁比例 30%。限制性股票登记完成之日：2020 年 1 月 2 日。
合计	6,133,894	302,055	2,100	5,833,939	--	--

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	18,687	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见	0
-------------	--------	--------------------------	---

				注 8)				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
成都运达创新科技集团有限公司	境内非国有法人	51.37%	230,136,996	0	0	230,136,996	质押	67,123,300
曲水知创永盛企业管理有限公司	境内非国有法人	2.02%	9,037,976	0	0	9,037,976		
成都大诚投资有限公司	境内非国有法人	1.07%	4,786,864	-383,000	0	4,786,864		
中国工商银行股份有限公司—华商新锐产业灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.00%	4,500,000	4,500,000	0	4,500,000		
石静	境内自然人	0.83%	3,703,069	334,106	0	3,703,069		
中国工商银行股份有限公司—嘉实主题新动力混合型证券投资基金	其他	0.79%	3,559,993	3,559,993	0	3,559,993		
中国工商银行股份有限公司—嘉实企业变革股票型证券投资基金	其他	0.55%	2,469,300	134,410	0	2,469,300		
交通银行股份有限公司—华商科技创新混合型证券投资基金	其他	0.54%	2,400,000	2,400,000	0	2,400,000		
中国银行股份有限公司—嘉实逆向策略股票型证券投资基金	其他	0.53%	2,393,600	2,393,600	0	2,393,600		
宁波梅山保税港区锦泰投资管理合伙企业（有限合伙）	其他	0.39%	1,738,000	0	0	1,738,000		

上述股东关联关系或一致行动的说明	成都运达创新科技集团有限公司、曲水知创永盛企业管理有限公司、宁波梅山保税港区锦泰投资管理合伙企业（有限合伙）为实际控制人何鸿云先生一致行动人。公司未知其他前 10 名股东之间的关联关系或一致行动安排。		
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
成都运达创新科技集团有限公司	230,136,996	人民币普通股	230,136,996
曲水知创永盛企业管理有限公司	9,037,976	人民币普通股	9,037,976
成都大诚投资有限公司	4,786,864	人民币普通股	4,786,864
中国工商银行股份有限公司—华商新锐产业灵活配置混合型证券投资基金	4,500,000	人民币普通股	4,500,000
石静	3,703,069	人民币普通股	3,703,069
中国工商银行股份有限公司—嘉实主题新动力混合型证券投资基金	3,559,993	人民币普通股	3,559,993
中国工商银行股份有限公司—嘉实企业变革股票型证券投资基金	2,469,300	人民币普通股	2,469,300
交通银行股份有限公司—华商科技创新混合型证券投资基金	2,400,000	人民币普通股	2,400,000
中国银行股份有限公司—嘉实逆向策略股票型证券投资基金	2,393,600	人民币普通股	2,393,600
宁波梅山保税港区锦泰投资管理合伙企业（有限合伙）	1,738,000	人民币普通股	1,738,000
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	成都运达创新科技集团有限公司、曲水知创永盛企业管理有限公司、宁波梅山保税港区锦泰投资管理合伙企业（有限合伙）为实际控制人何鸿云先生一致行动人。公司未知其他前 10 名股东之间的关联关系或一致行动安排。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	<p>公司股东成都运达创新科技集团有限公司除通过普通证券账户持有 208,136,996 股，还通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 22,000,000 股，实际合计持有 230,136,996 股。</p> <p>公司股东曲水知创永盛企业管理有限公司通过普通证券账户持有 0 股，通过东北证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 9,037,976 股，实际合计持有 9,037,976 股。</p>		

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

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 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 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：成都运达科技股份有限公司

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	146,936,470.63	192,589,402.94
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	336,812,632.86	332,025,950.22
衍生金融资产		
应收票据	27,150,138.36	87,362,489.09
应收账款	561,356,982.09	577,774,465.20
应收款项融资	1,570,767.12	53,492,416.91
预付款项	55,588,633.80	39,627,022.80
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	30,057,592.90	31,145,623.62
其中：应收利息	101,364.53	308,745.35
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	322,684,870.60	266,693,030.45
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	12,880,973.45	87,236,724.72
流动资产合计	1,495,039,061.81	1,667,947,125.95
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	32,685,205.37	30,830,264.01
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	132,714,039.78	135,695,849.39
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	25,268,414.83	27,909,536.35
开发支出	11,656,134.03	6,693,639.74
商誉	72,359,674.59	72,359,674.59
长期待摊费用	2,083,733.16	2,374,791.53
递延所得税资产	28,573,511.48	24,858,556.35
其他非流动资产		
非流动资产合计	305,340,713.24	300,722,311.96
资产总计	1,800,379,775.05	1,968,669,437.91
流动负债：		
短期借款	1,000,000.00	5,000,000.00
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	58,949,305.01	81,020,837.97
应付账款	238,059,606.28	239,877,300.22

预收款项		44,352,402.13
合同负债	55,157,257.38	
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	2,758,069.00	31,407,592.87
应交税费	8,062,664.25	28,779,586.03
其他应付款	84,831,248.82	198,845,087.16
其中：应付利息	1,587.71	7,037.29
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		
其他流动负债		
流动负债合计	448,818,150.74	629,282,806.38
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	889.46	1,995,655.67
递延收益	3,349,485.67	3,447,519.84
递延所得税负债	3,121,725.68	3,661,133.15
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,472,100.81	9,104,308.66
负债合计	455,290,251.55	638,387,115.04
所有者权益：		
股本	448,000,000.00	448,000,000.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	38,727,554.87	37,803,458.65
减：库存股	16,478,384.00	16,478,384.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	84,958,828.20	84,958,828.20
一般风险准备		
未分配利润	760,440,086.47	742,404,718.03
归属于母公司所有者权益合计	1,315,648,085.54	1,296,688,620.88
少数股东权益	29,441,437.96	33,593,701.99
所有者权益合计	1,345,089,523.50	1,330,282,322.87
负债和所有者权益总计	1,800,379,775.05	1,968,669,437.91

法定代表人：何鸿云

主管会计工作负责人：王海峰

会计机构负责人：王爽

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	83,147,595.07	82,413,910.79
交易性金融资产	272,182,839.04	310,975,985.84
衍生金融资产		
应收票据	18,100,000.00	66,812,500.40
应收账款	357,141,299.98	346,691,129.73
应收款项融资		36,700,131.47
预付款项	44,092,003.94	36,575,227.57
其他应收款	83,255,430.06	24,802,845.91
其中：应收利息	101,364.53	308,745.35
应收股利	56,000,000.00	
存货	285,881,690.10	213,949,343.27
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	9,993,770.79	86,438,397.96
流动资产合计	1,153,794,628.98	1,205,359,472.94
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	402,225,021.08	393,221,346.56
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	92,376,683.92	93,973,801.09
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	5,738,939.77	5,129,445.84
开发支出	8,079,836.97	6,693,639.74
商誉		
长期待摊费用	1,045,230.62	1,097,117.41
递延所得税资产	18,019,308.51	18,627,941.82
其他非流动资产		
非流动资产合计	527,485,020.87	518,743,292.46
资产总计	1,681,279,649.85	1,724,102,765.40
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	52,639,305.01	76,760,837.97
应付账款	296,691,577.71	242,232,668.08
预收款项		42,385,886.66
合同负债	52,487,780.29	
应付职工薪酬	803,742.00	22,154,594.47
应交税费	57,434.24	10,329,298.64
其他应付款	107,698,599.22	210,953,962.75

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		
其他流动负债		
流动负债合计	510,378,438.47	604,817,248.57
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,349,485.67	3,447,519.83
递延所得税负债	117,425.86	176,397.88
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,466,911.53	3,623,917.71
负债合计	513,845,350.00	608,441,166.28
所有者权益：		
股本	448,000,000.00	448,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	27,435,938.48	26,511,842.26
减：库存股	16,478,384.00	16,478,384.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	84,958,828.20	84,958,828.20
未分配利润	623,517,917.17	572,669,312.66
所有者权益合计	1,167,434,299.85	1,115,661,599.12
负债和所有者权益总计	1,681,279,649.85	1,724,102,765.40

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	208,544,846.30	199,350,733.05
其中：营业收入	208,544,846.30	199,350,733.05
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	183,880,007.58	166,923,709.74
其中：营业成本	97,160,383.71	85,227,630.22
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	2,446,507.31	1,984,565.54
销售费用	17,249,395.39	15,087,840.76
管理费用	32,660,015.58	38,363,169.47
研发费用	35,774,249.06	29,229,646.09
财务费用	-1,410,543.47	-2,969,142.34
其中：利息费用	77,144.83	591,866.37
利息收入	1,648,622.96	3,940,731.91
加：其他收益	8,617,205.79	7,534,068.38
投资收益（损失以“-”号填列）	4,224,186.02	1,895,531.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-753,058.64	-839,383.51
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）	902,632.86	
信用减值损失（损失以“－”号填列）	2,892,156.34	-4,067,840.31
资产减值损失（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	990.64	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	41,302,010.37	37,788,782.47
加：营业外收入	17,001.48	521,579.46
减：营业外支出	61,859.18	13,056.97
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	41,257,152.67	38,297,304.96
减：所得税费用	1,989,099.18	5,196,277.09
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	39,268,053.49	33,101,027.87
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	39,268,053.49	33,101,027.87
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	43,420,317.52	35,407,459.39
2.少数股东损益	-4,152,264.03	-2,306,431.52
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）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		
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		
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	39,268,053.49	33,101,027.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	43,420,317.52	35,407,459.39
归属于少数股东的综合收益总额	-4,152,264.03	-2,306,431.52
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0969	0.0790
（二）稀释每股收益	0.0969	0.0790

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：何鸿云

主管会计工作负责人：王海峰

会计机构负责人：王爽

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	160,166,423.07	166,223,648.24
减：营业成本	102,498,557.07	78,082,068.56
税金及附加	622,420.04	1,406,957.78
销售费用	8,866,523.07	6,167,768.05
管理费用	16,002,851.63	23,923,119.22
研发费用	24,301,551.81	19,267,632.06
财务费用	-1,164,006.64	-3,453,491.94

