

# 成都运达科技股份有限公司

## 2024 年年度报告

2025-016



2025 年 4 月

# 2024 年年度报告

## 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爽及会计机构负责人(会计主管人员)李黎黎声明：保证本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。

公司营业收入 9.85 亿元，较上年同期下降 16.88%。受资产处置收益下降因素影响,归属于上市公司股东的净利润同比下降 49.62%。公司主营业务、核心竞争力、主要财务指标除前述指标外，未发生重大不利变化；公司所处行业未发生重大变化，不存在产能过剩、持续衰退等情形；公司持续经营能力不存在重大风险。

### 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。2022 年末、2023 年末和 2024 年末本公司应收账款金额分别为 110,704.83 万元、117,419.67 万元、109,994.74 万元，占公司总资产的比例分别为 43.26%、45.14%、43.99%。应收账款余额较大是以铁路系统各路局集团公司及下属企事业单位，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。公司客户主要为各铁路局集团公司及下

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，将销售回款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，成为国内技术领先、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。2022 年、2023 年以及 2024 年，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 99.74%、99.91%、99.84%。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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司总股本 443,918,600 股扣除已回购股份后的 433,396,800 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.58 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 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 .....	9
第三节 管理层讨论与分析 .....	13
第四节 公司治理.....	46
第五节 环境和社会责任 .....	65
第六节 重要事项.....	66
第七节 股份变动及股东情况 .....	83
第八节 优先股相关情况 .....	91
第九节 债券相关情况 .....	92
第十节 财务报告.....	93

## 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

## 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、运达创新投资	指	运达创新（成都）投资有限公司(原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
信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
西安维德	指	西安维德航空仿真设备有限公司
成都货安	指	成都货安计量技术中心有限公司
申浙数智	指	上海申浙数智轨道科技有限公司
杭州运达	指	杭州运达智慧轨道科技服务有限公司
武汉运达	指	武汉运达城轨智能科技有限公司
西安运达	指	西安运达智安机电设备有限公司
北京双元	指	北京双元盛达教育科技有限公司
成都运达时代	指	成都运达时代轨道交通设备有限公司
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。
国铁、国铁集团	指	中国国家铁路集团有限公司，是经国务院批准、由中央管理的国有独资公司。2018 年 12 月 5 日，中国铁路总公司正式更名为“中国国家铁路集团有限公司”。
城市轨道交通、城轨	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。
北京运达时代	指	北京运达时代智能科技有限公司
唐山智达、唐山运达	指	唐山西交智达轨道交通设备有限公司
深圳运达	指	运达智科（深圳）科技有限公司
运达智攀	指	成都运达智攀科技有限公司

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	运达科技	股票代码	300440
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	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		
注册地址	成都高新区康强四路 99 号		
注册地址的邮政编码	611730		
公司注册地址历史变更情况	2012 年 12 月公司注册地由成都高新区高朋东路 2 号变更为成都高新区新达路 11 号 2024 年 1 月公司注册地由成都高新区新达路 11 号变更为成都高新区康强四路 99 号		
办公地址	成都高新区康强四路 99 号		
办公地址的邮政编码	611730		
公司网址	www.yd-tec.com		
电子信箱	ir@yunda-tec.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	戢荔	王建波
联系地址	成都高新区康强四路 99 号	成都高新区康强四路 99 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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a> ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报（ <a href="http://www.cs.com.cn">www.cs.com.cn</a> ）、证券时报（ <a href="http://www.stcn.com">www.stcn.com</a> ）、证券日报（ <a href="http://www.zqrb.cn">www.zqrb.cn</a> ）、上海证券报（ <a href="http://www.cnstock.com/">www.cnstock.com/</a> ）、巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	成都高新区康强四路 99 号公司董事会办公室

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	廖继平、倪有鹏

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

□适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□适用 不适用

## 五、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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2024 年	2023 年		本年比上年增 减	2022 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	984,941,214.10	1,184,966,267.88	1,184,966,267.88	-16.88%	911,114,003.98	911,114,003.98
归属于上市公司股东的净利润 (元)	48,807,121.80	96,871,841.81	96,871,841.81	-49.62%	40,874,139.29	40,874,139.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	42,906,508.04	37,239,073.47	37,239,073.47	15.22%	34,416,708.69	34,416,708.69
经营活动产生的现金流量净额 (元)	161,660,569.22	145,848,136.17	145,848,136.17	10.84%	-65,709,293.51	-65,709,293.51
基本每股收益 (元/股)	0.13	0.22	0.22	-40.91%	0.09	0.09
稀释每股收益 (元/股)	0.13	0.22	0.22	-40.91%	0.09	0.09
加权平均净资产收益率	3.08%	6.81%	6.81%	-3.73%	3.00%	3.00%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年 末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额 (元)	2,500,664,167.60	2,601,012,195.39	2,601,012,195.39	-3.86%	2,559,188,129.63	2,559,188,129.63
归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,609,653,523.37	1,583,635,334.43	1,583,635,334.43	1.64%	1,372,676,203.77	1,372,676,203.77

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2024 年 12 月，财政部颁布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号），规定了“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”等内容，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。该会计政策变更对本集团的主要影响为将质量售后服务费从销售费用科目核算调整至营业成本科目核算。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	46,931,728.15	186,536,698.73	219,800,469.52	531,672,317.70
归属于上市公司股东的净利润	-19,346,811.07	33,834,534.77	25,049,752.72	9,269,645.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-20,270,517.27	33,520,491.93	24,302,719.84	5,353,813.54
经营活动产生的现金流量净额	-67,219,946.15	-1,227,332.79	80,044,534.80	150,063,313.36

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

是 否

## 七、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。

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-848,063.82	68,673,592.38	177,070.28	主要系处置孙公司成都睿智达科技有限公司股权投资损失
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除	7,714,790.84	5,658,153.32	3,943,052.57	

外)				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,280,245.80	1,367,721.01	1,423,177.66	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	60,000.00	1,983,372.00	130,500.00	
债务重组损益	54,000.00	987,988.71		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,093,457.22	-510,315.50	1,907,253.01	
减：所得税影响额	1,202,141.32	18,284,305.38	1,131,415.60	
少数股东权益影响额（税后）	64,760.52	243,438.20	-7,792.68	
合计	5,900,613.76	59,632,768.34	6,457,430.60	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

随着国民经济持续发展，铁路运输的需求也在不断增长。作为城市发展的骨架和经济循环流转的动脉，轨道交通行业的发展一直与国家重大战略高度契合，在国家“碳达峰、碳中和”、“一带一路”、新型城镇化等重大战略中扮演着不可或缺的角色。轨道交通作为一种绿色交通方式，在国家产业转型、运输结构调整、建设现代化都市圈等一系列系统性变革中，发挥低碳、环保、高效、节能的巨大优势。预计未来轨道交通行业将继续保持增长势头，为相关产业带来良好的发展机遇。公司主营业务为轨道交通智能系统和解决方案的研发、生产和销售，产品主要应用于干线铁路（高速铁路、普速铁路）、城市轨道交通、城际铁路、市域（郊）铁路等轨道交通领域，主要客户群体为国铁集团、地方城轨公司、各轨道交通职业院校等。

在国家铁路领域，2024 年全国铁路完成固定资产投资 8506 亿元，同比增长 11.3%，持续保持高位运行。中国国家铁路集团有限公司（以下简称“国铁集团”）聚焦服务国家重大战略和区域经济社会发展，充分发挥铁路投资产业链长、辐射面广、拉动效应强的作用，优质高效推进铁路工程建设，投产新线 3113 公里，其中高铁 2457 公里，铁路建设成效显著。截至 2024 年底，全国铁路营业里程达到 16.2 万公里，其中高铁 4.8 万公里，进一步完善了区域路网布局。依据 2021 年印发的《国家综合立体交通网规划纲要》，2035 年将建成现代化铁路强国，实现“四网融合”（高铁、城际、市域、货运），国家铁路网络将达到 20 万公里，其中高铁 7 万公里。依据《加快建设交通强国五年行动计划（2023—2027 年）》，到 2027 年，全国铁路营业里程将达到 17 万公里左右，其中高速铁路 5.3 万公里左右，普速铁路 11.7 万公里左右。2022 年发布的《扩大内需战略规划纲要（2022—2035 年）》，明确指出要加快国家铁路网建设，贯通“八纵八横”高速铁路主通道，有序推进区域连接线建设，加快普速铁路建设和既有铁路改造升级。同时，伴随着既有车辆及装备的运营里程和服役年限增长，铁路部门对增强安全质量效益、提升服务保障能力和改善综合发展实力的需求也不断增长，轨道交通智能化装备的市场需求将持续增长。据预测，2025 年铁路基建投资将达 6500 亿元以上，固定资产投资突破 8000 亿元，新线投产有望达到 3500 公里。2024 年末，中国证券监督管理委员会发布了《关于同意中国国家铁路集团有限公司公开发行铁路建设债券注册的批复》（证监许可〔2024〕1740 号），批准国铁集团公开发行总额不超过 3000 亿元的铁路建设债券，占国铁集团全年投资计划的 37%，重点支持津潍高铁、雄商高铁等 32 个关键项目及铁路装备购置。

在城市轨道交通领域，城轨交通具有运量大、速度快、能耗低、污染小、安全可靠等优点，其发展将继续贴合地方或区域经济发展需求，围绕城镇化率提升这一主线，进行有序发展，缓解城市发展在交通、经济和环保等方面面临的一系列难题。截至 2024 年 12 月底，我国内地共有 58 个城市开通运营城市轨道交通线路 362 条，运营里程 12168.77 公里，已居全球前列。2024 年共计新增城轨交通运营线路 953.04 公里，新增运营线路 25 条，新开通段或既有线路的延伸段 26 段，新开通运营车站 580 座。其中，新开通全自动运行线路长度 425.70 公里，占 2024 年新开通城轨交通运营线路总里程的 44.67%，且运行等级均为无人驾驶最高级别 GoA4 级。2025 年中国内地新开通城轨交通运营线路长度将有望再超 1000 公里，至“十四五”期末，城轨交通运营线路总长度将达到 13200 公里左右，“十四五”五年间，年均新投运营线路长度将超 1000 公里。根据不完全统计，国内已开通运营 10 年以上的城轨线路共有 116 条，里程 3618 公里，涉及 26 个城市；其中开通运营 15 年以上的线路共有 49 条，里程 1382 公里，涉及 13 个城市。已开通 15 年以上的线路相关设施设备系统的设计使用寿命和服役年限已接近期限，10 年以上的线路也将陆续进入设备更新周期，更新改造需求已较为迫切。同时，随着运营年限的增加、外部环境与乘客需求的变化和自身规划建设的历史局限，进入网络化运营阶段的城轨交通线网在结构、功能、可靠性与服务等方面需要相应提升。既有线改造是绿色城轨、智慧城轨、融合城轨建设的重要途径，有利于促进城轨交通整体的提质、降本、增效，也为城轨交通现存“卡脖子”装备的自主化和国产替代提供了重要机会。因此开展既有线改造已成为我国城轨交通持续的重点任务，既有线改造的任务和资金投入将逐年加大。

在城际、市域（郊）铁路领域，2021年4月8日发改委发布的《2021年新型城镇化和城乡融合发展重点任务》中指出，将建设轨道上的城市群和都市圈。都市圈是城镇化发展到一定阶段，市场规律作用的必然结果，也是城市向外扩散、功能疏解的必然趋势，轨道交通是实现都市圈可持续发展的必需环节。2024年8月国务院印发《深入实施以人为本的新型城镇化战略五年行动计划》，提出稳步推进都市圈轨道交通网络建设，推动干线铁路、城际铁路、市域（郊）铁路、城市轨道交通“四网融合”发展，实现“零距离”换乘和一体化服务。全球城市轨道交通与市域（郊）铁路运营里程之比约1:3，中国仅为1:0.25，存在巨大的市场潜力。“十四五”规划中指出，将新增城际、市域（郊）铁路运营里程3000公里。城际、市域（郊）铁路将成为轨道交通产业新兴增长点。

在铁路货运领域，铁路货物发送量连续三年保持增长，既有线路的货运能力在高铁成网后得到进一步释放。2024年，国家铁路完成货物发送量39.9亿吨，同比增长1.9%，连续8年实现增长，日均装车首次突破18万车大关。特别是2024年9月26日中央政治局会议部署一揽子增量政策后，及时增加货运产品供给，10月份以来货运单日装车连续7次刷新历史纪录，日均装车达到19.15万车，同比增长4.4%，创历史同期最好水平。今年以来，中欧班列发送108.3万标箱，同比增长11%；中亚班列发送42.7万标箱，同比增长12.1%；中老铁路跨境货物发送278.3万吨，同比增长20.7%。2022年发布的《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》指出，将构建高效货运服务系统，建设高效货运服务网络，大力发展货物多式联运，发展专业化物流服务，持续推动降低物流成本。依据《推进多式联运发展优化调整运输结构工作方案(2021-2025年)》，到2025年，晋陕蒙煤炭主产区大型工矿企业中长距离运输的煤炭和焦炭中，铁路运输比例力争达到90%。2024年1月发布的《中共中央、国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》指出，大力推进“公转铁”，加快铁路专用线建设，提升大宗货物清洁化运输水平。2024年8月《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》提出构建绿色高效交通运输体系，完善国家铁路、公路、水运网络，加快货运专用铁路建设，推进主要港口、大型工矿企业和物流园区铁路专用线建设，提高绿色集疏运比例，持续提高大宗货物的铁路、水路运输比重。铁路货运运营效率和服务的提升，离不开铁路货运信息化、智能化系统的有力支撑。