其中：利息费用		
利息收入	1,255,543.96	3,755,668.69
加：其他收益	2,530,039.17	4,340,613.76
投资收益（损失以“－”号填列）	59,975,021.91	1,275,863.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-753,058.64	-839,383.51
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）	782,839.04	
信用减值损失（损失以“－”号填列）	3,959,521.21	-3,692,252.14
资产减值损失（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	1,200.00	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	76,287,147.42	42,753,819.19
加：营业外收入	16,500.74	419,188.77
减：营业外支出	15,229.39	12,891.74
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	76,288,418.77	43,160,116.22
减：所得税费用	54,865.18	4,366,502.64
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	76,233,553.59	38,793,613.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	76,233,553.59	38,793,613.58
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）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		
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		
六、综合收益总额	76,233,553.59	38,793,613.58
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	2020 年半年度	2019 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	371,175,574.31	248,660,218.59
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	7,258,336.88	5,708,982.42
收到其他与经营活动有关的现金	21,349,807.58	22,654,121.92
经营活动现金流入小计	399,783,718.77	277,023,322.93
购买商品、接受劳务支付的现金	186,304,995.71	189,554,259.52
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	82,648,684.01	64,654,912.98
支付的各项税费	45,353,929.39	40,141,123.07
支付其他与经营活动有关的现金	70,388,813.99	55,696,789.70
经营活动现金流出小计	384,696,423.10	350,047,085.27
经营活动产生的现金流量净额	15,087,295.67	-73,023,762.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,078,478,932.50	569,490,100.00
取得投资收益收到的现金	7,339,953.03	4,923,071.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,200.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,085,820,085.53	574,413,171.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,015,173.28	1,833,340.24
投资支付的现金	1,113,770,061.65	529,263,340.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,115,785,234.93	531,096,680.24
投资活动产生的现金流量净额	-29,965,149.40	43,316,491.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		2,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,205,408.93	121,496.35
筹资活动现金流入小计	1,205,408.93	2,121,496.35
偿还债务支付的现金	4,000,000.00	3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	25,467,544.40	22,167,072.24
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	54,410.00	21,270,793.91
筹资活动现金流出小计	29,521,954.40	46,437,866.15
筹资活动产生的现金流量净额	-28,316,545.47	-44,316,369.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	408,584.81	74,377.91
五、现金及现金等价物净增加额	-42,785,814.39	-73,949,262.50
加：期初现金及现金等价物余额	131,003,267.06	126,385,482.35
六、期末现金及现金等价物余额	88,217,452.67	52,436,219.85

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	270,111,734.07	178,369,890.42
收到的税费返还	1,544,339.10	2,562,579.62
收到其他与经营活动有关的现金	14,430,719.50	12,952,335.89
经营活动现金流入小计	286,086,792.67	193,884,805.93
购买商品、接受劳务支付的现金	172,008,012.91	154,060,153.41
支付给职工以及为职工支付的现金	50,089,972.88	36,596,700.91

支付的各项税费	13,940,299.19	23,451,435.07
支付其他与经营活动有关的现金	37,715,817.58	55,158,492.67
经营活动现金流出小计	273,754,102.56	269,266,782.06
经营活动产生的现金流量净额	12,332,690.11	-75,381,976.13
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	997,478,932.50	479,490,100.00
取得投资收益收到的现金	7,014,120.09	4,293,586.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,200.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	14,560,000.00	
投资活动现金流入小计	1,019,054,252.59	483,783,686.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,863,120.96	
投资支付的现金	999,760,061.65	440,963,340.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,001,623,182.61	440,963,340.00
投资活动产生的现金流量净额	17,431,069.98	42,820,346.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	25,384,949.99	21,822,902.62
支付其他与筹资活动有关的现金		17,626,735.98
筹资活动现金流出小计	25,384,949.99	39,449,638.60
筹资活动产生的现金流量净额	-25,384,949.99	-39,449,638.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	408,584.81	74,377.91
五、现金及现金等价物净增加额	4,787,394.91	-71,936,890.75
加：期初现金及现金等价物余额	35,154,813.67	86,452,268.81

六、期末现金及现金等价物余额	39,942,208.58	14,515,378.06
----------------	---------------	---------------

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末 余额	448,000,000.00				37,803,458.65	16,478,384.00			84,958,828.20		742,404,718.03		1,296,688,620.88	33,593,701.99	1,330,282,322.87
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
同一 控制下企业合 并															
其他															
二、本年期初 余额	448,000,000.00				37,803,458.65	16,478,384.00			84,958,828.20		742,404,718.03		1,296,688,620.88	33,593,701.99	1,330,282,322.87
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）					924,096.22						18,035,368.44		18,959,464.66	-4,152,264.03	14,807,200.63
（一）综合收 益总额											43,420,317.52		43,420,317.52	-4,152,264.03	39,268,053.49
（二）所有者 投入和减少资 本					924,096.22								924,096.22		924,096.22
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				924,096.22								924,096.22		924,096.22
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														

(六) 其他															
四、本期期末余额	448,000,000.00				38,727,554.87	16,478,384.00			84,958,828.20		760,440,086.47		1,315,648,085.54	29,441,437.96	1,345,089,523.50

上期金额

单位：元

项目	2019 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	448,000,000.00				37,870,064.15	22,390,544.00			80,511,461.96		637,461,574.81		1,181,452,556.92	20,854,110.09	1,202,306,667.01
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	448,000,000.00				37,870,064.15	22,390,544.00			80,511,461.96		637,461,574.81		1,181,452,556.92	20,854,110.09	1,202,306,667.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						17,623,740.00					14,594,055.52		-3,029,684.48	-2,306,431.51	-5,336,115.99
（一）综合收益总额											35,407,459.39		35,407,459.39	-2,306,431.51	33,101,027.88
（二）所有者投入和减少资本						17,623,740.00							-17,623,740.00		-17,623,740.00
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						17,623,740.00									-17,623,740.00		-17,623,740.00
4. 其他																	
(三) 利润分配										-20,813,403.87					-20,813,403.87		-20,813,403.87
1. 提取盈余公积																	
2. 提取一般风险准备																	
3. 对所有者的分配										-20,813,403.87					-20,813,403.87		-20,813,403.87
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	448,000.00				37,870,064.15	40,014,284.00			80,511,461.96		652,055,630.33		1,178,422,872.44	18,547,678.58	1,196,970,551.02

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	448,000.00				26,511,842.26	16,478,384.00			84,958,828.20	572,669,312.66		1,115,661,599.12
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	448,000.00				26,511,842.26	16,478,384.00			84,958,828.20	572,669,312.66		1,115,661,599.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					924,096.22					50,848,604.51		51,772,700.73
（一）综合收益总额										76,233,553.59		76,233,553.59
（二）所有者投入和减少资本					924,096.22							924,096.22
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					924,096.22							924,096.22
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-25,384,949.08		-25,384,949.08
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	448,000,000.00				27,435,938.48	16,478,384.00				84,958,828.20	623,517,917.17	1,167,434,299.85

上期金额

单位：元

项目	2019 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	448,000,000.00				26,413,342.26	22,390,544.00			80,511,461.96	553,456,420.35		1,085,990,680.57
加：会计 政策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初 余额	448,000,000.00				26,413,342.26	22,390,544.00			80,511,461.96	553,456,420.35		1,085,990,680.57
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）						17,623,740.00				17,980,209.71		356,469.71
（一）综合收 益总额										38,793,613.58		38,793,613.58
（二）所有者 投入和减少资 本						17,623,740.00						-17,623,740.00
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						17,623,740.00						-17,623,740.00
4. 其他												
（三）利润分 配										-20,813,403.87		-20,813,403.87
1. 提取盈余公 积												

2. 对所有者 (或股东)的 分配											- 20,813,40 3.87	- 20,813,403. 87
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	448,00 0,000. 00				26,413,342.26	40,014,284.00			80,511,461.96	571,436,630.06		1,086,347,150.28

三、公司基本情况

成都运达科技股份有限公司（以下简称“本公司或公司”）系由原成都运达轨道交通设备有限公司2011年6月28日整体变更设立的股份有限公司。本公司取得由成都市工商行政管理局核发的营业执照，统一社会信用代码：91510100785429105D，法定代表人：何鸿云，公司住所：成都高新区新达路11号。

经中国证券监督管理委员会以《关于核准成都运达科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2015]553号）核准，本公司2015年4月向社会公开发行人民币普通股（A股）2,800万股（每股面值人民币1元），本次新股发行后本公司注册资本（股本）变更为11,200万元。

2016年5月17日经本公司2015年度股东大会会议审议同意，本公司按照每10股转增10股的比例，以资本公积转增股本11,200万股。本次转增后本公司注册资本（股本）变更为22,400万元。

2017年1月13日经本公司2017年第一次临时股东大会审议通过，本公司以14.85元/股的价格授予公司管理及核心技术人员限制性股票，向首批激励对象113人授予限制性股票423.50万股；2016年限制性股票激励计划首次授予的陈溉泉、陈加文及高碟等人因个人原因放弃或离职，首次授予激励对象人数由113人调整至105人，首次授予限制性股票数量由435.5万股调整为401万股。2017年4月28日经本公司2016年度股东大会会议审议同意，本公司按照每10股转增10股的比例，以资本公积转增股本22,801万股。首次授予限制性股票激励对象中李唐周、黄忠成因个人原因已离职，经公司第三届董事会第五次会议决议，公司按7.325元/股的价格以现金方式回购注销李唐周、黄忠成所持有的33万股尚未解锁的限制性股票；根据本公司2017年第一次临时股东大会和第三届董事会第五次会议决议，公司以6.6元/股的授予价格授予卜显利30万股。经本次转增及授予限制性股票后，变更后的注册资本（股本）为人民币45,599万元。

2018年4月25日经本公司第三届董事会第十六次会议决议，以及2018年5月10日本公司2017年度股东大会决议，同意对首次授予、预留授予第一个解除限售期因业绩考核未达标不能解除限售的限制性股票进行回购注销，其中：首次授予部分回购价格为7.325元/股，回购数量143.1万股；预留授予部分回购价格为6.60元/股，回购数量9万股；对8名离职激励对象及36名因个人原因申请放弃的激励对象持有已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销，回购价格为7.325元/股，回购数量292万股。公司本次合计回购限制性股票数量为444.10万股。公司经回购注销限制性股票，变更后的注册资本（股本）为人民币45,154.90万元。

根据本公司2018年7月30日召开2018年第二次临时股东大会，审议通过了《关于终止2016年限制性股票激励计划并回购注销未解锁限制性股票的议案》，决定终止实施本次股权激励计划及相关配套文件，并回购注销未解锁的限制性股票354.90万股。本次回购注销完成后公司注册资本将由人民币45,154.90万元减少至44,800.00万元。

本公司之控股股东为成都运达创新科技集团有限公司（以下简称运达创新集团），实际控制人为何鸿云。

本公司属软件和信息技术服务行业，主要经营范围：轨道交通、机械、轻工、电气、电子通讯材料、计算机及软件、网络信息方面的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让以及以上相关产品的生产（涉及工业行业另设分支机构经营或另择经营场地经营）、销售（国家有专项规定的除外）；防雷工程设计、施工、安全技术防范工程设计施工、建筑智能化工程施工、机电设备的安装及维护（涉及资质许可的凭相关资质证从事经营）；土木工程技术的技术服务（国家有专项规定的除外）；信息服务（不含证券及中介业务）；货物进出口和技术进出口；房屋租赁。本公司主要产品包括机车车辆车载监测与控制设备、轨道交通运营仿真培训系统、机车车辆整备与检修作业控制系统和车辆再生制动吸收装置。