在轨道交通职业院校建设领域，国家针对职业教育和职业技能发展给予了一系列支持和肯定，先后发布《国家职业教育改革实施方案》、《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》等，明确了职业教育的定位和意义，并要求完善职业教育和培训体系，深化产教融合、校企合作。2023年教育部印发了《关于支持建设国家轨道交通装备行业产教融合共同体的通知》，提出优先在先进轨道交通装备、航空航天装备、船舶与海洋工程装备、新材料等重点行业和重点领域，支持龙头企业和高水平高等学校、职业学校牵头，组建学校、科研机构、上下游企业等共同参与的跨区域产教融合共同体。2023年5月教育部印发《关于进一步推进职业院校数字校园建设试点的通知》，要求加强职业院校数字校园建设，推动职业院校利用数字技术提升教育质量，促进教育公平，为职业教育现代化提供支撑。2024年8月国务院印发《关于促进服务消费高质量发展的意见》，指出教育和培训消费方面：推动职业教育提质增效，建设高水平职业学校和专业；指导学校按照有关规定通过购买服务等方式引进具有相应资质的第三方机构提供非学科类优质公益课后服务等。2025年1月，中共中央、国务院印发《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》明确要求加快建设现代职业教育体系，培养大国工匠、能工巧匠、高技能人才；塑造多元办学、产教融合新形态；提升职业学校关键办学能力；建设集实践教学、真实生产、技术服务功能于一体的实习实训基地。

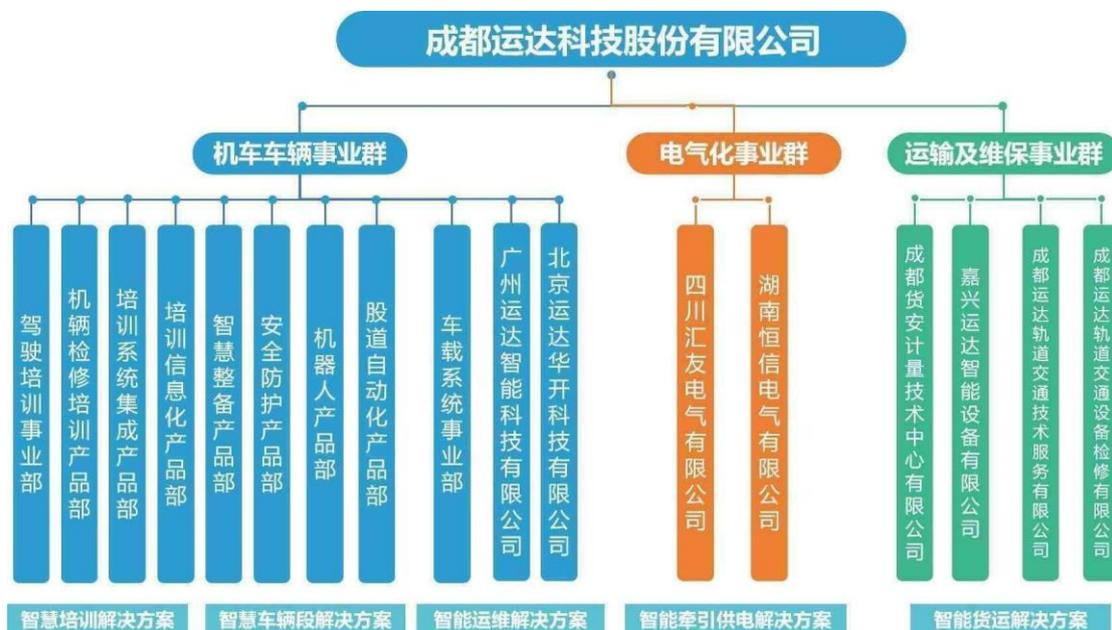
另外，2024年3月7日国务院关于印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》的通知，统筹安排3000亿元左右超长期特别国债资金，加码支持大规模设备更新和消费品以旧换新。到2027年，工业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗等领域设备投资规模较2023年增长25%以上。2024年5月31日交通运输部等十三部门印发《交通运输大规模设备更新行动方案》，指出“坚持统筹联动、市场为主，立足各地交通运输发展实际和能源资源禀赋，实施老旧机车淘汰更新、物流设施设备更新改造、标准提升等七大行动，大力促进先进设备和北斗终端应用，促进交通能源动力系统清洁化、低碳化、高效化发展，有序推进行业绿色低碳转型。”轨道交通作为现代城市与区域交通体系的核心组成部分，承载着高效、安全、环保的公共出行需求，更是促进经济社会可持续发展的重要引擎。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### 1、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，业务面向国铁（含高速铁路、普速铁路、地方地铁、城际铁路等）、城轨（含地铁、轻轨、有轨电车、市域铁路等）、职业院校三大客户群体，产品线布局涉及机车车辆业务板块、牵引供电业务板块、铁路运输业务板块，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、智能货运解决方案及运维服务。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广州运达智能科技有限公司、成都货安计量技术中心有限公司、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、嘉兴运达智能设备有限公司、北京运达华开科技有限公司、杭州运达智慧轨道科技服务有限公司、武汉运达城轨智能科技有限公司、成都运达恒通商务服务有限公司、西安运达智安机电设备有限公司、北京运达时代智能科技有限公司、唐山西交智达轨道交通设备有限公司、运达智科（深圳）科技有限公司、成都运达智攀科技有限公司等二十余家子公司。



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；子公司汇友电气、恒信电气涉及智能牵引供电解决方案；子公司广州运达、运达华开涉及智能运维解决方案；子公司成都货安、嘉兴运达涉及智能货运解决方案；子公司运达服务涉及运维服务。

### 2、公司战略布局

随着智能科技的发展，我国轨道交通行业已迎来智慧化产业升级新浪潮。这些前沿技术的应用不仅提升了轨道交通的运营效率，还为乘客带来了更加安全、便捷的出行体验。公司基于完备的产品体系与长期的技术沉淀，紧密跟随数智化绿色发展战略，结合大数据、云计算、物联网、5G、人工智能、数字孪生、虚拟现实等前沿科技，贯彻落实“3351”战略规划：面向国铁（含高速铁路、普速铁路、地方地铁、城际铁路等）、城轨（含地铁、轻轨、有轨电车、市域铁路等）、职业院校“3”大客户群体，深入探索机车车辆、牵引供电、铁路运输“3”大业务板块，从人、车、地实际业务场景出发，顶层设计智慧培训、智能运维、智慧车辆段、智能牵引供电、智能货运“5”大系统解决方案，配套提供 N 个智能化核心设备与全生命周期伴随服务，重点部署“1”个运输及维保服务业务，全国设立 200 余个网点，24 小时为用户提供高质高效的服务，一站式解决轨道交通业务领域的多项难题。



公司“3、3、5、1”战略规划

### 3、公司主要业务及核心产品

#### (1) 智慧培训解决方案

智慧培训解决方案应用数字孪生、大数据、云计算、人工智能、计算机仿真、虚拟现实、增强现实等新一代信息技术，针对国铁（含高速铁路、普速铁路、地方地铁、城际铁路等）、城市轨道交通（含地铁、轻轨及其他制式）轨道交通技能培训要求，提供智能化、规范化、安全化、个性化的培训系统解决方案。培训范围覆盖轨道交通列车驾驶、行车指挥、设备检修、应急处置等完整场景，涉及车、机、工、电、辆各个专业的乘务员、调度员、车站服务员、轨道交通检修工等专业岗位。

该方案聚焦培训质量及效率提升，形成“1+2+N”产品体系，贯穿教、学、练、考、评各个环节，实现一线人员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。其中，“1”代表基于岗位能力模型构建的标准化培训方法论；“2”指培训管理平台和多工种联动演练平台，实现从教学计划到考核评价的全流程数字化管理；“N”为覆盖车、机、工、电、辆等各专业的培训子系统，支持独立培训与多专业协同演练。在技术创新方面，解决方案通过语音动作识别技术实现培训自动化评价，运用数字孪生和 AI 故障诊断技术打造智能检修实训系统，并基于 AIGC 技术实现教学资源智能生成。其中，多工种联合演练系统通过虚拟现实技术构建全专业协同的应急演练环境，支持单岗位与智能 AI 角色的闭环实训。未来，解决方案将持续深化数智技术创新，重点建设多元综合 AI 交互平台，推动培训体系向数字化、智能化方向升级，为轨道交通行业人才培养提供更高效的技术支撑。

目前，该方案已在国内 18 个铁路局、主要城市轨道交通运营单位及轨道交通职业院校、高等院校、研究机构等广泛应用，典型案例包括南宁铁路局动车培训基地、上海市域铁路调度运营和技能培训基地等。同时成功拓展至“一带一路”沿线国家，包括印尼雅万高铁、老挝铁道职业技术学院等项目，并出口伊朗、埃及、埃塞俄比亚等多个国家。

#### 1) 主要产品：

国铁	智能化培训管理系统 铁路多工种联合演练培训系统 列车驾驶仿真培训系统 调度仿真培训系统	客运仿真培训系统 机车车辆检修仿真培训系统 车站值班员仿真培训系统
城轨	智能化培训管理系统 城轨运营多工种联动仿真培训系统 城轨全自动运行综合仿真培训系统 列车驾驶仿真培训系统	城轨调度仿真培训系统 城轨车站仿真培训系统 城轨车辆检修综合培训系统等
院校	列车驾驶仿真培训系统 调度仿真培训系统 车站值班员仿真培训系统 客运仿真培训系统 城轨行车综合应急处置竞赛实训系统	车辆检修仿真培训系统 信号仿真培训系统 运营多工种综合培训系统 供电仿真培训系统等

#### 2) 主要产品应用典型案例：



南宁铁路局车辆段动车培训基地



上海市域铁路调度运营和技能培训基地



江苏航运职业技术学院产教融合实训基地



全国职业院校一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛“首届城轨行车综合应急安全处置”赛项



老挝铁道职业技术学院实训基地



印尼雅万高铁高速动车组全功能仿真模拟驾驶培训设备

## (2) 智能运维解决方案

智能运维解决方案采用物理传感、图像识别、物联网、机器学习、大数据分析等技术，面向国铁（含高速铁路、普速铁路、地方地铁、城际铁路等）、城轨（含地铁、轻轨、有轨电车、市域铁路等）客户，以车辆全生命周期健康管理为核心，实现列车监测及场段检测设备的互联互通，将基于场景的车载感知、轨旁感知、业务数据等有效耦合，完成对车辆的运行智能分析、故障诊断及健康管理、车辆智能日常检测、检修资源优化配置等核心功能，提供一套具有列车状态感知与跟踪、故障诊断预警、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。

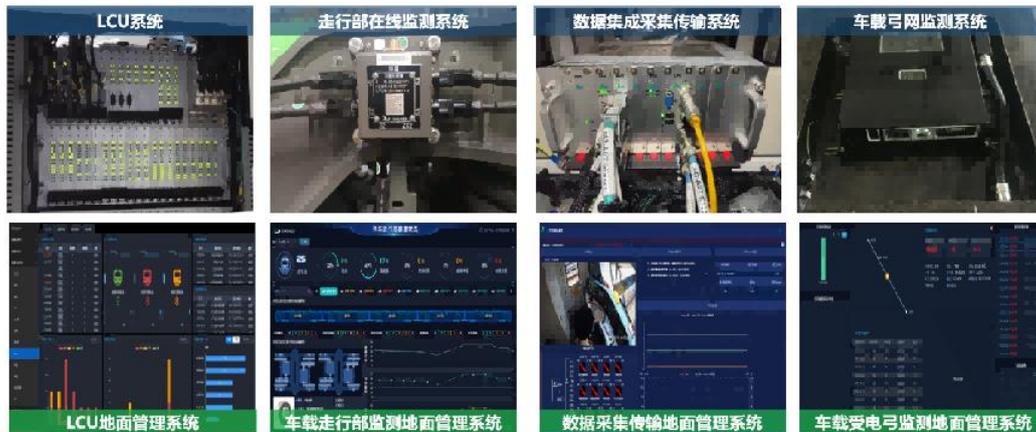
目前，公司智能运维解决方案已在国内主要城市轨道交通运营单位中得到广泛应用，助力城市轨道交通向数字化、信息化、智能化转型。