本公司按照《公司法》规定建立了法人治理结构，股东大会是本公司的权力机构，依法行使本公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决定权。董事会对股东大会负责，依法行使本公司的经营决策权；总经理负责组织实施董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。本公司设有的职能部门主要包括：董事会办公室、内审部、国铁业务群、城轨业务群、行政部、人力资源部、财务部、交付服务中心、产品与技术中心、制造中心等。

本集团2020半年度合并财务报表范围包括：

名称	简称	备注
成都运达科技股份有限公司	运达科技	
子公司		
嘉兴运达智能设备有限公司	嘉兴运达	
成都运达牵引技术有限公司	运达牵引	
成都运达轨道交通技术服务有限公司	运达服务	
成都运达软件技术有限公司	运达软件	
湖南恒信电气有限公司	湖南恒信	
成都运达轨道交通设备检修有限公司	运达检修	
湖南中大运达轨道交通科技有限责任公司	中大运达	
四川汇友电气有限公司	四川汇友	

长春运达轨道交通设备有限公司	长春运达	
广州运达智能科技有限公司	广州运达	
北京运达华开科技有限公司	北京运达	

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，本集团认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本集团以12个月为一个营业周期，并以此作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本集团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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并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的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收

益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益”、“少数股东损益”、“归属于少数股东的其他综合收益”及“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，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。

本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，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司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，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损益，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，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，作为公允价值变动处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10、金融工具

本集团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。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为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。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定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。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产。本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的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）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的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）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团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和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。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金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，（根据实际情况进行披露具体金融负债内容）。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①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（含属于金融负债的衍生工具）和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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团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。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团股份支付及理财产品以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰

当估计。

（4）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，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，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11、应收票据

基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：①承兑人为商业银行的银行承兑汇票，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；②承兑人为商事主体的商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提减值准备，与应收账款的组合划分相同。

12、应收账款

本集团应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本集团在每个资产负债表日评估应收款项的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项应收款项在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续对其他类别的应收款项，本集团在每个资产负债表日评估应收款项的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项应收款项在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项应收款项的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照整个存续期的预期信用损失计

量损失准备。

1) 对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团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。

2) 除单独评估信用风险的应收款项外，本集团根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本集团基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

预期信用损失计量。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。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本期的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过1,000万元的应收账款、单项金额超过100万元的其他应收款视为重大应收款项
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据	
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
无风险组合	应收本集团合并范围内公司款项
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备
无风险组合	不存在回收风险，不计提坏账准备

采用账龄分析法的应收款项坏账准备计提比例如下：

账龄	应收票据计提比例	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内	3%	3%	3%
1-2年	5%	5%	5%
2-3年	10%	10%	10%

3-4年	30%	30%	30%
4-5年	50%	50%	50%
5年以上	100%	100%	100%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，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转出，计入当期损益。

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

参考应收账款。

15、存货

本集团存货主要包括原材料（含包装材料、低值易耗品、备品备件及周转材料等）、在产品、半成品和库存商品（产成品）等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

16、合同资产

合同资产是指本集团已向客户转让商品或服务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。本集团拥有的无条件(即仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十一节、五、10.金融工具。

17、合同成本

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资和对联营企业的投资。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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投资成本；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投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况确定投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益部分按相应比例转入投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交

易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、办公设备、电子设备及其他设备等。

(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	30	5%	3.17%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	8	5%	11.88%
办公设备	年限平均法	5	5%	19.00%
电子设备	年限平均法	3	5%	31.67%
其他设备	年限平均法	5	5%	19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

26、借款费用

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、软件及著作权、专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；软件及著作权和专利技术按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，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) 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；
- (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。

研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性分析研究，形成开发项目立项后，进入开发阶段。

开发支出资本化开始时点为完成经评审同意或经签署的总体方案设计概要设计并获取评审报告时。

开发项目资本化的具体依据包括：开发任务书、立项材料、阶段性成果及报告、结题验收材料等。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

31、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括房屋装修费用。该等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，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

本集团将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团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支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、大病互助保险、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象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

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划和设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象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

辞退福利是由于在职工劳动合同到期之前决定解除与职工的劳动关系产生，在解除与职工的劳动关系日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

36、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

产品质量保证是根据历年实际发生质量损失占各年收入的平均比例计提。

37、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直

线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团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，相应调整负债。

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。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求自2020年1月1日起适用：

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时刻履行履约义务：

- ①. 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
- ②. 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。
- ③. 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时刻履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- ①. 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
- ②. 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
- ③. 本集团已将该商品的实物转移给客户。
- ④. 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- ⑤. 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

具体而言，本集团销售的需要安装、调试、验收的产品，以完成安装调试并通过验收为收入确认时点；对不需要经客户运行验收的产品，以客户收货验收确认为收入确认时点。劳务收入主要系向客户提供的信息管理系统维护或升级，劳务以客户验收为收入确认时点。

40、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本，政府投入的投资补助等专项拨款中，国家相关文件规定作为资本公积处理的，也属于资本性投入性质，不属于政府补助。

政府补助在本集团能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量；对于固定的定额标准拨付的补助，按照应收的金额计量。

政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

本集团的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。与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述原则进行判断。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内平均分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：（1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；（2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；（3）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

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）经营租赁租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）经营租赁租出资产

经营租赁租出资产的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。经营租赁租出资产发生的初始直接费用，金额较大的予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；金额较小的直接计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）融资租赁租入资产

于租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣

除未确认融资费用后的余额分别以长期负债和一年内到期的长期负债列示。

能够合理确定租赁届满时取得租入资产所有权的，租入资产在使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(2) 融资租赁租出资产

于租赁开始日，按租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益，在租赁期内各个期间进行分配。按实际利率法计算确认当期的融资收入。

于每年年度终了时，对未担保余值进行复核。未担保余值增加的，不作调整；有证据表明未担保余值已经减少的，重新计算租赁内含利率，将由此引起的租赁投资净额的减少，计入当期损益；以后各期根据修正后的租赁投资净额和重新计算的租赁内含利率确认融资收入。租赁投资净额是融资租赁中最低租赁收款额及未担保余值之和与未实现融资收益之间的差额。

已确认损失的未担保余值得以恢复的，在原已确认的投资金额内转回，并重新计算租赁内含利率，以后各期根据修正后的租赁投资净额和重新计算的租赁内含利率确认融资收入。

或有租金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

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月修订了《企业会计准则第 14 号--收入》(财会[2017]22 号)，本集团自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，并按新收入准则的要求列报收入相关信息，不对比较财务报表追溯调整。	第三届董事会第三十八次会议批准	

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

(1) 合并资产负债表

受影响的项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
合同负债		44,352,402.13	44,352,402.13
预收账款	44,352,402.13		-44,352,402.13

(2) 母公司资产负债表

受影响的项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
合同负债		42,385,886.66	42,385,886.66

预收账款	42,385,886.66	-42,385,886.66
------	---------------	----------------

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	192,589,402.94	192,589,402.94	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	332,025,950.22	332,025,950.22	
衍生金融资产			
应收票据	87,362,489.09	87,362,489.09	
应收账款	577,774,465.20	577,774,465.20	
应收款项融资	53,492,416.91	53,492,416.91	
预付款项	39,627,022.80	39,627,022.80	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	31,145,623.62	31,145,623.62	
其中：应收利息	308,745.35	308,745.35	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	266,693,030.45	266,693,030.45	
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	87,236,724.72	87,236,724.72	
流动资产合计	1,667,947,125.95	1,667,947,125.95	
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	30,830,264.01	30,830,264.01	
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	135,695,849.39	135,695,849.39	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	27,909,536.35	27,909,536.35	
开发支出	6,693,639.74	6,693,639.74	
商誉	72,359,674.59	72,359,674.59	
长期待摊费用	2,374,791.53	2,374,791.53	
递延所得税资产	24,858,556.35	24,858,556.35	
其他非流动资产			
非流动资产合计	300,722,311.96	300,722,311.96	
资产总计	1,968,669,437.91	1,968,669,437.91	
流动负债：			
短期借款	5,000,000.00	5,000,000.00	
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	81,020,837.97	81,020,837.97	
应付账款	239,877,300.22	239,877,300.22	
预收款项	44,352,402.13		-44,352,402.13
合同负债		44,352,402.13	44,352,402.13

卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	31,407,592.87	31,407,592.87	
应交税费	28,779,586.03	28,779,586.03	
其他应付款	198,845,087.16	198,845,087.16	
其中：应付利息	7,037.29	7,037.29	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	629,282,806.38	629,282,806.38	
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,995,655.67	1,995,655.67	
递延收益	3,447,519.84	3,447,519.84	
递延所得税负债	3,661,133.15	3,661,133.15	
其他非流动负债			
非流动负债合计	9,104,308.66	9,104,308.66	
负债合计	638,387,115.04	638,387,115.04	
所有者权益：			
股本	448,000,000.00	448,000,000.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	37,803,458.65	37,803,458.65	
减：库存股	16,478,384.00	16,478,384.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	84,958,828.20	84,958,828.20	
一般风险准备			
未分配利润	742,404,718.03	742,404,718.03	
归属于母公司所有者权益合计	1,296,688,620.88	1,296,688,620.88	
少数股东权益	33,593,701.99	33,593,701.99	
所有者权益合计	1,330,282,322.87	1,330,282,322.87	
负债和所有者权益总计	1,968,669,437.91	1,968,669,437.91	

调整情况说明

本集团自2020年1月1日起执行《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号）（“新收入准则”），将期初分类为“预收账款”的预收货款调整至“合同负债”科目列示。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	82,413,910.79	82,413,910.79	
交易性金融资产	310,975,985.84	310,975,985.84	
衍生金融资产			
应收票据	66,812,500.40	66,812,500.40	
应收账款	346,691,129.73	346,691,129.73	
应收款项融资	36,700,131.47	36,700,131.47	
预付款项	36,575,227.57	36,575,227.57	
其他应收款	24,802,845.91	24,802,845.91	
其中：应收利息	308,745.35	308,745.35	
应收股利			
存货	213,949,343.27	213,949,343.27	
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	86,438,397.96	86,438,397.96	
流动资产合计	1,205,359,472.94	1,205,359,472.94	
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	393,221,346.56	393,221,346.56	
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	93,973,801.09	93,973,801.09	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	5,129,445.84	5,129,445.84	
开发支出	6,693,639.74	6,693,639.74	
商誉			
长期待摊费用	1,097,117.41	1,097,117.41	
递延所得税资产	18,627,941.82	18,627,941.82	
其他非流动资产			
非流动资产合计	518,743,292.46	518,743,292.46	
资产总计	1,724,102,765.40	1,724,102,765.40	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	76,760,837.97	76,760,837.97	
应付账款	242,232,668.08	242,232,668.08	
预收款项	42,385,886.66		42,385,886.66
合同负债		42,385,886.66	-42,385,886.66
应付职工薪酬	22,154,594.47	22,154,594.47	
应交税费	10,329,298.64	10,329,298.64	