### 1) 主要产品

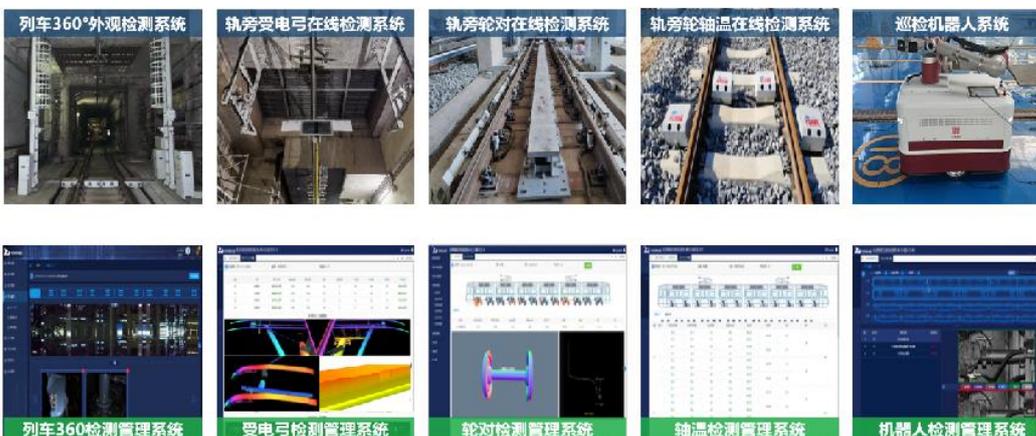
<b>车载监测产品</b>	可编程逻辑控制单元（LCU） 车载走行部在线监测系统 机车运用安全监控及防火监测系统	车载弓网监测系统 车载数据集成采集传输系统 机车乘务员状态监测系统
<b>轨旁检测产品</b>	轨旁 360°外观故障检测系统 轨旁受电弓在线检测系统 轨旁轴温在线检测系统	列车智能巡检机器人系统 轨旁轮对尺寸及踏面检测系统
<b>车辆运维业务系统</b>	列车在途状态实时监测系统 车辆智能运维业务系统	车辆健康管理分析系统 车辆运维智能监控系统

### 2) 主要产品应用典型案例

#### ① 车载监测产品



#### ② 轨旁检测产品



#### ③ 车辆运维业务系统



**(3) 智慧车辆段解决方案**

智慧车辆段解决方案服务于国铁（含高速铁路、普速铁路、地方铁路、城际铁路等）以及城轨（含地铁、轻轨、有轨、市域等）客户，聚焦于车辆段运营质量与效益的提升。此方案以保障安全生产为前提，围绕“强化车辆维保质量管理、提升运用效率”的主线，将“一体化智能管控平台”建设作为核心。通过融合物联网、AI、5G-R 等前沿技术，打破“数据孤岛”局面，实现车辆运用、整备、检修等各个环节的信息无缝衔接。借助智能装备与智能化管控手段，并结合大数据、数字孪生、大模型等技术，实现对车辆运行数据的深度分析，实现在线自动化检测、车辆健康状态智能评估、故障自动识别及生命周期预测等功能，在此基础上，进一步实现车辆的分级整备与基于状态的维修模式，促进段场生产场景下“车、人、图”的智能调度和管控。此方案能够显著提高车辆运用效率和作业人员工作效率，切实保障作业安全，有效降低劳动强度，大幅压缩车辆整备与列检所需时间，确保车辆在最短时间内达到最优运用状态，充分彰显新质生产力的强大效能。

目前，智慧车辆段解决方案已在国内各大主要城市的铁路局、城市轨道交通运营单位中得到不同程度的应用。该方案为轨道交通车辆整备检修段场的数字化转型进程注入强大动力，有力推动场段管理向智能化运作方向迈进。

**1) 主要产品**

<p><b>国铁</b></p>	<p>机辆整备一体化智能管控系统 安全防护系统 智能配送系统 —立体仓库 —智能微库 —智能工具柜 多功能作业平台 轨边智能检测系统</p>	<p>地面智能检测系统 —车顶检测清洁机器人 —车底智能巡检机器人 作业机器人 —上砂机器人 —扫地机器人 车载地面分析系统 大数据分析平台</p>
<p><b>城轨</b></p>	<p>场段一体化智能管控系统 DCC 综合管理系统 维保管理系统 智能运维分析系统 安全防护管理系统 乘务派班管理系统 工器具物料管理系统</p>	<p>列车 360°外观图像检测系统 受电弓检测系统 轮对尺寸及踏面检测系统 轴箱齿轮箱及电机温度检测系统 安全联锁及可视化接地系统 列车智能巡检机器人</p>

**2) 主要产品应用典型案例**



新朔机务段智慧整备项目

车底智能巡检机器人

车顶检测清洁机器人

智慧整备一体化智能管控系统平台

自动上砂机器人

扫地机器人

新朔机务段智慧整备项目

#### (4) 智能牵引供电解决方案

智能牵引供电解决方案运用现代先进的测量、通信、传感、信息、人工智能以及电力电子等技术，面向国铁（含高速铁路、普速铁路、地方地铁、城际铁路等）、城轨（含地铁、轻轨、有轨电车、市域铁路等）客户，提供牵引接触网的智能供配电管理及再生能量的高效利用解决方案，保障列车正常运行、提高运输效率。产品覆盖牵引供电一次设备、铁路电气自动化监测与控制系统、城市轨道交通可视化接地验电装置和防误系统、城市轨道交通再生制动能量利用系统、直流供电接地漏电保护系统、轨道交通试验线再生制动能量利用系统等多个业务场景。牵引供电系统作为轨道交通的动力能源，在维持铁路运输秩序方面处于十分重要的地位。

目前，公司智能牵引供电解决方案已在电气化铁路和城市轨道运营单位中广泛应用，并服务于“一带一路”沿线国家及部分拉美国家，如白俄罗斯、乌兹别克斯坦、埃及、巴西等。

##### 1) 主要产品：

27.5kV 牵引供电一次设备	隔离开关 负荷开关 真空断路器 功率融通装置	移开式开关柜 电气化箱式所 模块化开关单元 牵引储能装置
铁路电气自动化监测与控制系统	接触网隔离开关监控系统 电源净化装置	通讯自愈装置
城市轨道交通可视化接地验电装置和防误系统	可视化接地验电装置	防误系统
城市轨道交通再生制动能量利用系统	双向变流装置 电池储能装置 中压逆变回馈装置 多方式混合型装置	组合变流装置 超级电容储能装置 电阻耗能装置

直流供电接地漏电保护系统	接地漏电保护装置	
轨道交通试验线再生制动能量利用系统	多电压制式电阻耗能装置	多电压制式混合型装置

2) 主要产品应用典型案例:



牵引供电一次设备



自动化监测与控制系统



可视化接地验电装置和防误系统



城轨再生制动能量利用系统

(5) 智能货运解决方案

智能货运解决方案深度融合物联网、大数据、人工智能等数字技术，聚焦传统铁路货运模式中存在的作业效率低下、设备运维成本高、多系统数据孤岛、货物追踪与状态监控困难、环保管控滞后等核心痛点，通过系统性技术创新推动铁路货运体系向数字化、智能化转型升级。

针对货运场站作业全流程，该解决方案实现了五大突破：构建智能调度系统，通过自动化作业计划编排与资源优化配置，使场站作业效率提升 30%-50%；搭建统一智慧管控平台，打通各子系统数据壁垒，实现设备状态实时监测与故障预警，降低运营成本 15%-25%；建立全流程可视化追溯体系，使货损率显著下降 80%。在绿色发展维度，方案创新应用智能能耗管理系统，实现场站照明自动调控与新能源设备协同管理，助力碳排放减少 30%-50%。特别在多式联运领域，方案突破性地构建了“公、铁、水”协同运输数字通道，通过标准化数据接口实现跨平台信息共享，整体运输时效提升 20%-40%。这些技术创新不仅解决了传统货运模式的发展瓶颈，更推动铁路货运系统完成了从“机械化+电气化”向“数字化+智能化”的范式跃迁。

作为运输组织模式的革命性创新，智能货运解决方案正在全国 18 个铁路局广泛部署应用。该方案通过重构作业流程、优化资源配置、提升管理效能，正引领铁路货运从规模驱动转向效率驱动的发展新阶段，为构建现代化综合运输体系提供核心支撑。凭借稳定的系统性能和持续的服务升级，该方案已获得行业用户的广泛认可，成为推动铁路货运高质量发

展的重要技术引擎。

1) 主要产品:

<p><b>货运场站</b></p>	<p>智能一体化门控系统 铁路装载机数字化控制辅助系统 铁路集装箱门式起重机数字化控制辅助系统 铁路集装箱正面吊运起重机数字化控制辅助系统</p>	<p>铁路集装箱叉车数字化控制辅助系统 列车在站运行状态监测识别与管理 平过道安全防护系统 物流园导航系统</p>	<p>自动轨道衡 汽车衡 超偏载检测装置 电子施封锁 综合视频监控系统 铁路货车装载状态智能监测系统</p>
--------------------	---	---	--

2) 主要产品及应用场景:



(6) 运维服务

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、贴近用户的运维服务体系。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。





#### 4、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，并将售后服务列入公司质量控制管理体系。

##### (2) 生产模式

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详细沟通，深入充分了解客户需求，并结合客户需求制定满足客户需求的解决方案。公司根据客户的需求组织内部开展产品软硬件研发、BOM 编制、采购、生产、出厂检验以及现场安装及调试，最终完成项目验收后交与客户。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。本公司产品大部分为自主生产，少量产品涉及委外加工。另外，根据合同要求，公司有部分产品由客户负责安装，无须公司参与。

##### (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。

#### 5、报告期内公司产品市场地位、主要业绩驱动因素

##### (1) 公司行业地位

公司是一家轨道交通智能系统供应商，先后获评国家级专精特新“小巨人”企业、国家企业技术中心、国家知识产权优势企业、国家工程中心产业化基地、国家级服务型制造示范企业等荣誉称号。多次荣获包括国家重大技术装备成果奖、国家教委科技进步奖、四川省科技进步奖、铁道部科学技术进步奖等数十项国家级、省部级荣誉奖项。多次参与国际及国内行业相关标准制定，是国内领先的少数拥有核心自主知识产权和自主生产能力的高科技企业之一。荣获“2024 上市公司口碑榜·高端制造最具成长上市公司”称号。

公司产品线布局全面，其中智慧培训、智能运维、智慧车辆段、智能牵引供电、智能货运和运维服务已实现对轨道交通行业多个应用场景的覆盖，填补了产业链中多个细分领域的技术空白和业务短板，是智慧轨交生态圈中不可或缺的组成部分，与主机厂、科研院所以及运营单位长期协作、合作共享，致力于让轨道交通更安全高效。

公司业务遍布国内 50 多个城市，产品应用于全国所有铁路局、机务段、主要城市轨道交通运营企业和主要轨道交通

职业院校。

## （2）主要业绩驱动因素

2021 年 2 月中共中央、国务院印发的《国家综合立体交通网规划纲要》提出构建以铁路为主干，以公路为基础，水运、民航比较优势充分发挥的国家综合立体交通网。国家综合立体交通网将连接全国所有县级及以上行政区、边境口岸、国防设施、主要景区等。到 2035 年，国家综合立体交通网实体线网总规模合计 70 万公里左右，其中铁路 20 万公里左右，高速铁路 7 万公里，普速铁路 13 万公里。形成由“八纵八横”高速铁路主通道为骨架、区域性高速铁路衔接的高速铁路网；由若干条纵横普速铁路主通道为骨架、区域性普速铁路衔接的普速铁路网；京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈等重点城市群率先建成城际路网。

2020 年 8 月发布的《新时代交通强国铁路先行规划纲要》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。“十四五”规划中提出，将推动先进轨道交通装备产业的创新发展。以数字化、信息化、智能化设备和系统为代表的铁路智能化建设市场将迎来高增长的发展机遇。

《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》指出，强化重点城市群城际交通建设，以轨道交通、高速公路为骨干，提升城际运输通道功能，加强核心城市快速直连，构建多节点、网络化的城际交通网；有序推进其他城市群城际交通建设，建设有效衔接大中小城市和小城镇的多层次快速交通网络，积极推进利用既有铁路富余运力开行城际列车；打造轨道上的都市圈。建设都市圈多层次轨道交通网络，推进干线铁路、城际铁路、市域（郊）铁路、城市轨道交通融合衔接，合理推动轨道交通跨线运营。

《中国城市轨道交通智慧城轨发展纲要》指出，智慧城轨建设是交通强国建设的战略突破口，要构建安全、便捷、高效、绿色、经济的新一代中国式智慧型城市轨道交通。未来城市轨道交通智能设备、智能运维系统需求旺盛，轨道交通智能运维行业将持续稳定发展，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。

2024 年 2 月，国家铁路局联合多部门发布《推动铁路行业低碳发展实施方案》，明确铁路行业低碳发展的指导思想和基本原则：推动绿色铁路建设，倡导绿色设计、施工，推进既有客站绿色改造和铁路电气化改造；加快机车更新换代，推动超低和近零排放车辆规模化应用，降低内燃机车排放水平；完善铁路集疏运系统，提高铁路承运比重，推进多式联运发展。