其他应付款	210,953,962.75	210,953,962.75	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	604,817,248.57	604,817,248.57	
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	3,447,519.83	3,447,519.83	
递延所得税负债	176,397.88	176,397.88	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,623,917.71	3,623,917.71	
负债合计	608,441,166.28	608,441,166.28	
所有者权益：			
股本	448,000,000.00	448,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	26,511,842.26	26,511,842.26	
减：库存股	16,478,384.00	16,478,384.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	84,958,828.20	84,958,828.20	
未分配利润	572,669,312.66	572,669,312.66	
所有者权益合计	1,115,661,599.12	1,115,661,599.12	

负债和所有者权益总计	1,724,102,765.40	1,724,102,765.40	
------------	------------------	------------------	--

调整情况说明

本集团自2020年1月1日起执行《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号）（“新收入准则”），将期初分类为“预收账款”的预收货款调整至“合同负债”科目列示。

（4）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、提供应税劳务的金额、房租收入	13%、6%、5%
城市维护建设税	应缴纳流转税	7%
企业所得税	应纳税所得	15%、25%
教育费附加	应缴纳流转税	3%
地方教育费附加	应缴纳流转税	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
成都运达科技股份有限公司	15%
嘉兴运达智能设备制造有限公司	15%
湖南恒信电气有限公司	15%
四川汇友电气有限公司	15%
成都运达牵引技术有限公司	25%
成都运达轨道交通设备检修有限公司	25%
成都运达软件技术有限公司	15%
成都运达轨道交通技术服务有限公司	25%
广州运达智能科技有限公司	25%
长春运达轨道交通设备有限公司	25%
湖南中大运达轨道交通科技有限责任公司	25%
北京运达华开科技有限公司	15%

2、税收优惠

(1) 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)规定,本公司于2014年6月27日取得经四川省经济和信息化委员会复审后颁发的编号为R-2014-0059的软件企业认定证书,本公司软件收入增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退的税收优惠政策。

(2) 本公司于2019年11月28日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局和四川省地方税务局联合颁发的编号为GR201951002428的高新技术企业证书,有效期至2019年11月28日至2023年11月27日。并经四川省成都高新区国家税务局备案确认,本公司2019年度企业所得税按照15%的高新技术企业优惠税率计缴。

四川汇友于2017年8月29日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局和四川省地方税务局复审后联合颁发的编号为GR201751000052的高新技术企业证书,并经四川省成都高新区国家税务局备案确认,本公司2019年度企业所得税按照15%的高新技术企业优惠税率计缴。

湖南恒信于2018年12月3日取得由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合颁发的编号为GR201843001577的高新技术企业证书,并经湖南省湘潭市国家税务局备案确认,本公司2019年度企业所得税按照15%的高新技术企业优惠税率计缴。

嘉兴运达于2017年11月13日取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局复审后联合颁发的编号为GR201733001118的高新技术企业证书,并经浙江省嘉兴市国家税务局备案确认,本公司2019年度企业所得税按照15%的高新技术企业优惠税率计缴。

运达软件于2019年10月14日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局和四川省地方税务局联合颁发的编号为GR20191000104的高新技术企业证书,并经四川省成都高新区国家税务局备案确认,本公司2019年度企业所得税按照15%的高新技术企业优惠税率计缴。

北京运达于2019年7月15日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁布的编号为GR201911000551的高新技术企业证书,并经北京市税务局备案确认,本公司2019年度企业所得税按照15%的高新技术企业优惠税率计缴。

(3) 根据财政部、税务总局、科技部发布《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》(财税[2018]99号)规定,企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,在2018年1月1日至2020年12月31日期间,再按照实际发生额的75%在税前加计扣除;形成无形资产的,在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。

2018年4月25日国家税务总局发布《关于发布修订后的<企业所得税优惠政策事项办理办法>的公告》(国家税务总局公告2018年第23号)第四条规定,企业享受优惠事项采取“自行判别、申报享受、相关资料留存备查”的办理方式。本公司认为,本公司企业所得税符合享受高新技术企业所得税优惠政策、研发费用加计扣除企业所得税优惠政策,按照《企业所得税优惠政策事项办理办法》的规定归集和留存相关资料备查,因此本公司企业所得税按照15%的高新技术企业优惠税率计缴,并且享受研发费用加计扣除的税收优惠。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

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	83,907.22	206,616.59
银行存款	88,133,545.45	155,260,350.47
其他货币资金	58,719,017.96	37,122,435.88
合计	146,936,470.63	192,589,402.94

其他说明

(1) 本集团年末其他货币资金，主要系银行承兑汇票保证金和保函保证金等。

(2) 本集团年末货币资金中，受到限制的资金为保函保证金25,475,096.78元，银行承兑汇票保证金11,451,467.17元，信用证保证金为90,432.36元，定期存款为21,702,021.65元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	336,812,632.86	332,025,950.22
其中：		
理财产品	336,812,632.86	332,025,950.22
其中：		
合计	336,812,632.86	332,025,950.22

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	19,514,803.30	81,804,431.40
商业承兑票据	7,635,335.06	5,558,057.69
合计	27,150,138.36	87,362,489.09

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票据					6,302,546.13	100.00%	744,488.44	12.00%	5,558,057.69	
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据					6,302,546.13	100.00%	744,488.44	12.00%	5,558,057.69	
合计					6,302,546.13		744,488.44		5,558,057.69	

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
应收票据坏账准备	744,488.44		744,488.44			
合计	744,488.44		744,488.44			

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

(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

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,328,294.00	0.35%	2,328,294.00	100.00%	0.00	2,328,294.00	0.34%	2,328,294.00	100.00%	0.00
其中：										
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	2,328,294.00	0.35%	2,328,294.00	100.00%	0.00	2,328,294.00	0.34%	2,328,294.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	654,623,972.06	99.65%	93,266,989.97	14.25%	561,356,982.09	674,472,802.21	99.66%	96,698,337.01	14.34%	577,774,465.20
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	654,623,972.06	99.65%	93,266,989.97	14.25%	561,356,982.09	674,472,802.21	99.66%	96,698,337.01	14.34%	577,774,465.20
合计	656,952,266.06		95,595,283.97		561,356,982.09	676,801,096.21		99,026,637.01		577,774,465.20

按单项计提坏账准备：单项金额不重大但单项计提

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	2,328,294.00	2,328,294.00	100.00%	预计不能收回
合计	2,328,294.00	2,328,294.00	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：按信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	396,691,303.85	11,652,772.74	3.00%
1-2 年	82,550,474.38	4,106,054.20	5.00%
2-3 年	68,038,195.63	6,760,838.37	10.00%
3-4 年	38,943,868.01	11,629,160.41	30.00%

4-5 年	18,563,931.90	9,281,965.96	50.00%
5 年以上	49,836,198.29	49,836,198.29	100.00%
合计	654,623,972.06	93,266,989.97	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	396,691,303.85
1 至 2 年	82,550,474.38
2 至 3 年	68,038,195.63
3 年以上	109,672,292.20
3 至 4 年	38,943,868.01
4 至 5 年	18,563,931.90
5 年以上	52,164,492.29
合计	656,952,266.06

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（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	99,026,631.01	-3,431,347.04				95,595,283.97
合计	99,026,631.01	-3,431,347.04				95,595,283.97

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
第一名	43,815,866.20	6.67%	1,572,886.55
第二名	32,547,067.14	4.95%	976,412.01
第三名	23,806,245.36	3.62%	714,187.36
第四名	23,096,900.00	3.52%	692,907.00
第五名	18,847,603.37	2.87%	565,428.10
合计	142,113,682.07	21.63%	

(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
应收账款	1,570,767.12	5,819,640.00
应收银行承兑汇票		46,899,743.91
应收商业承兑汇票		773,033.00
合计	1,570,767.12	53,492,416.91

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

坏账准备计提情况:

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)	
2020年1月1日余额				
2020年1月1日应收账款账面余额在本年	205,188.87	-	-	205,188.87
--转入第二阶段	-			
--转入第三阶段	-			
--转回第二阶段	-			
--转回第一阶段	-			
本年计提	-205,188.87			-205,188.87
本年转回				
本年转销	-			-
本年核销				
其他变动	-			-
2020年6月30日余额	-			-

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	44,079,395.52	79.30%	27,706,656.30	69.92%
1至2年	2,075,630.52	3.73%	2,488,758.74	6.28%
2至3年	8,898,245.86	16.01%	8,900,245.86	22.46%
3年以上	535,361.90	0.96%	531,361.90	1.34%
合计	55,588,633.80	--	39,627,022.80	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
------	------	----	--------------------

第一名	8,450,000.00	2-3年	15.20%
第二名	5,000,000.00	1年以内	8.99%
第三名	2,474,499.98	1年以内	4.45%
第四名	2,086,032.85	1年以内	3.75%
第五名	2,035,763.09	1年以内	3.66%
合计	20,046,295.92		36.06%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	101,364.53	308,745.35
其他应收款	29,956,228.37	30,836,878.27
合计	30,057,592.90	31,145,623.62

(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
理财产品	101,364.53	308,745.35
合计	101,364.53	308,745.35

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
保证金及押金	19,283,607.34	20,440,306.06
业绩补偿款	7,500,000.00	7,500,000.00
备用金	7,852,793.29	4,090,726.35
代垫款	2,523,509.19	4,986,053.65
其他	849,883.01	384,488.66
合计	38,009,792.83	37,401,574.72

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	6,564,696.45			6,564,696.45
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

本期计提	1,488,868.01			1,488,868.01
2020年6月30日余额	8,053,564.46			8,053,564.46

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）	15,343,433.12
1至2年	10,860,803.95
2至3年	4,159,824.01
3年以上	7,645,731.75
3至4年	386,457.03
4至5年	1,384,674.04
5年以上	5,874,600.68
合计	38,009,792.83

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	6,564,696.45	1,488,868.01				8,053,564.46
合计	6,564,696.45	1,488,868.01				8,053,564.46

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
第一名	业绩补偿	7,500,000.00	1-2 年	19.73%	375,000.00
第二名	保证金	1,689,000.00	1-2 年	4.44%	84,450.00
第三名	保证金	1,446,000.00	5 年以上	3.80%	1,446,000.00
第四名	保证金	1,269,787.00	4-5 年	3.34%	634,893.50
第五名	保证金	1,000,000.00	2-3 年	2.63%	100,000.00
合计	--	12,904,787.00	--	33.95%	2,640,343.50