2024 年 3 月，国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》指出，要结合各类设备更新换代差异化需求，有序推进重点行业设备如交通运输设备等更新改造，形成更新换代规模效应。2024 年 7 月国家发展改革委 财政部印发《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》的通知，指出优化设备更新项目支持方式。安排超长期特别国债大规模设备更新专项资金加大对设备更新的支持力度。轨道交通是交通运输的重要组成部分，也是方案中直接提及的更新改造领域之一，有望得到后续配套政策重点支持。2024 年 6 月 19 日中国城市轨道交通协会印发《中国城市轨道交通既有有线改造指导意见》，强调以新质生产力推进城轨交通更新改造。国内大量开通运营 10 年以上的城轨线路陆续进入设备更新周期，将迎来大规模更新改造。尤其是近期行业内如火如荼开展的各种轨道交通+低空经济、轨道交通+DeepSeek、轨道交通+新能源、轨道交通+机器人等创新试点，进一步拓展了产业空间。

当前及今后相当长的时期内，中国的轨道交通都将是拉动经济建设、促进经济发展的重要一环。历经多年持续的大资金投入，中国轨道交通的路网规模、运输规模、列车规模已经位居世界前列。轨交产业巨大的存量资产规模已经逐步形成，轨交后市场智能化的发展趋势已成为行业共识，伴随而来的是与之相关的面向人、车、设备、场地的数字化、信息化和智能化产业将迎来黄金发展期。

公司拥有强大的技术研发、创新及产业化能力，核心团队拥有 30 余年行业积淀，具有深厚的产品和技术积累，在所处行业已具有一定知名度和市场占有率，为公司在上述市场机遇获得持续发展奠定了扎实有力的基础。

随着国家新质生产力、数智化转型、设备更新改造等一系列政策的实施，交通领域亦将迎来新一轮的发展机遇。公司必将紧随时代发展的步伐，坚持长期主义，专注客户价值，以科技创新为驱动力，贯彻稳中求进的经营原则，在高质量发展的道路上稳步前行。

### 三、核心竞争力分析

#### 科研底蕴 精英团队

公司起步于国内轨道交通名牌院校西南交通大学，公司核心团队拥有 30 余年的行业积淀，曾多次获得国家级、省部级科技进步奖项。公司深耕轨道交通信息化、智能化领域多年，对行业 and 客户需求理解深刻，具有深厚的产品和技术积累。公司设立了院士（专家）工作站，是西南交通大学研究生培养基地，拥有 8 个博士团队及享受国务院政府特殊津贴专家、成都轨交产业链优秀人才、金熊猫人才等专业人才，技术人员整体占比超过 70%。

公司具备成熟的人才培养体系，并已形成专业人才梯队储备。公司针对所处行业专业性较强、人才培养周期较长等特点，面向重点轨交院校优秀毕业生开展“千帆工程”培养计划，持续推进“铁三角”（客户经理、项目经理和解决方案经理）体系建设，同时，通过完善培训体系、晋升体系和绩效反馈等切实有效的措施，进一步推动企业文化和核心价值观落地，以提升员工的成长感、成就感和归属感。

#### 自主创新 技术引领

公司源于高校实验室，天生具有追求技术领先的基因。公司坚持自主创新战略，勇于突破，善于创新，将技术优势视为公司的立身之本，通过技术创新引领业务发展。凭借多年技术积累，形成了以自主创新能力的企业竞争力。先后获评国家级专精特新“小巨人”企业、国家企业技术中心、国家知识产权优势企业等荣誉称号，荣获数十项国家级、省部级技术奖项，并作为行业代表参与多项国际国内标准制订，是四川省第一批“高新技术企业”、成都市第一批轨道交通产业重点配套企业。

公司坚持核心技术自主研发，并以客户需求和前沿技术为导向投入研发。公司注重中长期技术储备，预研技术提前布局未来五年产业发展趋势。公司注重新技术的吸收与整合，通过校企合作、项目合作和资本合作等方式加强战略储备，保持公司的竞争地位。

#### 智慧产业 厚积薄发

公司在轨道交通行业耕耘数十年，积累了众多项目经验和业务数据，锻炼了一支专业、高效的“铁三角”团队，为客户提供业内领先的智慧轨交解决方案，屡屡创下各项首（台）套记录。服务的客户群体已覆盖国铁集团全部 18 个铁路局、主要城市的城轨交通运营单位和主要轨道交通院校等。公司成功交付的全国首个亿元级“机务段智慧整备项目”，应用先进的机器人集群和人工智能技术促进生产现场提质增效，赢得了客户的信任与青睐，为智慧场段新质生产力树立了良好标杆。公司注重平台化技术积累，将复用度高的技术环节和市场共性需求进行汇总，通过底层平台技术将定制化开发需求标准化，形成规模效应，在业务数据和算法案例不断增长的同时，保障产品的开发、交付和维护效率。

#### 品质先行 品牌可信

公司产品覆盖国铁、城轨、职业院校三大客户群，并已在轨道交通运营、安全和服务等多方面应用，产品可靠性和稳定性得到市场认可。公司将产品品质视为生命线，严把品控力度，全员参与质量工作，以安全可靠的设计、精益求精的制造、完善的管理体系，保障产品质量安全。公司通过 ISO/TS 22163 体系认证复审并达到银牌标准，表明企业质量管理体系达到国际先进水平。

公司在全国拥有超过 200 家服务网点，长期参与春运、暑运等重大保障任务，坚持以品质交付和匠心服务赢得市场口碑，获得五星级商品售后服务评价体系认证，在激烈的市场竞争中形成了“产品+服务”的销售模式，客户满意度获得极大提升。

### 四、主营业务分析

#### 1、概述

公司作为一家轨道交通智能系统供应商，面对复杂的外部环境，围绕可持续发展战略和经营计划，提升组织的经营韧性，聚焦利润和现金流，报告期内，公司营业收入 9.85 亿元，较上年同期下降 16.88%，归属于上市公司股东的扣除

非经常性损益的净利润 4290.7 万元，同比增长 15.22%，公司核心业务盈利能力实现提升。受资产处置收益减少等因素影响，公司归母净利润同比下降 49.62%。公司在报告期内重点工作如下：

### （1）贴近客户，实现多项市场佳绩

公司通过贴近客户，深入挖掘市场需求，积极探索新领域、开辟新市场，并成功取得多项佳绩。

在智慧培训方面，公司先后中标签订全国市域铁路第一个综合性培训基地、全国院校第一个跨多专业综合实训基地，实现市域、院校轨道交通多专业多层次技能培训市场突破。中标签订某路局培训基地联合演练项目，取得国铁领域智慧培训联合演练场景首单突破。中标签订两个动车组司机模拟器职业院校考点项目，为公司培训场景智能化发展再添新动力。

在智能运维方面，完成多个路局 6A 高清视频试装，为全局高清视频改造批量推广奠定良好基础。完成多个路局机务段外资车型 CMD 设备试装，为外资车型设备加装改造市场打下良好开端。中标签订某地铁轨旁设备千万级加装改造项目，孵化多个新产品，合同业绩再创新高。

在智慧车辆段方面，公司在国能集团新朔机务段建设的全国首个智慧整备场运行一年成果丰硕，累计实现机车整备超过 8500 台次，机车整备作业时间缩短至少 30%，得到客户认可。

在智能牵引供电方面，接触网远动隔离开关 RTU 及操作机构箱项目再创佳绩，开关监控产品持续保持市场领先地位。中标并签订箱式分区所千万级改造项目，装配式分区所首次于高原极寒线路批量装配应用，获得用户认可。

在运维服务方面，整体业务实现快速增长，随着轨道交通市场由增量市场向存量市场转变，以及现役产品生命周期迭代，运维服务业务将逐渐形成稳定的业务增长态势，持续提供稳定的收入和利润。

### （2）产品领先，聚焦数智化创新

公司聚焦数字化与智能化的创新工作，持续增加研发投入，以技术革新推动产品升级换代，并取得多项里程碑式进展。

在智慧培训方面，积极推动动车组模拟驾驶实作考试法定化并形成订单，为后续动车组模拟驾驶实作考试项目的广泛推广奠定坚实基础。配合国家局完成 1500 余名动车组司机的考试；助力某路局推进电力机车司机职业技能等级认定实操考试改革，圆满完成共 100 余名司机的等级认定。

在智能运维方面，率先完成车载 6A 高清视频 2.0 智能识别技术产品升级，并成功获得 001 号认证报告，成为首家形成批量订单的企业，为后续轨道交通设备更新改造市场提供重要支撑。

在智慧车辆段领域，动集一体化管控平台成功通过局级重大科研项目立项，积极助力智慧场段动集市场的开拓。数字化整备产品路局试验田落地，数字化设备产品通过客户技术验证，为铁路行业的数字化转型和智能化升级开辟了新的道路，未来应用前景广阔。

在智能牵引供电方面，积极推进重载铁路柔性牵引供电系统科研项目，加速拓展牵引供电业务新方向。27.5kV 环保气体柜进入现场试运行阶段，设备全生命周期内不会有温室气体的释放，完全符合行业低碳环保绿色的要求，预期市场前景广阔。电气化铁路跨相功率融通与能量协同管控技术、装备及应用荣获“2024 年度中国电工技术学会科学技术奖-科技进步一等奖”。参与重载铁路柔性牵引供电系统研究与应用项目，构建了基于全域多元能量的潮流管控体系，目前完成系统部署设计，2025 年进入工程应用阶段。

在智能货运领域，普速超偏载检测自动轨道衡完成样机试制，并顺利在连界站部署及实验，为后续市场突破提供支撑。列车在站和智能货检新品发布。

### （3）卓越运营，夯实基础强化内功

公司全面贯彻卓越运营，持续深化业务流程变革，综合提升运营效率并加快响应速度。通过重点物料专项小组推进、引入新渠道竞争、成本复核、国产化替代等措施全方位开展采购降本活动，全年实现采购综合降本千万余元。聚焦内部流程效率提升，公司在分级授权体系、流程效率提升、供应链数字化革新等方面均取得显著成效，主要流程实现 35% 提

效。通过 ISO22163 体系认证复审并达到银牌标准，同时也是 IRIS 第一批新版标准转版认证通过的企业，充分说明我司企业质量管理体系已与国际先进水平接轨；继续保持 CMMI-5 级、信息系统建设和服务能力优秀级（CS4 级）资质有效。荣获“2024 上市公司口碑榜·高端制造最具成长上市公司”称号。荣获中车南京浦镇车辆有限公司“2023 年度优秀供应商”称号。

#### （4）组织能力建设，提升企业管理水平

公司持续强化组织能力建设，优化管理体系，激发组织活力，推动业务高质量发展。

人才发展与激励机制方面，通过“领航计划”等系列培训课程，系统性提升中高层管理人员的战略思维与领导能力，为业务发展提供人才保障。完成研发人员职级评定，推动技术人才职业发展，进一步激发创新活力，支撑公司技术创新与业务拓展。发布营销自主经营政策，优化销售薪酬体系，并推出产品事业部及业务支持平台的分享激励政策，探索多元化价值分配机制，增强组织活力。

组织变革与业务聚焦方面，实施本地化销售服务策略，推动区域内业务闭环，提升客户响应速度与满意度。成立基于场景的产品事业本部，统筹产品与解决方案的深度融合，强化市场竞争力。聚焦存量市场业务机会围绕产品全生命周期进行策划，推动存量市场维保及更新改造业务发展。

技术资源优化与前沿探索方面，加速人工智能等前沿技术的应用落地，公司对技术中心资源进行整合，未来将专注于集团数智化技术探索与业务赋能，支撑公司长期创新发展。

报告期内，公司积极参与多项行业盛会及重点赛事，展示最新产品与创新理念，与行业专家交流，共探行业趋势。公司受邀参加 2024(第八届)中国城市轨道交通智慧运维大会、首届“铁路运营安全保障技术学术交流会”、第二届西南交通大学长三角论坛、2024 北京-南京国际城市轨道交通展览会等，展示了公司数智化新质生产力赋能轨交发展的优秀案例。此外，公司作为赛项技术平台支持单位和国际联盟成员单位，助力 2024 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛圆满完成，承办的一带一路暨金砖大赛“城轨行车综合应急安全处置”赛项决赛在武汉铁职院成功举办。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	984,941,214.10	100%	1,184,966,267.88	100%	-16.88%
分行业					
软件和信息技术服务	983,332,299.59	99.84%	1,183,864,651.14	99.91%	-16.94%
其他	1,608,914.51	0.16%	1,101,616.74	0.09%	46.05%
分产品					
智慧培训	354,126,382.44	35.96%	253,646,169.15	21.41%	39.61%
智能运维	229,882,314.98	23.34%	206,852,457.95	17.46%	11.13%
智慧车辆段	139,746,609.64	14.19%	392,457,664.94	33.12%	-64.39%
智能牵引供电	102,777,580.41	10.43%	128,239,594.33	10.82%	-19.86%
智能货运	84,289,134.39	8.56%	138,420,178.83	11.68%	-39.11%
维保服务	72,510,277.73	7.36%	64,248,585.94	5.42%	12.86%
其他业务收入	1,608,914.51	0.16%	1,101,616.74	0.09%	46.05%
分地区					