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	43,914,364.00		43,914,364.00	44,892,997.19		44,892,997.19
在产品	266,024,580.82	779,924.19	265,244,656.63	218,870,883.00	779,924.19	218,090,958.81
库存商品	13,322,699.46		13,322,699.46	3,576,617.68		3,576,617.68
周转材料	203,150.51		203,150.51	132,456.77		132,456.77

合计	323,464,794.79	779,924.19	322,684,870.60	267,472,954.64	779,924.19	266,693,030.45
----	----------------	------------	----------------	----------------	------------	----------------

(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	
在产品	779,924.19					779,924.19
合计	779,924.19					779,924.19

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明****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

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

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
理财产品		81,000,000.00
预缴、留抵税款	12,880,973.45	6,236,724.72
合计	12,880,973.45	87,236,724.72

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)	
2020 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)	
2020 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 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 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	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
司姆泰克											7,500,000 .00
西安维德	30,830,26 4.01	2,608,000 .00		- 753,058.6 4						32,685,20 5.37	
小计	30,830,26 4.01	2,608,000 .00		- 753,058.6 4						32,685,20 5.37	7,500,000 .00
合计	30,830,26 4.01	2,608,000 .00		- 753,058.6 4						32,685,20 5.37	7,500,000 .00

其他说明

注：司姆泰克文化创意（北京）有限公司（以下简称“司姆泰克”）成立于2013年8月26日，主要从事企业营销策划，企业形象策划，组织文化艺术交流活动（演出中介除外），会务服务，室内设计，电脑动画设计，工艺礼品设计，服装设计，舞台、灯光、音响设计，电脑图文设计制作等。为向主题娱乐VR应用方面拓展业务，经本公司2016年3月23日第二届董事会第十四次会议同意，本公司以自有资金750万元向司姆泰克增资，增资后本公司持有司姆泰克15%股权。该公司董事会成员5人，本公司派1人，表决权为20%，本公司对司姆泰克具有重大影响，采用权益法核算对其的长期股权投资。因司姆泰克业绩下滑，均未达到约定的业绩承诺，2018年末经对其减值测试，公司按照投资成本全额计提减值。

西安维德航空仿真设备有限公司（以下简称“西安维德”）成立于2014年12月23日，主要从事航空飞行模拟器、乘务模拟器、空保仿真设备、机务仿真设备、运管仿真设备、航天仿真设备、高铁仿真设备、飞机地面保障设备、飞机地面仿真设备及非标设备的设计、生产、销售；飞机拆卸及安装业务。为向航空仿真方面拓展业务，经本公司2019年11月5日召开的第三届董事会第三十次会议审议通过，本公司以自有资金1,920万元支付给西安维德原股东王为，购买其所持西安维德40%的股权。同时，以自有资金支付现金3918.3673万元向西安维德进行增资。本公司作为第二大股东，公司表决权占40%，对西安维德具有重大影响，采用权益法核算对其的长期股权投资。西安维德2019年完成约定的业绩承诺，经营状况较好，未发现减值迹象。

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

项目名称	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**(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	132,714,039.78	135,695,849.39
合计	132,714,039.78	135,695,849.39

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	145,640,265.96	20,283,919.96	7,894,850.92	2,850,075.30	13,931,144.40	2,522,690.98	193,122,947.52
2.本期增加金额		157,247.54		89,761.46	1,785,669.50		2,032,678.50
(1) 购置		157,247.54		89,761.46	1,785,669.50		2,032,678.50
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额		146,679.61		15,298.29	166,125.46		328,103.36
(1) 处置或报废		146,679.61		15,298.29	166,125.46		328,103.36
4.期末余额	145,640,265.96	20,294,487.89	7,894,850.92	2,924,538.47	15,550,688.44	2,522,690.98	194,827,522.66
二、累计折旧							
1.期初余额	31,840,212.52	6,773,672.20	4,253,761.61	1,548,315.27	10,992,514.94	2,018,621.59	57,427,098.13
2.本期增加金额	2,666,362.72	902,249.40	358,668.92	159,770.43	787,702.51	72,581.32	4,947,335.31
(1) 计提	2,666,362.72	902,249.40	358,668.92	159,770.43	787,702.51	72,581.32	4,947,335.31
3.本期减少金额	0.00	89,097.63	0.00	14,533.38	157,319.55	0.00	260,950.56
(1) 处置或报废	0.00	89,097.63	0.00	14,533.38	157,319.55	0.00	260,950.56
4.期末余额	34,506,575.24	7,586,823.97	4,612,430.53	1,693,552.32	11,622,897.90	2,091,202.91	62,113,482.88
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	111,133,690.72	12,707,663.92	3,282,420.39	1,230,986.15	3,927,790.54	431,488.07	132,714,039.78
2.期初账面 价值	113,800,053.44	13,510,247.76	3,641,089.31	1,301,760.03	2,938,629.46	504,069.39	135,695,849.39

(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) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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

(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产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

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	软件及著作权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	12,315,001.64	36,179,845.09		23,385,798.65	71,880,645.38
2.本期增加金额				816,455.16	816,455.16
(1) 购置				816,455.16	816,455.16
(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	12,315,001.64	36,179,845.09		24,202,253.81	72,697,100.54

二、累计摊销					
1.期初余额	2,219,474.70	20,119,286.00		21,632,348.33	43,971,109.03
2.本期增加金额	42,843.26	3,217,005.29		197,728.13	3,457,576.68
(1) 计提	42,843.26	3,217,005.29		197,728.13	3,457,576.68
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,262,317.96	23,336,291.29		21,830,076.46	47,428,685.71
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	10,052,683.68	12,843,553.80		2,372,177.35	25,268,414.83
2.期初账面价值	10,095,526.94	16,060,559.09		1,753,450.32	27,909,536.35

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		
基于 SiC 器件的动车组辅助变流器开发	5,535,079.68	176,297.06						5,711,376.74
HXD 型机车无动力回送辅助供电装置	304,191.12	81,321.24						385,512.36
城轨列车粘着控制算法及开发	854,368.94	111,535.80						965,904.74
LCU SIL4 开发		1,193,340.19						1,193,340.19
电气化铁道用智能开关柜开发		3,400,000.00						3,400,000.00
合计	6,693,639.74	4,962,494.29						11,656,134.03

其他说明

项目	预计总投入	资本化时间	资本化依据	截止年末研发进度
基于 SiC 器件的动车组辅助变流器开发	6,400,000.00	2017年10月1日	设计评审验收合格, 进入开发阶段	86.49%
HXD 型机车无动力回送辅助供电装置	1,116,800.00	2019年5月 13日	设计评审验收合格, 进入开发阶段	27.24%
城轨列车粘着控制算法及开发	2,200,000.00	2019年6月 5日	设计评审验收合格, 进入开发阶段	38.83%
LCU SIL4开发	5,304,000.00	2020年4月 20日	设计评审验收合格, 进入开发阶段	22.50%
电气化铁道用智能开关柜开发	6,260,000.00	2020年1月1 日	设计评审验收合格, 进入开发阶段	54.31%

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
四川汇友	58,585,405.89					58,585,405.89
嘉兴运达	3,353,871.97					3,353,871.97
北京运达	10,420,396.73					10,420,396.73
合计	72,359,674.59					72,359,674.59

(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

本集团进行商誉减值测试时，分别对四川汇友、嘉兴运达及北京运达所产生的商誉分摊至相应的资产组。包含商誉相关的资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合相比未发生变化。

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：

资产组和资产组组合的可收回金额是依据管理层已批准的五年期现金流量预测确定，并以特定的长期平均增长率对五年预测期后的现金流作出推算采用未来现金流量的现值模型计算。所采用的关键假设包括：

项目	四川汇友	嘉兴运达	北京运达
预测期增长率	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定五年预测期收入增长率。	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定五年预测期收入增长率。	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定五年预测期收入增长率。
稳定期增长率	4.23%	与第五年预测期一致	与第五年预测期一致
毛利率	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率。	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率。	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率。
折现率	11.53%	12%	10.69%

本集团根据历史经验及对市场发展的预测确定增长率和毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的折现率，稳定期增长率为本集团五年预测期后的现金流量所采用的预计增长率。

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	2,374,791.53		291,058.37		2,083,733.16
合计	2,374,791.53		291,058.37		2,083,733.16

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	112,203,285.09	16,845,023.62	114,779,973.33	17,231,526.87
内部交易未实现利润	37,082,556.38	5,562,383.46	7,646,700.20	1,147,005.03
可抵扣亏损	4,463,430.32	669,514.55	6,463,430.32	969,514.55
成本暂估	33,293,557.22	4,994,033.58	31,293,557.22	4,694,033.58
政府补助	3,349,485.67	502,422.85	3,447,519.83	517,127.97
预计负债	889.46	133.42	1,995,655.67	299,348.35
合计	190,393,204.14	28,573,511.48	165,626,836.57	24,858,556.35

(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
企业合并资产评估增值	20,028,665.47	3,004,299.82	23,231,568.47	3,484,735.27
金融资产公允价值变动	782,839.04	117,425.86	1,175,985.84	176,397.88
合计	20,811,504.51	3,121,725.68	24,407,554.31	3,661,133.15

(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		28,573,511.48		24,858,556.35

递延所得税负债		3,121,725.68		3,661,133.15
---------	--	--------------	--	--------------

(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
可抵扣暂时性差异	113,077.28	40,955.63
可抵扣亏损	49,732,306.22	37,692,748.55
合计	49,845,383.50	37,733,704.18

(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
2022			
2023	4,067,307.44	3,325,648.43	
2024	31,728,511.85	34,367,100.12	
2025	13,936,486.93		
合计	49,732,306.22	37,692,748.55	--

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

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
保证借款	1,000,000.00	5,000,000.00
合计	1,000,000.00	5,000,000.00

短期借款分类的说明：

保证借款，系北京运达向北京银行股份有限公司北辰路支行取得的借款，由北京海淀科技企业融资担保有限公司提供保证担保。

北京运达因此以《上海14号线项目受电弓监控系统车辆项目采购合同》项下应收账款，向北京海淀科技企业融资担保有限公司提供反担保。年末不存在已逾期未偿还的短期借款。

(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 0.00 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	58,949,305.01	81,020,837.97
合计	58,949,305.01	81,020,837.97

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
1 年以上	50,897,850.90	53,453,614.77
一年以内（含一年）	187,161,755.38	186,423,685.45

合计	238,059,606.28	239,877,300.22
----	----------------	----------------

(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
第一名	4,480,173.70	付款条件不满足
第二名	3,474,260.00	付款条件不满足
第三名	2,739,502.31	付款条件不满足
第四名	2,447,000.00	付款条件不满足
第五名	2,252,846.68	付款条件不满足
第六名	1,903,700.15	付款条件不满足
第七名	1,884,198.74	付款条件不满足
合计	19,181,681.58	--