华北	216,357,889.60	21.97%	287,798,693.50	24.29%	-24.82%
华南	194,408,361.23	19.74%	159,112,068.86	13.43%	22.18%
华东	185,587,800.03	18.84%	96,760,687.59	8.17%	91.80%
西南	146,049,556.19	14.83%	323,516,527.56	27.29%	-54.86%
西北	95,462,411.34	9.69%	85,937,457.02	7.25%	11.08%
华中	77,782,438.48	7.90%	143,818,913.00	12.14%	-45.92%
东北	69,292,757.23	7.03%	88,021,920.35	7.43%	-21.28%
分销售模式					
直销	984,941,214.10	100.00%	1,184,966,267.88	100.00%	-16.88%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	2024 年度				2023 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	46,931,728.15	186,536,698.73	219,800,469.52	531,672,317.70	38,159,773.28	211,171,378.68	287,112,419.95	648,522,695.97
归属于上市公司股东的净利润	19,346,811.07	33,834,534.77	25,049,752.72	9,269,645.38	26,338,643.13	38,641,178.17	21,790,187.01	62,779,119.76

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

本公司面向的客户主要为铁路系统国家铁路集团公司、铁路局集团公司及下属机构、单位，以及与城市轨道交通相关的部门或公司等，客户采购一般遵循较为严格的预算管理制度及受工程设施建设特性影响，大量集中在年底进行项目验收，项目推进及营收存在明显的季节性差异。

## （2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

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	983,332,299.59	616,593,153.65	37.30%	-16.94%	-20.44%	2.76%
分产品						
智慧培训	354,126,382.44	195,312,652.61	44.85%	39.61%	45.82%	-2.35%
智能运维	229,882,314.98	164,681,682.12	28.36%	11.13%	22.87%	-6.84%
智慧车辆段	139,746,609.64	97,786,659.81	30.03%	-64.39%	-69.61%	12.01%
智能牵引供电	102,777,580.41	66,317,920.75	35.47%	-19.86%	-21.28%	1.17%
分地区						
华北	216,357,889.60	130,173,700.65	39.83%	-24.82%	-43.82%	20.34%
华南	194,408,361.23	139,192,230.35	28.40%	22.18%	42.93%	-10.39%
华东	185,587,800.03	117,704,995.37	36.58%	91.80%	81.57%	3.57%
西南	146,049,556.19	93,523,429.32	35.96%	-54.86%	-54.60%	-0.37%
分销售模式						

直销	984,941,214.10	618,559,969.73	37.20%	-16.88%	-20.00%	2.23%
----	----------------	----------------	--------	---------	---------	-------

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
软件和信息技术服务	销售量				
	生产量				
	库存量				
	销售额	元	983,332,299.59	1,183,864,651.14	-16.94%
其他	销售量				
	生产量				
	库存量				
	销售额	元	1,608,914.51	1,101,616.74	46.05%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

其他业务收入同比增长 46.05%，主要系本报告期房屋租赁收入同比增长。

### (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

### (5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件和信息技术服务	原材料	443,274,517.19	71.67%	548,158,826.44	70.71%	-19.13%
软件和信息技术服务	安装及技术服务等	124,978,151.29	20.20%	170,763,277.06	22.03%	-26.81%
软件和信息技术服务	人工工资	31,861,087.46	5.15%	35,918,208.08	4.63%	-11.30%
软件和信息技术服务	制造费	16,479,397.71	2.66%	20,210,298.61	2.61%	-18.46%
其他业务成本	其他	1,966,816.08	0.32%	181,092.43	0.02%	986.08%

说明

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要

求

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	
原材料	443,274,517.19	71.67%	548,158,826.44	70.71%	-19.13%
安装及技术服务等	124,978,151.29	20.20%	170,763,277.06	22.03%	-26.81%
人工工资	31,861,087.46	5.15%	35,918,208.08	4.63%	-11.30%
制造费	16,479,397.71	2.66%	20,210,298.61	2.61%	-18.46%

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

☑是 ☐否

请参考：第十节财务报告九合并范围的变化。

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

☐适用 ☑不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	176,106,705.23
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	17.88%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	53,193,700.04	5.40%
2	第二名	43,555,321.42	4.42%
3	第三名	35,629,095.66	3.62%
4	第四名	22,187,388.11	2.25%
5	第五名	21,541,200.00	2.19%
合计	--	176,106,705.23	17.88%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☑不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	79,209,732.28
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	14.68%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	4.23%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	22,827,626.55	4.23%

2	第二名	21,451,327.43	3.97%
3	第三名	13,531,663.24	2.51%
4	第四名	12,992,035.41	2.41%
5	第五名	8,407,079.65	1.56%
合计	--	79,209,732.28	14.68%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	79,540,731.31	90,031,666.54	-11.65%	
管理费用	113,916,416.76	133,250,139.77	-14.51%	
财务费用	1,241,392.31	4,633,559.71	-73.21%	主要系利息费用同比减少
研发费用	66,731,690.10	98,431,168.28	-32.20%	主要系本期研发项目人力成本同比减少

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
智慧培训研发项目	数智化赋能培训研发项目是以标准化体系为依据，以客观评价体系为核心，以 AI 智能化技术为枢纽，以新质生产力引领科技创新的一套集业务场景实战化、人员培训结果肖像化、培训过程数据化于一体的智慧培训系统，重点用于轨道交通关键行车岗位人员的培养与考核，涵盖学练考评等全过程，具有精准施教、训战结合、训式创新的产品特点。该系统采用先进的 AI 技术、数字孪生技术、智能感知与识别技术等，依托真实情景数据包，通过计算机建模的方式，以模拟驾驶舱、模拟调度中心等形式，从视觉、触觉、听觉、操控作业等方面，高度还原轨道交通车辆驾驶、调	处于开发阶段	基于 AI 智能化技术的轨道交通关键行车岗位胜任力画像；打通生产数据与培训的链接，实现生产驱动培训、培训支撑生产的闭环管理；打通实作培训与理论培训的关联关系，实作培训推导出理论知识掌握不足，进行针对性的补强培训；联合多方深入开展人才培养体系的基础理论及应用的研究，支撑人才培养提升效率、提升培训效果。	本项目采用 AI 智能化赋能培训，提高培训效率和培训效果，缓解现场培训针对性不强、工学矛盾等痛点问题具有现实意义。本项目既可作为独立产品进行销售，也可作为大型集成项目配套产品提供增值服务。该项目从概念、技术、产品到整体解决方案方面均属行业首创，能够有效提升市场竞争力，并保持行业领先地位。

	度、乘务、维修各类实操环节和真实运营环境，并且可以根据学员实际操作情况，借助先进的人工智能和大数据分析技术，提供全面且多维度的绩效考评结果和培训教案优化方案，赋能学员技能和绩效的持续提升。			
智慧车辆段研发项目	智慧场段（即场段一体化智能管控系统）研发项目的目的是构建一套全面覆盖车辆运、检、修场景的智能化管理系统，以解决当前地铁场段存在的业务系统信息孤岛、一体化数字协同管理程度低、作业安全管控弱等问题。通过整合 DCC 综合管理模块、检修管理模块及车辆智能运维分析模块，项目旨在实现对场段车辆运维作业需求、作业资源、作业计划、作业调度、作业过程和作业安全的一体化智能管控。利用 AI 算法自动生成作业计划，智能派工，并通过冲突检测算法优化作业调度，深度融合智能化作业设备和智能检测设备，实现人机协同完成车辆检测及全流程安全智能管控。	处于开发阶段	本项目旨在通过构建一整套高度集成的场段一体化智能管控系统，优化升级现有场段运维相关子系统的功能，包括检修计划、运营计划、发车计划等，实现多业务单元影响下的业务计划自动生成、确认与手动调整，并提升整体业务流程效率。同时，开发新功能如数据和权限管理平台、运维智慧助手、融合多类型车辆运维履历数据的管理工具、支持人机共检模式、构建应急情况问答助手及可视化远程请销点功能，以提高作业效率和服务质量。此外，项目还将制定并实施标准化策略，涵盖系统架构方案、数据接口方案、网络部署方案等多个方面，确保产品的快速交付和标准化建设。最终，部署一套集成了车辆智能运维分析模块、DCC 综合管理模块、检修管理模块的场段一体化智能管控系统，并优化升级现有业务子系统版本，全面提升公司产品在市场中的竞争力，满足多样化客户需求，显著提升用户对场段设备的管理效率和服务质量，简化操作流程，减少人工干预，从而显著提升整体工作效率和用户体验。	该项目的成功实施将显著增强公司在轨道交通领域的市场竞争力，有助于获取城市轨道交通院校及其他客户的智能运维订单。通过提供高度集成且智能化的场段运维解决方案，公司将能有效提升用户对场段设备的管理效率和服务质量，简化操作流程，减少人工干预，从而显著提升整体工作效率。此外，项目还将促进公司产品的升级换代，吸引更多客户合作，推动公司业绩持续增长。技术进步带来的品牌形象提升和积累的技术经验，将进一步巩固公司在行业内的领先地位，为投资者创造长期价值，成为公司战略发展的重要里程碑，这一项目将助力公司在智慧城市交通建设中占据有利位置，开拓更广阔的市场前景。
智能货运研发项目	智能货运项目旨在通过技术创新驱动铁路	处于开发阶段	1、为铁路货场、铁路专用线、铁路物流园	1、为企业使命“让交通更安全”添砖加瓦；

	<p>货运全链条升级：一是构建智能检测体系，利用 AI 识别、传感器网络强化装载状态监控与风险预警，保障运输安全；二是优化作业流程，借助大数据分析实现车货匹配、计划调度自动化，提升运输效率；三是推进装卸自动化，通过数字化改造设备降低人工依赖；四是建立数字孪生场站，实现物理空间与虚拟空间的实时映射，为资源调配提供决策支持。最终形成“感知-分析-执行”的智能闭环，解决传统铁路货运中信息孤岛、人工成本高、响应滞后等问题，助力铁路物流向集约化、智能化方向转型，为国家现代物流体系建设提供技术支撑。</p>		<p>提供数字化建设整体解决方案； 2、保障铁路货物运输安全、提高铁路货物运输作业效率； 3、在铁路运输的安全检测、作业组织、装卸作业、分析决策方面实现智慧化。</p>	<p>2、强化公司在铁路运输板块的市场影响力； 3、为公司在铁路运输板块储备新的产品； 4、响应《“十四五”现代物流发展规划》《交通强国建设纲要》要求，为智慧铁路建设提供支撑。</p>
<p>智能牵引供电研发项目</p>	<p>气体绝缘金属封闭开关设备（GIS）具有设备集成度高、占地面积小、性能优良等一系列优点，TB 10621-2014《高速铁路设计规范》明确规定设计速度 300km/h 及以上的高速铁路牵引变电所、开闭所、分区所、AT 所牵引侧配电装置宜采用 GIS 开关柜，因此 GIS 开关柜在我国高速铁路得到了大量应用。国铁集团《新时代交通强国铁路先行规划纲要》明确指出要贯彻落实国家碳达峰、碳中和部署要求，打造更高水平绿色生态铁路。27.5kV 气体绝缘开关柜不采用温室气体作为绝缘介质是高铁牵引供电领域迫切需要解决的问题。根据现场数据统计，GIS 开关柜在运行中故障率相对较高，故障破坏严重，影响供电范围大，维修困</p>	<p>处于开发阶段</p>	<p>目标一、研制 27.5kV 环保气体绝缘开关柜，通过国家认可试验室的试验，具备应用推广的资格条件。目标二、开关柜采用洁净空气作为绝缘气体、真空灭弧作为主开断元件；研究柜体外母线扩展方式；通过智能化数据采集分析，实现高压设备智能分析和智能告警。目标三、在合作试验段挂网试运行。</p>	<p>1.技术领先与市场竞争力提升：研制 27.5kV（智能型）环保气体开关柜，并通过国家认可实验室的试验，意味着公司将在这一关键设备领域取得技术突破，获得权威认证，具备行业领先的技术实力。 2.该产品研发成果将使牵引供电系统 27.5kV 电压等级设备完全摆脱对 SF6 的依赖；气体泄漏不会危及人身安全；生产、维修、故障以及寿命终结全寿命周期不释放温室气体，将带来显著的社会效益。 3.成功研发并获得应用推广资格的 27.5kV（智能型）环保气体开关柜，将成为公司新的拳头产品。该开关柜作为高铁牵引供电的关键装置每年将有 2 亿的市场容量，未来可给公司带来持续的增长空间。智能化设备能够实时监测</p>

	<p>难、维修时间长，主要故障表现为气室漏气、绝缘件击穿、电压互感器插接部位绝缘故障等，某些开关柜故障普遍性显著，严重影响了供电可靠性，现场针对 GIS 开关柜故障进行过多次排查和处理，设备可靠性需要进一步提高。</p>			<p>设备运行状态，及时发现设备状态异常并采取相应措施，有效避免设备故障。给客户节约运营成本，提高生产效率。</p>
<p>智能运维研发项目</p>	<p>通过构建集成考试系统、教学系统、数字孪生教学辅助及故障模拟等功能的智能运维轨旁设备实训系统，提供高度仿真的轨旁培训环境，对各种复杂工况进行模拟，利用精准的数据反馈和分析帮助学员掌握最新技术和工具，确保其具备应对实际工作挑战的能力，从而深化专业人才的培养。开发轨旁产品远程运维平台实现第三方系统快速入口的可视化配置，打破信息孤岛，实现数据层的互联互通，极大提高了用户对轨旁设备的管理效率，简化了操作流程并减少了人工干预，显著提升了整体工作效率和服务质量。进行车辆智能运维分析系统优化升级，涵盖故障树分析、重要部件磨损分析、规则引擎配置以及车辆状态电气信号的专业分析等核心功能，增强系统的故障诊断能力和数据处理精度，大幅降低用户的运维劳动强度，提高分析效率和准确性，更好地支持主要业务功能的实施。</p>	<p>处于开发阶段</p>	<p>智能运维研发项目通过对城市轨道交通实际运维场景的深入分析，对轨道交通人才培养、运维效率提升提供高效解决方案。研发项目以轨旁设备实训系统、轨旁产品远程运维平台和车辆智能运维分析系统的研发与升级为核心，通过构建以考试系统、教学系统、数字孪生教学辅助、故障模拟等为核心功能的智能运维轨旁设备实训系统，助力轨道交通专业人才培养，提升运维人员专业技术水平；通过开发轨旁产品远程运维平台实现公司产品运维过程的智能化管理，提升用户对轨旁设备的管理效率；通过优化升级车辆智能运维分析系统核心功能，提升系统在故障树分析、重要部件磨损分析、规则引擎配置、车辆状态电气信号专业分析等功能对主要业务功能的支撑力度，助力用户运维劳动强度的降低和分析效率的提升。</p>	<p>通过智能运维研发项目的实施，使公司产品更加聚焦于城市轨道交通运维场景和人才培养，有助于公司对城市轨道交通院校智能运维订单的获取。轨旁设备实训系统、远程运维平台及车辆智能运维分析系统的升级，不仅深化专业人才培养，还将提升用户对轨旁设备的管理效率，简化操作流程并减少人工干预，提高用户整体工作效率和服务质量。优化后的车辆智能运维分析系统增强故障诊断能力和数据处理精度，降低运维劳动强度，提高分析效率和准确性。这些改进将促进公司产品的迭代升级，增强市场吸引力和竞争力，拓展新的收入增长点，将吸引更多客户合作，推动公司业绩持续增长，并为投资者创造长期价值。</p>

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	453	522	-13.22%
研发人员数量占比	47.24%	50.14%	-2.90%
研发人员学历			

本科	281	312	-9.94%
硕士	73	87	-16.09%
博士	4	2	100.00%
大专及以下	95	121	-21.49%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	103	147	-29.93%
30~40 岁	251	267	-5.99%
40 岁以上	99	108	-8.33%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	78,855,983.03	122,187,870.28	124,717,435.37
研发投入占营业收入比例	8.01%	10.31%	13.69%
研发支出资本化的金额（元）	12,124,292.93	23,756,702.00	28,838,265.53
资本化研发支出占研发投入的比例	15.38%	19.44%	23.12%
资本化研发支出占当期净利润的比重	24.84%	24.52%	70.55%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
智能运维研发项目	2,951,860.30	本项目旨在通过构建集成考试系统、教学系统、数字孪生教学辅助及故障模拟等功能的智能运维轨旁设备实训系统，提供高度仿真的培训环境，不仅能模拟各种复杂工况，还利用精准的数据反馈和分析帮助学员掌握最新技术和工具，确保其具备应对实际工作挑战的能力，从而深化专业人才的培养。同时，开发的轨旁产品远程运维平台通过实现第三方系统的快速入口可视化配置，打破信息孤岛，实现数据层的互联互通，极大提高了用户对轨旁设备的管理效率，简化了操作流程并减少了人工干预，显著提升了整体工作效率和服务质量。此外，车辆智能运维分析系统的优化	处于开发阶段

		升级涵盖了故障树分析、重要部件磨损分析、规则引擎配置以及车辆状态电气信号的专业分析等核心功能，显著增强了系统的故障诊断能力和数据处理精度，大幅降低了用户的运维劳动强度，提高了分析效率和准确性，更好地支持主要业务功能的实施。这一综合解决方案不仅提升了运维管理的整体效能，也为轨道交通行业提供了强有力的人才和技术支撑。	
智能牵引供电研发项目	2,515,655.30	研制 27.5kV 气体绝缘开关柜，通过国家认可试验室的试验，具备应用推广的资格条件。开关柜采用洁净空气作为绝缘气体、真空灭弧作为主开断元件；研究柜体外母线扩展方式；通过智能化数据采集分析，实现高压设备智能分析和智能告警。	处于开发阶段
智能货运研发项目	1,920,980.92	智能货运研发项目是以铁路货物运输安全与作业效率提升为核心目标的数字化转型工程。项目整合货运营业站、货检站、编制站、专用线、铁路物流园等场景，构建覆盖感知层到应用层的物联网体系，通过图像识别、机器学习技术实现设备智能化升级，并基于大数据平台完成数据整合与挖掘。项目重点对集装箱装卸设备实施数字化改造，部署智能检测、计量、门控、视频监控等终端设备，结合数字孪生技术打造铁路场站全域数字化解决方案。采用分阶段实施路径，从信息化基础设施建设逐步推进至设备数字化、场站数字化，最终实现智能化作业闭环，形成可复制的铁路货运智慧化标杆模式。 智能货运研发项目提供一种新型的数字化铁路场站建设整体解决方案，通过智能铁路场站数字化改造，提升服务质量及营业收入，保障货运安全，提高运输效率，实现货主服务“智慧化”、生产组织“智慧化”、装卸作业“智慧化”、安全管理“智慧化”、市场营销“智慧化”、分析决策“智慧化”。 智能货运研发项目主要八大模块：客户服务、进出闸	处于开发阶段

		<p>口、智能装卸、安全监测、智能导航、智能仓储、途中计量和安全监测、智慧中台控制。</p> <p>目前部分模块已完成研发和验证并在成都、重庆、武汉、南宁等货运站实施。</p> <p>如：客户服务子模块中的客户服务小程序，进出闸口管理子模块中的一体化门控系统、整车门控系统，智能装卸子模块中的龙门吊数字化作业辅助系统、正面吊数字化作业辅助系统、叉车数字化作业辅助系统、装载机数字化作业辅助系统，安全检测子模块中的智能安全帽、智能监控系统，智能仓储子模块中的数字化堆场管理系统、智能可视化仓库管理系统、立体仓库系统，途中计量和安全监测管理模块中的火车装载状态智能检测子模块、高速超偏载子模块、超偏载轨道衡子模块；智慧数字孪生中台的研发工作也在关键阶段。</p>	
智慧车辆段研发项目	2,357,395.29	<p>智慧车辆段（场段一体化智能管控系统）研发项目旨在构建一个全面覆盖车辆运、检、修场景的智能化管理系统，通过整合 DCC 综合管理模块、检修管理模块及车辆智能运维分析模块，实现对场段车辆运维作业需求、资源、计划、调度、过程及安全的一体化智能管控。项目开发阶段包括优化现有子系统功能，如检修计划、运营计划、发车计划等，并新增数据和权限管理平台、运维智慧助手、应急情况问答助手及可视化远程请销点功能等核心模块，以提升整体业务流程效率和用户体验。</p> <p>此外，项目还致力于标准化建设，制定并实施系统架构方案、数据接口方案及网络部署方案，确保产品快速交付与标准化建设。最终，本项目将部署一套高度集成的场段一体化智能管控系统，显著提升公司产品的市场竞争力，满足多样化客户需求，助力公司在轨道交通领域取得领先地位。</p>	处于开发阶段
智慧培训研发项目	2,378,401.12	<p>数智化赋能培训研发项目是以标准化体系为依据，以客</p>	处于开发阶段

		<p>观评价体系为核心，以 AI 智能化技术为枢纽，以新质生产力引领科技创新的一套集业务场景实战化、人员培训结果肖像化、培训过程数据化于一体的智慧培训系统，重点用于轨道交通关键行车岗位人员的培养与考核，涵盖学练考评等全过程，具有精准施教、训战结合、训式创新的产品特点。该系统采用先进的 AI 技术、数字孪生技术、智能感知与识别技术等，依托真实情景数据包，通过计算机建模的方式，以模拟驾驶舱、模拟调度中心等形式，从视觉、触觉、听觉、操控作业等方面，高度还原轨道交通车辆驾驶、调度、乘务、维修各类实操环节和真实运营环境，并且可以根据学员实际操作情况，借助先进的人工智能和大数据分析技术，提供全面且多维度的绩效考评结果和培训教案优化方案，赋能学员技能和绩效的持续提升。</p>	
--	--	---	--

## 5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,062,916,677.61	1,062,533,384.58	0.04%
经营活动现金流出小计	901,256,108.39	916,685,248.41	-1.68%
经营活动产生的现金流量净额	161,660,569.22	145,848,136.17	10.84%
投资活动现金流入小计	387,107,755.26	374,475,219.94	3.37%
投资活动现金流出小计	534,364,877.51	344,788,889.90	54.98%
投资活动产生的现金流量净额	-147,257,122.25	29,686,330.04	-596.04%
筹资活动现金流入小计	131,459,238.22	207,776,461.11	-36.73%
筹资活动现金流出小计	234,960,127.58	271,309,311.41	-13.40%
筹资活动产生的现金流量净额	-103,500,889.36	-63,532,850.30	-62.91%
现金及现金等价物净增加额	-89,097,442.39	112,001,615.91	-179.55%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务情况

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	-572,833.17	-0.78%	权益法核算的长期股权投资收益以及理财收益。	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	72,288.61	0.10%	主要系交易性金融资产的公允价值变动收益。	否
资产减值	-45,703,962.61	-62.39%	主要系计提商誉减值损失及存货跌价损失。	否
营业外收入	435,551.54	0.59%	主要系供应商罚款、赔偿收入。	否
营业外支出	1,530,412.26	2.09%	主要系客户罚款。	否
信用减值损失	-4,903,384.01	-6.69%	主要系计提应收账款坏账准备。	否
其他收益	29,897,865.74	40.81%	主要系收到与公司日常活动相关的政府补助。	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		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	199,485,843.43	7.98%	305,322,943.75	11.74%	-3.76%	
应收账款	1,099,947,364.78	43.99%	1,174,196,708.30	45.14%	-1.15%	
合同资产	144,605,832.08	5.78%	146,281,813.85	5.62%	0.16%	
存货	305,368,998.32	12.21%	310,536,570.53	11.94%	0.27%	
长期股权投资	592,255.57	0.02%	997,766.49	0.04%	-0.02%	
固定资产	78,161,364.85	3.13%	81,535,615.50	3.13%	0.00%	
使用权资产	25,103,898.64	1.00%	32,132,033.84	1.24%	-0.24%	
短期借款	46,839,519.95	1.87%	64,731,264.20	2.49%	-0.62%	
合同负债	84,164,005.00	3.37%	85,234,026.03	3.28%	0.09%	
租赁负债	17,666,402.17	0.71%	24,779,537.77	0.95%	-0.24%	
交易性金融资产	150,072,288.61	6.00%	21,171,285.28	0.81%	5.19%	
商誉	144,855,496.57	5.79%	187,792,023.95	7.22%	-1.43%	
应付票据	99,850,504.54	3.99%	112,348,922.51	4.32%	-0.33%	
应付账款	482,155,450.02	19.28%	507,098,215.52	19.50%	-0.22%	

境外资产占比较高

适用 不适用

## 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）	21,171,285.28	72,288.61	0.00	0.00	489,740,000.00	360,911,285.28	0.00	150,072,288.61
4.其他权益工具投资	30,357,157.16		1,115,051.22	0.00	0.00	0.00	-295,222.38	30,061,934.78
金融资产小计	51,528,442.44	72,288.61	1,115,051.22	0.00	489,740,000.00	360,911,285.28	-295,222.38	180,134,223.39
应收款项融资	29,227,803.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,277,334.85	40,505,138.81
上述合计	80,756,246.40	72,288.61	1,115,051.22	0.00	489,740,000.00	360,911,285.28	10,982,112.47	220,639,362.20
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

应收款项融资其他变动系本集团收取的拟用于背书或贴现的银行承兑汇票。

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	年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	17,401,120.73	17,401,120.73	保证金	银行承兑汇票、保函等保证金
固定资产	17,409,284.66	13,967,403.12	抵押	保函、承兑汇票抵押
无形资产	2,478,000.00	1,629,370.04	抵押	保函、承兑汇票抵押
合计	37,288,405.39	32,997,893.89	—	—

## 七、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
489,740,000.00	255,067,721.01	92.00%

### 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、金融资产投资

#### （1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### （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。

### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、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
四川汇友	子公司	轨道交通牵引供电设备业务	110,000,000.00	231,751,887.01	197,949,261.29	61,084,498.29	14,231,685.95	12,895,872.65
广州运达	子公司	智能运维业务	60,000,000.00	143,124,531.07	51,139,662.51	81,235,117.74	8,479,434.72	8,470,604.45

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
成都睿智达	解除原股权转让协议	-850,435.21