其他说明：

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	34,873,010.06	28,031,839.72
1 年以上	20,284,247.32	16,320,562.41
合计	55,157,257.38	44,352,402.13

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	31,264,131.68	56,326,852.39	84,842,494.50	2,748,489.57
二、离职后福利-设定提存计划	143,461.19	579,079.11	712,960.87	9,579.43
三、辞退福利		199,864.77	199,864.77	
合计	31,407,592.87	57,105,796.27	85,755,320.14	2,758,069.00

(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	28,178,084.32	47,079,490.80	74,321,420.52	936,154.60
2、职工福利费	43,441.72	4,833,139.89	4,846,639.89	29,941.72
3、社会保险费	71,039.72	1,057,501.77	1,075,746.70	52,794.79
其中：医疗保险费	60,269.66	924,487.32	934,999.38	49,757.60
工伤保险费	2,818.81	10,337.60	13,116.99	39.42
生育保险费	5,881.56	120,764.55	124,014.05	2,632.06
补充医疗保险	2,069.69	1,912.30	3,616.28	365.71
4、住房公积金	98,567.22	2,522,640.26	2,481,484.07	139,723.41
5、工会经费和职工教育经费	2,872,998.70	834,079.67	2,117,203.32	1,589,875.05
合计	31,264,131.68	56,326,852.39	84,842,494.50	2,748,489.57

(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	138,475.93	555,923.72	685,087.93	9,311.72
2、失业保险费	4,985.26	23,155.39	27,872.94	267.71
合计	143,461.19	579,079.11	712,960.87	9,579.43

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	1,603,699.36	17,733,647.44
企业所得税	6,103,689.62	8,380,990.50
个人所得税	123,327.55	371,105.40
城市维护建设税	128,144.03	1,209,967.17
教育费附加	54,918.88	526,073.45
地方教育费附加	36,612.58	350,715.64
印花税	2,264.00	194,741.14
水利基金	8,702.06	12,258.23
残疾人就业保障金	1,306.17	87.06
合计	8,062,664.25	28,779,586.03

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,587.71	7,037.29
其他应付款	84,829,661.11	198,838,049.87
合计	84,831,248.82	198,845,087.16

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	1,587.71	7,037.29
合计	1,587.71	7,037.29

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
股权转让款	83,493,200.00	195,043,240.00
垫付款项	172,029.90	591,864.14
代收代付款项	201,131.23	282,640.60
保证金及押金	146,782.20	104,821.37
其他	816,517.78	2,815,483.76
合计	84,829,661.11	198,838,049.87

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
成都运达创新科技集团有限公司	68,901,200.00	未达到结算条件
合计	68,901,200.00	--

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

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

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：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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
产品质量保证	889.46	1,995,655.67	预计的质保期维修费
合计	889.46	1,995,655.67	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,447,519.84		98,034.17	3,349,485.67	
合计	3,447,519.84		98,034.17	3,349,485.67	--

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
项目扶持金	3,027,519.84			68,034.17			2,959,485.67	与资产相关
科研拨款	420,000.00			30,000.00			390,000.00	与资产相关

其他说明：

（1）项目扶持金，项目扶持金年初余额系成都高新区经贸发展局根据《关于下达2011年高新区第七批企业技术改造项目计划的通知》（成高经发[2011]166号）以及《关于下达2012年高新区第六批企业技术改造项目计划的通知》（成高经发[2012]92号），2012年拨付本公司生产研发基地建设项目的扶持金402.00万元，作为与资产相关的政府补助进行会计处理，按照相关资产的使用寿命平均分期结转至其他收益；

（2）科研拨款，系成都高新技术产业开发区科技局根据《关于发布2015年四川省科技计划项目申报指南的通知》以及《四川省科技计划项目任务合同书》，2016年拨付本公司的科研项目政府补助100万元。其中与资产相关政府补助60万元，在形成的相关资产使用期限内采用直线法分期结转至其他收益。

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：

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	448,000,000.00						448,000,000.00

其他说明：

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

(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：

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）	35,830,287.45			35,830,287.45
其他资本公积	1,973,171.20	924,096.22		2,897,267.42
合计	37,803,458.65	924,096.22		38,727,554.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年资本公积增加系根据2019年第一次临时股东大会审议通过的《关于〈成都运达科技股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，计划授予公司管理及核心技术人员等76名激励对象授予限制性股票产生的股本溢价及确认相应的股份支付费用，增加资本公积924,096.22元。

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
库存股	16,478,384.00			16,478,384.00
合计	16,478,384.00			16,478,384.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	

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：

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：

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	84,958,828.20			84,958,828.20
合计	84,958,828.20			84,958,828.20

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	742,404,718.03	637,461,574.81
调整后期初未分配利润	742,404,718.03	637,461,574.81

加：本期归属于母公司所有者的净利润	43,420,317.52	130,203,913.33
减：提取法定盈余公积		4,447,366.24
应付普通股股利	25,384,949.08	20,813,403.87
期末未分配利润	760,440,086.47	742,404,718.03

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	207,583,270.77	96,836,486.62	198,560,664.29	84,887,683.26
其他业务	961,575.53	323,897.09	790,068.76	339,946.96
合计	208,544,846.30	97,160,383.71	199,350,733.05	85,227,630.22

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	208,544,846.30		208,544,846.30
其中：			
轨道交通智慧培训系统	76,964,877.97		76,964,877.97
车载智能设备	43,890,179.48		43,890,179.48
机车车辆智能运维设备	41,112,690.26		41,112,690.26
智能牵引供电设备	36,978,871.67		36,978,871.67
维保服务	7,253,187.35		7,253,187.35
其他	2,345,039.57		2,345,039.57
按经营地区分类	208,544,846.30		208,544,846.30
其中：			
西南	32,802,711.48		32,802,711.48
华北	35,045,191.31		35,045,191.31
华南	61,043,448.17		61,043,448.17
华东	31,680,771.77		31,680,771.77

华中	22,549,953.36			22,549,953.36
西北	23,651,036.84			23,651,036.84
东北	1,771,733.37			1,771,733.37
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				

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 1,077,320,962.41 元,其中,1,077,320,962.41 元预计将于 2020-2022 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	891,544.04	535,857.67
教育费附加	674,344.29	380,791.74
房产税	666,981.31	502,148.07
土地使用税	134,512.74	134,512.74
车船使用税	6,480.00	11,640.00
印花税	50,869.32	409,537.60
水利金	21,775.61	10,077.72
合计	2,446,507.31	1,984,565.54

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	8,323,460.99	6,048,909.53
差旅费	1,814,687.06	1,756,744.05
业务招待费	1,743,252.43	2,256,492.27
办公费	1,016,833.55	1,573,820.53

会务费	492,637.44	862,211.60
车辆费	305,984.59	74,255.26
咨询代理费	1,710,330.64	1,101,807.20
运杂费	497,361.61	275,511.67
投标费	122,516.91	429,106.69
广告宣传费	55,137.39	79,035.16
售后服务费	107,466.80	176,454.05
折旧费	600,723.38	228,751.84
股份支付	224,318.88	
其他	234,683.72	224,740.91
合计	17,249,395.39	15,087,840.76

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,294,168.74	11,699,315.94
差旅费	2,828,414.98	7,623,515.91
业务招待费	1,668,496.94	2,565,882.12
办公费	1,261,650.62	1,441,746.14
会务费	315,570.67	1,120,812.59
车辆费	774,904.99	1,399,491.37
咨询代理费	975,376.03	311,054.53
中介机构费	1,956,113.93	3,263,686.33
招聘费	220,503.26	467,788.66
维修费	152,680.34	117,969.94
专利费	27,820.00	26,447.98
低值易耗品	65,393.85	48,100.58
折旧费	2,005,949.64	2,242,856.00
无形资产摊销	3,212,311.24	3,872,166.16
租赁及物管费	1,905,207.27	1,751,153.98
装修费	91,969.14	3,922.57
股份支付	329,163.58	
其他	574,320.36	407,258.67

合计	32,660,015.58	38,363,169.47
----	---------------	---------------

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	27,656,806.80	25,143,368.59
差旅费	642,001.29	527,398.05
办公费	313,935.66	42,357.01
会务费	257,132.79	178,284.86
车辆费	367,168.86	11,397.48
材料费	2,109,618.64	924,501.65
委托研究开发费	1,843,201.37	309,552.99
合作与交流费	347,174.01	145,621.01
测试验证费	209,541.62	49,358.50
折旧费	1,399,215.57	1,497,696.15
租赁及物管费	167,625.01	102,360.59
股份支付	351,107.76	
其他	109,719.68	297,749.21
合计	35,774,249.06	29,229,646.09

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	77,144.83	591,866.37
减：利息收入	1,648,622.96	3,940,731.91
加：汇兑损失	-678,584.81	74,377.91
减：现金折扣		
加：其他	839,519.47	305,345.29
合计	-1,410,543.47	-2,969,142.34

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
软件增值税退税	7,209,162.64	5,708,886.31
专项资金	217,800.00	1,180,000.00
成都高新技术产业开发区经济运行与安全生产监管局专项资金		500,000.00
增值税加计抵减	16,487.58	11,526.09
个税手续费返还	61,382.31	35,621.84
递延收益转入	98,034.17	98,034.14
专利资助金	8,960.00	
稳岗补贴	173,365.20	
用工奖励	1,000.00	
择优资助	30,000.00	
战略性新兴产业研发补贴	500,000.00	
企业上云考核奖励	1,500.00	
园区优秀企业奖	50,000.00	
新冠肺炎疫情退税补贴	77,562.89	
小微研发补贴	41,951.00	
科创杯初创组优胜奖金	100,000.00	
创业带动就业补贴	30,000.00	
合计	8,617,205.79	7,534,068.38

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-753,058.64	-839,383.51
理财产品利息收入	4,977,244.66	2,734,914.60
合计	4,224,186.02	1,895,531.09

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
交易性金融资产	902,632.86	
合计	902,632.86	

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
其他应收款坏账损失	-1,491,349.05	73,537.67
应收账款坏账损失	3,613,816.95	-4,141,377.98
应收票据坏账损失	769,688.44	
合计	2,892,156.34	-4,067,840.31

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
非流动资产处置收益	990.64	
其中:固定资产处置收益	990.64	

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
其他	17,001.48	293,769.84	17,001.48

业绩补偿		227,809.62	
合计	17,001.48	521,579.46	17,001.48

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
非流动资产报废损失	58,282.21	13,056.97	58,282.21
其他	3,576.97		3,576.97
合计	61,859.18	13,056.97	61,859.18

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	6,738,201.64	6,157,214.48
递延所得税费用	-4,749,102.46	-960,937.39
合计	1,989,099.18	5,196,277.09

(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	41,257,152.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,188,572.90
子公司适用不同税率的影响	-542,250.83
调整以前期间所得税的影响	-560,916.28
非应税收入的影响	-5,503,258.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-239,383.78

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-678,599.77
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	3,324,935.19
所得税费用	1,989,099.18

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

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
保证金	15,482,994.63	11,150,279.90
政府补助	1,293,521.40	2,182,300.00
利息收入	672,063.75	757,188.46
代垫款	361,331.55	3,110,267.20
收回备用金	472,710.93	1,873,567.13
其他	3,067,185.32	3,580,519.23
合计	21,349,807.58	22,654,121.92

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
支付银行保证金	15,942,019.53	15,197,132.80
差旅费	10,989,676.96	9,907,658.01
业务招待费	4,224,287.58	4,822,374.39
中介机构费	9,071,293.34	3,802,630.75
支付投标及履约保证金	2,182,725.00	3,087,134.17
办公费	2,137,082.15	3,015,566.67
会务费	365,173.70	2,161,309.05
软件服务费	4,863,593.11	244,499.98
租赁费及物管费	1,939,079.88	1,751,153.98

车辆费	1,047,913.12	1,485,144.11
委托研究开发费	499,055.18	1,461,700.13
支付备用金	4,602,089.98	2,224,922.32
运杂费	1,161,262.19	275,511.67
投标费	307,319.00	582,270.14
广告宣传费	161,135.70	79,035.16
手续费	850,235.75	300,244.03
代理费	3,907,365.73	1,101,807.20
维修费		117,969.94
水电气	398,319.23	901,737.01
支付的其他费用	5,739,186.86	3,176,988.19
合计	70,388,813.99	55,696,789.70

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

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

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
收到保函保证金	1,205,408.93	121,496.35
合计	1,205,408.93	121,496.35

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

支付保函保证金	54,410.00	3,644,057.93
回购股权交易费		17,626,735.98
合计	54,410.00	21,270,793.91

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	39,268,053.49	33,101,027.87
加：资产减值准备	-2,892,156.34	4,067,840.31
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	4,686,384.75	4,903,155.77
使用权资产折旧		3,797,997.47
无形资产摊销	3,457,576.68	
长期待摊费用摊销	239,171.58	
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）	-990.64	12,891.74
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	45,829.53	
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）	-902,632.86	
财务费用（收益以“-”号填列）	-497,760.60	379,723.20
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,224,186.02	-1,895,531.09
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-3,714,955.13	9,571.28
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	-539,407.47	-400,282.33
存货的减少（增加以“-”号填 列）	-55,211,915.96	-158,631,620.50
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-24,883,325.88	83,840,823.70
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	60,257,610.54	-42,209,359.76
经营活动产生的现金流量净额	15,087,295.67	-73,023,762.34

2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	88,217,452.67	52,436,219.85
减：现金的期初余额	131,003,267.06	126,385,482.35
现金及现金等价物净增加额	-42,785,814.39	-73,949,262.50

(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	88,217,452.67	131,003,267.06
其中：库存现金	83,907.22	206,616.59
可随时用于支付的银行存款	88,133,545.45	130,796,650.47
三、期末现金及现金等价物余额	88,217,452.67	131,003,267.06

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：

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	58,719,017.96	定期存款、保证金押金等
固定资产	14,651,660.47	抵押（1）
无形资产	1,858,500.00	抵押（2）
应收账款	1,570,767.12	反担保（3）
合计	76,799,945.55	--

其他说明：

（1）本集团年末固定资产中，湖南恒信以房屋及建筑物作为抵押物，与中国农业银行股份有限公司湘潭分行签订最高额抵押合同，抵押期限为2020年6月8日至2023年6月7日，截止2020年6月30日，抵押的房屋及建筑物的账面价值为14,651,660.47元

（2）本集团年末无形资产中，湖南恒信以土地使用权作抵押，与中国农业银行股份有限公司湘潭分行签订最高额抵押合同，抵押期限为2020年6月8日至2023年6月7日；截止2020年6月30日，该土地使用权账面价值为1,858,500.00元。

（3）本集团年末用于反担保的应收账款，系根据北京运达编号为HKD2019120-09A的应收账款质押（反担保）协议，同意以自有的应收账款质押给北京海淀科技企业融资担保有限公司，作为北京运达向北京银行股份有限公司北辰路支行申请金额为人民币500.00万元的银行授信提供连带责任保证担保（委托担保协议书编号：HKD2019120-01）的反担保。质押应收账款为北京运达签订的《上海14号线项目受电弓监控系统车辆项目采购合同》（合同总价：31,324,852.00元，合同号：CRRCPZRT/SML14/A/A1915）项下的全部应收账款。

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	3,052,169.43	7.1104	21,702,145.07
欧元	2.74	7.9599	21.81
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
软件增值税退税	7,209,162.64	其他收益	7,209,162.64
专利资助金	8,960.00	其他收益	8,960.00
稳岗补贴	173,365.20	其他收益	173,365.20
用工奖励	1,000.00	其他收益	1,000.00
择优资助	30,000.00	其他收益	30,000.00
战略性新兴产业研发补贴	500,000.00	其他收益	500,000.00
企业上云考核奖励	1,500.00	其他收益	1,500.00
园区优秀企业奖	50,000.00	其他收益	50,000.00
新冠肺炎疫情退税补贴	77,562.89	其他收益	77,562.89
小微研发补贴	41,951.00	其他收益	41,951.00
科创杯初创组优胜奖金	100,000.00	其他收益	100,000.00
创业带动就业补贴	30,000.00	其他收益	30,000.00
专项资金	217,800.00	其他收益	217,800.00
增值税加计抵减	16,487.58	其他收益	16,487.58
个税手续费返还	61,382.31	其他收益	61,382.31

递延收益转入	98,034.17	其他收益	98,034.17
--------	-----------	------	-----------

(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	
------	--

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

	购买日公允价值	购买日账面价值

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

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

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：

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	
嘉兴运达	浙江嘉兴	浙江嘉兴	制造加工	72.00%		现金购买
运达牵引	四川成都	四川成都	技术研发	100.00%		现金购买
运达服务	四川成都	四川成都	技术服务	100.00%		设立
运达软件	四川成都	四川成都	技术研发	100.00%		设立
湖南恒信	湖南湘潭	湖南湘潭	研发生产	100.00%		现金购买
运达检修	四川成都	四川成都	制造加工	71.60%		设立
中大运达	湖南长沙	湖南长沙	技术研发	51.00%		设立
四川汇友	四川成都	四川成都	研发生产	100.00%		现金购买
长春运达	吉林长春	吉林长春	研发生产	51.00%		设立
广州运达	广东广州	广东广州	研发生产	65.00%		设立
北京运达	北京	北京	研发生产	51.00%		现金购买

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
北京运达	49.00%	745,538.11		11,648,443.41

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
北京运达	27,310,520.64	1,097,997.59	28,408,518.23	4,636,184.75		4,636,184.75	25,206,816.64	1,147,196.18	26,354,012.82	11,103,185.68		11,103,185.68

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
北京运达	5,431,689.35	1,521,506.34	1,521,506.34	4,096,714.88	1,629,580.20	-3,724,296.21	-3,724,296.21	-4,622,132.59

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

--	--

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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
司姆泰克（注）	北京	北京	企业营销策划；企业形象策划；组织文化艺术交	15.00%		权益法

			流活动（演出中介除外）；会务服务；室内装潢设计；电脑动画设计；工艺礼品设计；服装设计；舞台、灯光、音响设计；电脑图文设计制作等			
西安维德	西安	西安	航空飞行模拟器、乘务模拟器、空保仿真设备、机务仿真设备、运管仿真设备、航天仿真设备、高铁仿真设备、飞机地面保障设备、飞机地面仿真设备及非标设备的设计、生产、销售；飞机拆卸及安装业务	40.00%		权益法

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：

司姆泰克公司董事会成员共5人，本公司派出1人，表决权比例为20%

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

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
	西安维德	西安维德
流动资产	96,792,001.21	79,385,714.41

非流动资产	4,600,580.95	2,687,492.92
资产合计	101,392,582.16	82,073,207.33
流动负债	64,700,936.14	44,498,914.70
非流动负债	349,093.73	349,093.73
负债合计	65,050,029.87	44,848,008.43
归属于母公司股东权益	36,342,552.29	37,225,198.90
按持股比例计算的净资产份额	14,537,020.92	14,890,079.56
营业收入	10,027,462.93	5,528,766.78
净利润	-1,882,646.61	-1,227,781.41
综合收益总额	-1,882,646.61	-1,227,781.41

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

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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。

如本年的风险管理与上年不同的，应予以说明。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团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，将风险对本集团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，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，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。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与欧元有关，除本集团部分原材料以美元、欧元进行采购外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2020年6月30日，除下表所述资产及负债的美元、欧元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元、欧元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
货币资金-美元	3,052,169.43	3,037,347.36
货币资金-欧元	2.74	2.74

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的

浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3) 价格风险

本集团以市场价格销售轨道交通机务运用安全相关的信息技术产品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于2020年6月30日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：

资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险，本集团在进行销售合同审批时专门对客户信用进行审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

2020年6月30日应收账款前五名金额合计为142,113,682.07元。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2020年6月30日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产	1,220,414,405.84				1,220,414,405.84
货币资金	146,936,470.63				146,936,470.63
交易性金融资产	336,812,632.86				336,812,632.86
应收票据	27,150,138.36				27,150,138.36
应收账款	656,952,266.06				656,952,266.06
应收款项融资	1,570,767.12				1,570,767.12
其它应收款	38,111,157.36				38,111,157.36
其他流动资产	12,880,973.45				12,880,973.45
金融负债	385,598,229.11				385,598,229.11
短期借款	1,000,000.00				1,000,000.00

应付票据	58,949,305.01				58,949,305.01
应付账款	238,059,606.28				238,059,606.28
其它应付款	84,831,248.82				84,831,248.82
应付职工薪酬	2,758,069.00				2,758,069.00

1. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	本年度		上年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值5%	1,085,108.34	1,085,108.34	1,059,458.20	1,059,458.20
所有外币	对人民币贬值5%	-1,085,108.34	-1,085,108.34	-1,059,458.20	-1,059,458.20

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	本年度		上年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加1%	-487.50	-487.50	-15,333.34	-15,333.34
浮动利率借款	减少1%	487.50	487.50	15,333.34	15,333.34

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			336,812,632.86	336,812,632.86
应收款项融资		1,570,767.12		1,570,767.12
持续以公允价值计量的资产总额		1,570,767.12	336,812,632.86	338,383,399.98
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

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

本集团第二层次公允价值计量项目系应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

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

本公司第三层次公允价值计量项目系理财产品，以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。

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	母公司对本企业的

				持股比例	表决权比例
运达创新集团	成都	工业自动化设备的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；项目投资(不得从事非法集资、吸收公众资金等金融活动)；房屋租赁；货物进出口和技术进出口。(以上经营范围国家法律、法规禁止的除外，限制的取得许可后方可经营)。	50,000,000.00	51.37%	51.37%