主要控股参股公司情况说明

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### 1、公司所处的行业格局及趋势

#### (1) 轨道交通产业从数字化向数智化发展

我国交通运输部发布的《数字交通“十四五”发展规划》，旨在推动“十四五”时期（2021-2025年）我国数字交通的发展，通过提升交通设施数字感知能力、扩大信息网络覆盖范围、实现运输服务智能化和行业治理在线协同等措施，促进交通行业的数字化转型和智能化升级。《规划》自发布以来，随着数字感知、自动驾驶、物联网、边缘计算、数字孪生、云计算、大数据、卫星通信、元宇宙等技术的融合发展及应用，有效提升了轨道交通的互联互通和信息化程度，在很多场景基本实现了自动化、信息化和数字化的第一阶段建设，极大提升了轨道交通行业的运行和管理便捷性。随着机器视觉、人工智能及生成式人工智能技术的发展，面对数字化进程带来的海量数据成果，结合2024年中央经济工作会议提出的新质生产力指导思想，轨道交通运行和管理进一步向智慧化的第二阶段转型，利用跨专业的海量数据成果为轨道交通各领域业务提供智能化决策或者决策辅助，从自动化操作转向自主化运营，可以广泛用于智能运维、智能调度、智能助手、智能应急指挥、智慧培训，显著提升轨道交通行业安全性、效率和可靠性。

#### (2) 轨道交通产业向绿色低碳发展

《交通强国建设纲要》、《国家综合立体交通网规划纲要》等文件均提出要推进绿色低碳发展，构建生态化交通网络。此外，《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》等政策文件，也为轨道交通行业绿色低碳发展提供了政策支持。在政策引导和市场驱动下，以安全为基础，轨道交通行业通过一系列的绿色低碳发展技术创新，在清洁能源、可再生能源、储能技术、节能环保型轨道交通车辆、自动驾驶、能源管理等领域，从能源供给到能源使用上已经取得显著的成绩。轨道交通行业将继续围绕绿色加智能的主题，持续加大在能源结构优化、节能减排技术应用、数智化发展等领域的投入，同时也会在行业内提出更高的环保标准。

随着全球气候变化问题日益严峻，我国作为负责任的大国，已经明确提出“碳达峰、碳中和”目标，并将绿色低碳发展纳入国家战略，轨道交通行业作为国民经济的重要支柱产业，其绿色低碳发展对实现国家战略目标具有重要意义，轨道交通行业正朝着更加绿色、低碳的方向发展。这不仅有助于保护环境、应对气候变化，也为行业的可持续发展提供了有力支撑。

#### (3) 货运信息化、智能化需求发展迅速

《交通强国建设纲要》、《数字交通“十四五”发展规划》、《国家综合立体交通网规划纲要》及《铁路货运智能化发展规划》提出，要加快发展智能交通，要推动货运轨道交通智能化发展，绿色化发展，提升运维管理水平。作为物

流体系的重要组成部分，轨道交通货运以其大运量、高效率、低成本等显著优势，在货物运输领域占据重要地位。随着我国“一带一路”倡议的深入推进和基础设施建设的不断完善，轨道交通货运行业的发展更是迎来了新的机遇。我国轨道交通货运行业已经形成了较为完善的网络体系，覆盖了大部分城市和地区。同时，随着技术的不断进步和升级，轨道交通货运的运输效率和服务质量也得到了显著提升。为提高运维效率和质量，货运轨道交通正在推动运维标准化和规范化建设，制定相关标准规范，货运行业的运维标准化制度正在逐步完善中。

未来，轨道交通货运行业将朝着智能化、绿色化、高效化方向发展。智能化技术的应用将进一步提高轨道交通货运的运输效率和服务质量；绿色化发展将推动轨道交通货运行业实现可持续发展；高效化运营将使得轨道交通货运在物流体系中的竞争力得到进一步提升。

#### （4）轨道交通产业即将进入全面智能运维阶段

我国轨道交通建设已经形成了较为完善的网络体系，覆盖范围广泛，运营里程不断增长。随着轨道交通网络的逐渐完善，轨道交通行业正逐渐从新造市场向运维市场转变，轨道交通运维市场呈现出蓬勃发展的态势，运维市场的服务内容和质量也在不断提升。从简单的设备维护到全面的运营管理，再到安全保障和应急处理，运维市场的服务范围不断扩展，为轨道交通行业的持续健康发展提供了有力保障。

市场需求的变化、技术进步、政策导向都是促使轨道交通行业转向运维市场的重要因素。由于轨道交通系统的复杂性和特殊性，运维市场仍面临着诸多挑战，如技术更新迅速、安全管理难度大、市场竞争激烈等，但同时轨道交通行业运维领域发展潜力巨大，具有广阔的市场前景和良好的发展环境。未来，随着技术的不断创新和市场的不断拓展，智能运维将在轨道交通行业中发挥越来越重要的作用，为行业的持续健康发展提供有力支撑。

#### （5）轨道交通职业教育从普适教育向智能化、精细化推进

轨道交通职业教育是职业院校学历教育、专业培训机构证书培训与用人单位在职培训组成的有机整体。参与者除教育培训机构与受训学生外，还涉及用人单位、行业协会、政府监管部门等多方，各群体共同构成密不可分的产业生态。职业教育培训市场的发展与行业经济结构与发展水平息息相关，各方支持与投入以及信息化技术的赋能也为行业发展带来了持续的推动。随着职业教育与普通教育同等重要的地位得到确认，职业教育将肩负起建设与我国经济结构转型需求相匹配的人才供给的重任，为行业发展提供重要支撑。我国轨道交通经过持续高速发展，吸纳了大量就业人员，技能人才培养任重道远。因此，在 5G、虚拟现实、AIGC、物联网、云计算、大数据等新技术广泛应用背景下，通过智慧培训解决方案支撑新时代职业教育体系建设，从普适教育向智能化、精细化推进，促进职业教育更加高效率、高质量、持续优化发展，是构建职业教育新质生产力的关键。

## 2、公司三年发展规划

针对轨道交通行业快速发展的趋势，公司将坚定不移地秉持“贴近用户”的服务理念，充分发挥“专精特新企业”核心优势，以专业的服务及高效的管理，快速响应并满足客户需求，为轨道交通行业提供更加便捷、高效的智能化解决方案及服务。

在本规划期内，公司在主营业务方面将继续专注于轨道交通高科技领域的智能化发展，聚焦整体解决方案与服务，贯彻“3351”战略规划：面向国铁、城轨、院校“3”大客户群体，深入探索机车车辆、牵引供电、铁路运输“3”大业务板块，顶层设计智慧培训、智能运维、智慧车辆段、智能牵引供电、智能货运“5”大系统解决方案，打造“1”个维保服务重点业务。

在新业务方面，公司将通过持续关注用户需求，发现和挖掘新需求、新产品，提升公司业务综合竞争力。同时，依托公司在轨道交通行业自动化、信息化以及智能化技术方面的深厚积累，包括技术专长和丰富的人才资源，积极探索在轨道交通行业的不同专业、轨道交通以外的新行业“同心多元”发展的机会，希望为公司打开更广阔的发展前景。

## 3、公司 2025 年度经营计划

2025 年，公司将继续秉持既定的战略方针和业务布局，围绕强化主营业务、深化技术创新、优化管理体系及人才建设四大方向展开，全面提升产品研发、市场拓展、生产运营及管理效率，推动公司高质量稳健发展。

### （1）强化主营业务，巩固行业领先地位

公司将坚持以客户需求为导向，夯实客户服务，加强与重点客户战略合作，建立技术标准和服务体系壁垒；优化产品矩阵，针对国铁、城轨、院校等场景需求，完善全谱系产品布局，积极提升市场份额。深化标杆项目牵引，聚焦重点工程与标志性项目，集中资源打造示范案例，通过高标准交付与口碑传播强化行业影响力，带动订单规模化落地。紧密

跟随轨道交通存量市场维保及更新改造机遇，持续拓展运维业务市场，积极应对持续激烈的市场竞争。同时要进一步巩固公司在行业的优势地位，确保既有产品收入稳定增长。

(2) 深化技术创新，增强市场竞争力

公司将在现有技术积累的基础上，进一步加大研发投入力度，全面提升自主创新能力，巩固行业技术领先地位。

在机车车辆业务领域，重点打造智慧培训、智慧整备、智慧场段等智能化解决方案，推动行业从自动化、信息化向智能化全面升级；加速智能感知、物联网、边缘计算等关键技术的创新应用，持续提升产品核心竞争力；同时积极响应国家信创政策，加快核心技术的国产化进程，确保技术自主可控。

在牵引供电业务领域，推进城轨能馈产品升级改造，优化牵引供电再生制动能量利用及储能装置设计，通过工艺创新实现降本增效，进一步提升智能牵引供电系统的市场竞争力。

铁路运输业务领域，持续完善偏载轨道衡、高速超偏载等核心产品功能，并深度融合信息化、物联网及人工智能技术，打造具有行业领先水平的智慧货场和新一代智慧物流解决方案。

同时，公司将重点布局数智化创新发展，推动“轨道交通+AI”的深度融合。一方面加快智能系统研发，以场景化解决方案替代传统设备，持续优化“1+N+X”系统组合；另一方面紧抓轨交智能化、数字化发展机遇，重点推进智慧整备系统、轨交作业机器人、智慧物流系统、智能货检等新产品的市场推广，力争实现标杆项目落地，开辟新的市场增长点。

(3) 优化管理体系，推动卓越运营

公司将基于业务发展需求全面优化管理体系，重构组织架构，推行多元化治理下的经营责任制，提升组织敏捷性，确保既能快速应对外部环境变化，又能有效支撑战略落地。全面梳理业务流程，简化审批程序提升运营效率，优化库存管理提高资金使用效率。推进信息系统升级迭代，为规范化发展和精细化管理奠定技术基础。实施全面的数智化转型战略，运用数字化手段重构业务流程。优化项目管理、产品管理和生产管理等关键流程，持续提升产品核心竞争力。全面推进卓越运营体系建设，在控制显性成本的同时，优化机会成本与流程效率。通过完善价值链循环机制，实现价值创造、价值评价与价值分配的良性互动，从业务价值链出发全面提升运营效率和综合竞争实力，为公司的可持续发展提供坚实保障。

(4) 强化人才体系，激发组织创新活力

人才是公司可持续发展的核心竞争力。公司将围绕战略目标，构建系统化人力资源管理体系，打造开放协同的组织生态。在人才选拔方面，拓展多元化招聘渠道，深化校企合作，建立多层次人才储备体系。在人才培养与发展方面，持续完善“选、用、育、留”全链条管理机制，通过人才盘点、专项培训等举措精准识别和培养高潜人才。建立以结果为导向的价值评价体系，实施多元化激励措施，激发创新活力。同时，优化薪酬激励及绩效管理制度，提升员工归属感和创造力，为可持续发展提供人才保障。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年04月26日	电话会议	电话沟通	机构	国金证券、民生证券、招商证券、国元证券、华西证券、幂加和私募基金、长青藤资产、景顺长城基金、博时基金、进门财经、横琴淳臻投资、深圳	2023年经营情况、业务情况、人员情况、一季度业绩、新产品情况、未来发展规划	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 《2024年4月26日投资者关系活动记录表》

				大道至诚投资、上海玖歌投资、成都观今私募基金、珠海德诺创业投资、华福证券、茂源资本、中信建投证券		
2024年05月08日	网络业绩说明会	网络平台线上交流	其他	投资者	2023年市场竞争情况、研发投入情况、财务情况、主营业务情况、2024年业务发展预期等	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )《2024年5月8日投资者关系活动记录表》
2024年09月12日	网络业绩说明会	网络平台线上交流	其他	投资者	经营管理、市场竞争、业务发展、环保和可持续发展、并购、未来发展规划、投资者关系管理等	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )《2024年9月12日投资者关系活动记录表》

### 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

### 十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规和规范性文件要求，结合公司实际情况，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，进一步促进公司规范运作；不断加强信息披露质量，积极开展投资者关系管理工作，提高公司治理水平。

报告期内，公司整体运作规范，公司治理的实际状况符合中国证监会对上市公司治理的规定和要求。

#### （一）关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位及权利。

公司股东大会除现场会议投票外，同时向股东提供股东大会网络投票服务及其他方式，为股东参加股东大会提供便利；中小股东有权对公司经营和相关议案提出建议或者质询，让中小投资者充分行使股东权利。通过聘请律师出席见证保证了会议的召集、召开和表决程序的合法性。

#### （二）关于公司与控股股东

公司控股股东运达创新、实际控制人何鸿云先生严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等规定和要求，规范自己的行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司不存在为控股股东提供担保的情况。

#### （三）关于董事和董事会

董事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》等法律法规开展工作，公司董事的选聘程序公开、公平、公正。公司董事会共 7 名董事，其中独立董事 3 人，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事依据《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等开展工作，出席公司董事会和股东大会，勤勉尽职地履行职责和义务。同时，公司各位董事积极参加中国证监会组织的相关培训，及时掌握相关法律法规和监管动态，努力提高履职能力，从根本上维护公司和全体股东的最大利益。董事会下设战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等四个专门委员会均能认真尽职地开展相关工作，为公司科学决策发挥了积极的作用。独立董事按照《公司章程》等法律、法规客观地发表意见，独立履行职责，对公司重大投资、董事及高级管理人员的任免、现金分红政策的制定等发表独立意见，切实维护全体股东，特别是中小股东的利益，保证公司的规范运作。