本企业的母公司情况的说明

截至2020年6月30日，运达创新持有本公司51.37%股权，为公司控股股东。该公司的基本情况如下：

成立时间：2001年3月13日

注册资本和实收资本：5,000.00万元

注册地址及主要经营地：成都高新区新文路22号11栋1层1号

法定代表人：何鸿云

经营范围：工业自动化设备的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；项目投资(不得从事非法集资、吸收公众资金等金融活动)；房屋租赁；货物进出口和技术进出口。(以上经营范围国家法律、法规禁止的除外，限制的取得许可后方可经营)

本企业最终控制方是何鸿云先生。

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本企业子公司的情况详见附注第十节、九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注第十一节、七、17 长期股权投资。。

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
西南交通大学	本公司控股股东之第一大股东的单一出资人

成都交大运达电气有限公司	本公司控股股东的子公司
成都交大知创电气工程有限公司	本公司控股股东的联营公司
北京鸿日东方数码科技有限公司	实际控制人弟弟何鸿度控制的公司
宝得鼎丰	实际控制人控制的企业
誉实顾问有限公司	本公司董事担任董事的企业
成都货安计量技术中心有限公司	本公司控股股东的子公司

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
西南交通大学	委托研发			否	2,495,145.64

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

成都交大运达电气有限公司	房屋建筑物	42,720.00	447,093.52
成都货安计量技术中心有限公司	房屋建筑物	316,578.41	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

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
四川汇友电气有限公司	26,500,000.00	2019年08月16日	2022年08月15日	否

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
运达创新集团	100,000,000.00	2018年04月19日	2022年04月18日	否
运达创新集团	150,000,000.00	2018年08月16日	2020年08月15日	否
运达创新集团	30,000,000.00	2017年09月29日	2020年09月29日	否
运达创新集团	30,000,000.00	2018年08月23日	2022年08月23日	否
运达创新集团	100,000,000.00	2017年10月30日	2020年10月29日	否
运达创新集团	100,000,000.00	2018年12月29日	2021年12月28日	否
运达创新集团	180,000,000.00	2017年03月31日	2020年03月31日	是
运达创新集团	100,000,000.00	2017年12月28日	2021年12月27日	否

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
薪酬合计	2,007,719.90	2,462,709.15

(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
应收账款	西南交通大学	384,307.10	115,292.13	2,778,760.70	810,678.21
其他应收款	北京鸿日东方数码科技有限公司	7,500,000.00	370,443.81	7,500,000.00	370,443.81
其他应收款	成都货安计量技术中心有限公司	304,242.19	9,127.27		

(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	运达创新集团	68,901,200.00	137,117,400.00
其他应付款	宝得鼎丰		34,296,040.00
应付账款	运达创新集团		3,075,797.87
应付账款	成都交大运达电气有限公司		116,379.31
预付账款	运达创新集团	2,474,499.98	

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

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格 6.21 元/股；第一个行权期合同剩余 12 个月；第二个行权期合同剩余期限 24 个月；第三个行权期合同剩余期限 36 个月

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	BS 模型
可行权权益工具数量的确定依据	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
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	924,096.22
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	924,096.22

其他说明

根据公司第三届第三十三次董事会和2019年第一次临时股东大会决议，本次限制性股票激励计划确定授予日为2019年12月13日，向符合授予条件的76名激励对象授予379万股限制性股票，授予价格为6.21元/股。本次限制性股票激励计划授予的限制性股票均来源于本公司从二级市场回购的A股普通股，激励对象出资后仅股本结构发生变动。

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无。

5、其他

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

截至2020年6月30日止，本集团开立的保函折合人民币余额126,239,143.18元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年6月30日止，本集团无需要披露的重要或有事项。

(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	429,634,767.41	100.00%	72,493,467.43	16.87%	357,141,299.98	423,644,533.96	100.00%	76,953,404.23	18.16%	346,691,129.73
其中:										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	423,801,742.14	98.64%	72,493,467.43	17.11%	351,308,274.71	418,339,623.58	98.75%	76,953,404.23	18.39%	341,386,219.35
关联方	5,833,025.27	1.36%			5,833,025.27	5,304,910.38	1.25%			5,304,910.38
合计	429,634,767.41	100.00%	72,493,467.43	16.87%	357,141,299.98	423,644,533.96	100.00%	76,953,404.23	18.16%	346,691,129.73

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	259,394,481.31	7,451,050.62	3.00%
1-2 年	26,521,663.37	1,326,083.17	5.00%
2-3 年	57,262,276.49	5,696,227.65	10.00%
3-4 年	23,973,898.79	7,138,169.64	30.00%
4-5 年	11,534,971.65	5,767,485.83	50.00%
5 年以上	45,114,450.53	45,114,450.53	100.00%
合计	423,801,742.14	72,493,467.43	--

确定该组合依据的说明:

按账龄组合计提坏账准备。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	265,227,506.58
1 至 2 年	26,521,663.37
2 至 3 年	57,262,276.49
3 年以上	80,623,320.97
3 至 4 年	23,973,898.79
4 至 5 年	11,534,971.65
5 年以上	45,114,450.53
合计	429,634,767.41

(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	76,953,404.23	-4,459,936.80				72,493,467.43
合计	76,953,404.23	-4,459,936.80				72,493,467.43

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
第一名	32,547,067.14	7.58%	976,412.01
第二名	23,806,245.36	5.54%	714,187.36
第三名	18,847,603.37	4.39%	565,428.10
第四名	16,661,380.60	3.88%	599,977.51
第五名	15,766,427.35	3.67%	472,992.82
合计	107,628,723.82	25.06%	

(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
应收利息	101,364.53	308,745.35
应收股利	56,000,000.00	
其他应收款	27,154,065.53	24,494,100.56
合计	83,255,430.06	24,802,845.91

(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
理财产品	101,364.53	308,745.35
合计	101,364.53	308,745.35

2) 重要逾期利息

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
成都运达软件技术有限公司	56,000,000.00	
合计	56,000,000.00	

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
保证金及押金	13,222,365.35	15,252,163.95
业绩补偿款	7,500,000.00	7,500,000.00
备用金	4,293,356.07	2,660,684.92
代垫款		2,498,490.77
关联方往来	7,073,802.86	913,267.44
其他	556,754.36	58,891.00
合计	32,646,278.64	28,883,498.08

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	4,389,397.52			4,389,397.52
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
本期计提	1,102,815.59			1,102,815.59
2020 年 6 月 30 日余额	5,492,213.11			5,492,213.11

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）	15,735,748.27
1 至 2 年	9,375,609.99
2 至 3 年	2,852,107.01
3 年以上	4,682,813.37
3 至 4 年	231,839.05
4 至 5 年	105,936.52
5 年以上	4,345,037.80
合计	32,646,278.64

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	4,389,397.52	1,102,815.59				5,492,213.11
合计	4,389,397.52	1,102,815.59				5,492,213.11

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
第一名	业绩补偿款	7,500,000.00	1 年以内/1-2 年	22.97%	370,443.81
第二名	保证金及押金	1,689,000.00	1-3 年	5.17%	133,900.00
第三名	保证金及押金	1,446,000.00	5 年以上	4.43%	1,446,000.00
第四名	保证金及押金	1,269,787.00	4-5 年	3.89%	634,893.50
第五名	保证金及押金	1,000,000.00	2-3 年	3.06%	100,000.00
合计	--	12,904,787.00	--	39.53%	2,685,237.31

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	369,539,815.71		369,539,815.71	362,391,082.55		362,391,082.55
对联营、合营企业投资	40,185,205.37	7,500,000.00	32,685,205.37	38,330,264.01	7,500,000.00	30,830,264.01

合计	409,725,021.08	7,500,000.00	402,225,021.08	400,721,346.56	7,500,000.00	393,221,346.56
----	----------------	--------------	----------------	----------------	--------------	----------------

(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		
嘉兴运达	7,205,197.89	48,764.98				7,253,962.87	
运达牵引	2,482,900.00					2,482,900.00	
运达服务	51,451,528.17					51,451,528.17	
运达软件	5,000,000.00					5,000,000.00	
湖南恒信	110,214,813.70					110,214,813.70	
运达检修	6,600,000.00					6,600,000.00	
四川汇友	114,786,642.79	99,968.18				114,886,610.97	
中大运达	5,100,000.00					5,100,000.00	
长春运达	1,550,000.00					1,550,000.00	
广州运达	39,000,000.00					39,000,000.00	
北京运达	19,000,000.00	7,000,000.00				26,000,000.00	
合计	362,391,082.55	7,148,733.16				369,539,815.71	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
司姆泰克	0.00										7,500,000.00
西安维德	30,830,264.01	2,608,000.00		-753,058.64							32,685,205.37
小计	30,830,264.01	2,608,000.00		-							32,685,205.37

	4.01	.00		753,058.64					5.37	.00
合计	30,830,264.01	2,608,000.00		753,058.64					32,685,205.37	7,500,000.00

(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	157,942,259.52	102,207,020.50	165,476,341.30	77,779,289.74
其他业务	2,224,163.55	291,536.57	747,306.94	302,778.82
合计	160,166,423.07	102,498,557.07	166,223,648.24	78,082,068.56

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	160,166,423.07		160,166,423.07
其中：			
轨道交通智慧培训系统	76,964,877.97		76,964,877.97
车载智能设备	39,769,553.67		39,769,553.67
机车车辆智能运维设备	41,207,827.88		41,207,827.88
其他	2,224,163.55		2,224,163.55
按经营地区分类	160,166,423.07		160,166,423.07
其中：			
西南	22,136,488.39		22,136,488.39
华北	24,997,092.16		24,997,092.16
华南	58,570,618.88		58,570,618.88
华东	14,706,351.30		14,706,351.30
华中	20,879,608.80		20,879,608.80
西北	18,829,955.69		18,829,955.69
东北	46,307.85		46,307.85
其中：			
其中：			

其中：				
其中：				
其中：				

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 854,293,202.23 元，其中，854,293,202.23 元预计将于 2020-2022 年年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	56,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-753,058.64	-839,383.51
理财产品利息收入	4,728,080.55	2,115,246.57
合计	59,975,021.91	1,275,863.06

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-46,038.89	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,408,043.15	
委托他人投资或管理资产的损益	4,977,244.66	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	902,632.86	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	971.09	
减：所得税影响额	171,228.00	
少数股东权益影响额	115,073.76	
合计	6,956,551.11	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.37%	0.0969	0.0969
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.83%	0.0814	0.0814

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

第十二节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的半年度报告文本；
- (二) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本。
- (三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 其他有关资料。