#### （四）关于监事和监事会

监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》等法律法规开展工作，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，由职工代表大会选举产生。公司监事会由监事

会主席召集并主持，各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，亲自出席会议，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及全体股东的合法权益。

#### （五）关于绩效评价与激励约束机制

公司董事会下设的提名、薪酬与考核委员会负责对公司的董事、监事、高级管理人员进行绩效考核，公司现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

#### （六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露相关信息。公司董事会指定董事会秘书负责投资者关系和信息披露工作，接待股东来访和回答投资者咨询；并指定《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》以及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露媒体，确保所有投资者公平获取公司信息。

#### （七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

本公司拥有独立的、完整的业务系统及面向市场独立经营的能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立和分开，具体情况如下：

### 1、业务独立、完整

本公司拥有独立完整的研发、采购、生产和销售业务体系，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在其他需要依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况。

本公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。本公司主要股东出具了避免同业竞争的承诺函，承诺不直接或间接从事对公司的生产经营构成或可能构成竞争的业务或活动。

### 2、人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生；公司高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，或在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳动人事管理制度，由公司独立与员工签订劳动合同。

### 3、资产完整

本公司拥有独立的生产经营场所，拥有独立完整的采购、生产和销售配套设施及固定资产。本公司未以自身资产、权益或信誉为股东提供担保，公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

#### 4、机构独立

本公司根据《公司法》、《上市公司章程指引》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制定了《公司章程》，建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，并设置了相应的组织机构。

本公司具有独立的生产经营和办公机构，完全独立于控股股东及实际控制人，不存在混合经营、合署办公的情况，控股股东及其他任何单位或个人均未干预本公司机构设置和生产经营活动。

#### 5、财务独立

本公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税。公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形；不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	34.47%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 17 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 《2023 年度股东大会决议公告》
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	34.54%	2024 年 08 月 19 日	2024 年 08 月 19 日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 《2024 年第一次临时股东大会决议公告》

#### 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

### 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

## 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 七、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
何鸿云	男	63	董事长	现任	2011年06月26日		920,547	0	0	0	920,547	
朱金陵	男	62	董事	现任	2011年06月26日		669,700	0	0	0	669,700	
王玉松	男	63	董事	现任	2023年07月19日		0	0	0	0	0	
徐总茂	男	59	董事	现任	2020年07月31日		0	0	0	0	0	
顾诚	男	63	独立董事	现任	2023年07月19日		0	0	0	0	0	
黄庆	男	68	独立董事	现任	2023年07月19日		0	0	0	0	0	
吉利	女	46	独立董事	现任	2022年11月15日		0	0	0	0	0	
卜显利	男	51	总裁	现任	2020年08月04日		58,100	0	0	160,000	218,100	2023年限制性股票激励计划首次授予第一期归属
江海涛	男	58	副总裁	现任	2018年04		56,000	0	0	96,000	152,000	2023年限

					月 25 日							制性股票激励计划首次授予第一期归属
陈溉泉	男	49	副总裁	现任	2019 年 10 月 25 日		112,700	0	0	0	112,700	
戢荔	女	37	董事会秘书	现任	2021 年 06 月 23 日		35,000	0	0	64,000	99,000	2023 年限制性股票激励计划首次授予第一期归属
王爽	女	41	财务负责人	现任	2021 年 06 月 23 日		24,000	0	0	64,000	88,000	2023 年限制性股票激励计划首次授予第一期归属
周晓莉	女	43	监事会主席	现任	2022 年 05 月 17 日		0	0	0	0	0	
王世权	男	47	监事	现任	2022 年 11 月 15 日		0	0	0	0	0	
高琛光	男	34	监事	离任	2020 年 07 月 31 日	2024 年 04 月 11 日	0	0	0	0	0	
刘洋	女	32	监事	现任	2024 年 04 月 11 日		0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	1,876,047	0	0	384,000	2,260,047.00	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2024 年 04 月 11 日，公司职工代表监事高琛光因个人原因申请辞职。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
高琛光	监事	离任	2024 年 04 月 11 日	个人原因申请辞职。
刘洋	监事	被选举	2024 年 04 月 11 日	被选举为第五届监事会职工代表监事

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

### (1) 董事会成员

何鸿云先生，1962 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士、研究员。曾任兰州铁道学院助教，西南交通大学助教、讲师、高工、研究员，运达科技总经理，深圳市永达电子信息股份有限公司董事长、董事，成都国佳电气工程有限公司董事、成都运达轨道交通技术服务有限公司执行董事、赛科（深圳）工控实验室有限责任公司董事、深圳市丰泰瑞达实业有限公司董事。现任公司董事长、曲水知创永盛企业管理有限公司董事长、运达创新（成都）投资有限公司董事长兼总经理、上海宝得股权投资基金管理有限公司董事、成都交大运达电气有限公司董事、海口泓玮信息技术咨询服务有限责任公司监事、四川天鸿投资有限公司执行董事、嘉兴运达智能设备有限公司董事长。

朱金陵先生，1963 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士、高级工程师。曾任西南交通大学内燃机教研室助教、讲师，西南交通大学智能控制与仿真工程研究中心工程师、高级工程师，运达创新（成都）投资有限公司副总经理、成都运达轨道交通设备有限公司监事、深圳市永达电子信息股份有限公司董事、四川汇友电气有限公司董事长、成都交大运达电气有限公司执行董事、司姆泰克文化创意（北京）股份有限公司董事、中国系统仿真学会理事、北京运达华开科技有限公司董事、广州运达智能科技有限公司董事。现任公司董事、首席专家、运达创新（成都）投资有限公司董事、成都运达创新电气有限公司执行董事、成都运达软件技术有限公司执行董事兼总经理，四川汇友电气有限公司执行董事兼总经理。

王玉松先生，1961 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。曾任西南交通大学计算机与通信工程学院助教、讲师，西南交通大学机车车辆研究所讲师、副教授，西南交通大学智能控制与仿真工程研究中心副教授，成都运达创新科技有限公司副总经理、成都运达科技股份有限公司董事、湖南恒信电气有限公司执行董事兼总经理、成都运达牵引技术有限公司执行董事、湖南中大运达轨道交通科技有限责任公司董事长。现任公司董事、首席专家，运达创新（成都）投资有限公司董事、湖南中大运达轨道交通科技有限责任公司董事、成都交大运达电气有限公司董事。

徐总茂先生，1965 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。曾任哈尔滨铁路局科研所研究室副主任、工程师，哈尔滨铁路局团委书记、高级政工师，全国铁道团委副书记、书记，哈尔滨铁路局党委副书记、纪委书记、政法委书记，哈尔滨铁路局党委常委、副局长，铁道部经济规划研究院党委副书记、纪委书记，铁道部信息技术中心副主任、党委副书记、纪委书记、工会主席，苏州工业园区极目成长投资管理合伙企业（有限合伙）投资总监，北京运达华开科技有限公司董事。现任公司董事。

顾诚先生，1962 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士，高级经济师。曾任南昌缝纫机厂助理工程师，江西省经济委员会技术改造处工程师，江西省经济贸易总公司副总经理、总经理（法定代表人），江西省工业投资公司总经理（法定代表人），中国投资协会理事，上海申通地铁股份有限公司董事、总经理、党委书记、副董事长兼任上海地铁融资租赁有限公司董事长、上海地铁一号线发展公司董事长、上海申通鉴衡轨道交通检测认证有限公司董事长。现任公司独立董事、世界轨道交通研究会常务专家理事、上海华鑫股份有限公司独立董事。

黄庆先生，1956 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。曾任职于兰州大学，曾任西南交通大学副校长、教授、二重集团（德阳）重型装备股份有限公司独立董事、四川成发航空科技股份有限公司独立董事、中铁二局股份有限公司独立董事。现任公司独立董事、湖南华菱线缆股份有限公司特聘专家。

吉利女士，1978 年生，中国国籍，无境外居留权，管理学（会计学）博士。曾任攀钢集团钢铁钒钛资源股份有限公司独立董事、四川岷江水利电力股份有限公司独立董事、四川国光农化股份有限公司独立董事、四川西昌电力股份有限公司独立董事、威特龙消防安全集团股份有限公司独立董事、晨越建设项目管理集团股份有限公司独立董事。现任公司独立董事、西南财经大学会计学院教授、博士生导师，中国会计学会会员、中国注册会计师（非执业）、财政部全国会计领军人才、四川省学术和技术带头人、乐山电力股份有限公司独立董事、红塔证券股份有限公司独立董事。

## （2）监事会成员

周晓莉女士，1981 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。曾任公司仿真事业部研发工程师、质控部经理、质量中心流程部经理、流程顾问、成都运达恒通商务服务有限公司监事。现任公司监事会主席、董事长助理、内审部经理、西安永邦航空设备有限公司执行董事兼总经理。

王世权先生，1978 年生，中国国籍，无境外居留权，大学本科。2006 年 3 月至今任职于公司，现任公司监事、车载系统事业部总工程师。

刘洋，女，1992 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。2015 年 3 月入职成都运达科技股份有限公司，曾任公司售后服务部综合管理部主管、市场与战略发展部宣传专员，现任公司监事、董事会办公室宣传主管。

## （3）高级管理人员

卜显利先生，1973 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。曾任海尔集团公司工程师、部门经理、质量监测部部长，UL 美华认证有限公司工程部高级经理，丹佛斯中国技术中心总监、格兰富(中国)投资有限公司业务发展服务部总监，耐世特汽车系统(苏州)有限公司工厂厂长、公司副总经理，子公司广州运达智能科技有限公司总经理、北京运达华开科技有限公司董事长、成都盛达安科技有限公司执行董事兼经理。现任公司总裁、子公司广州运达智能科技有限公司董事长、嘉兴运达智能设备有限公司董事、北京二元盛达教育科技有限公司董事、运达智科（深圳）科技有限公司执行董事。

江海涛先生，1966 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。曾任成都铁路局机务段工程师、总工程师(高级工程师)、副段长、段长，机务处科长、副处长、处长，总工程师室副主任，中车集团成都机车车辆有限公司人力资源策划主管、北京运达时代智能科技有限公司执行董事。现任公司副总裁、长春运达轨道交通设备有限公司董事、成都运达智擎科技有限公司执行董事、成都运达轨道交通技术服务有限公司执行董事。

陈溉泉先生，1975 年生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。曾任运达创新科技有限公司工程部经理、控制事业部-客户服务部经理、售后服务部经理，运达科技测控系统事业部副总经理、车载系统第二事业部总经理、车载系统事业部总经理、交付服务中心总经理、成都运达轨道交通技术服务有限公司执行董事。现任公司副总裁、成都运达轨道交通设备检修有限公司执行董事、嘉兴运达智能设备有限公司董事兼总经理、成都货安计量技术中心有限公司执行董事、成都货安信息技术有限公司执行董事。

王爽女士，1983 年生，中国国籍，无境外居留权，大学本科。曾任四川野马汽车股份有限公司财务部财务副总监、北京运达华开科技有限公司董事。2019 年 6 月至 2021 年 6 月任公司财务总监，现任公司财务负责人、嘉兴运达智能设备有限公司监事、广州运达智能科技有限公司董事。

戢荔女士，1987 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。曾任职于大族激光科技产业集团股份有限公司、深圳大学法学院。2016 年 8 月至 2021 年 6 月任公司董事长助理，现任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
何鸿云	运达创新（成	董事长、总经理			否

	都)投资有限公司				
何鸿云	曲水知创永盛企业管理有限公司	董事长			否
朱金陵	运达创新(成都)投资有限公司	董事			是
王玉松	运达创新(成都)投资有限公司	董事			是

## 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
何鸿云	上海宝得股权投资基金管理有限公司	董事			
何鸿云	成都交大运达电气有限公司	董事			
何鸿云	海口泓玮信息技术咨询服务服务有限公司	监事			
何鸿云	四川天鸿投资有限公司	执行董事			
何鸿云	嘉兴运达智能设备有限公司	董事长			
朱金陵	成都运达创新电气有限公司	执行董事			
朱金陵	成都运达软件技术有限公司	执行董事兼总经理			
朱金陵	广州运达智能科技有限公司	董事			
朱金陵	四川汇友电气有限公司	执行董事兼总经理			
王玉松	成都交大运达电气有限公司	董事			
王玉松	湖南中大运达轨道交通科技有限责任公司	董事长			
顾诚	上海华鑫股份有限公司	独立董事			
顾诚	世界轨道交通研究会	常务专家理事			
黄庆	湖南华菱线缆股份有限公司	特聘专家			
吉利	西南财经大学会计学院	教授、博士生导师			
吉利	乐山电力股份有限公司	独立董事			
吉利	红塔证券股份有限公司	独立董事			
周晓莉	成都运达恒通商务服务有限公司	监事			
周晓莉	西安永邦航空设备有限公司	执行董事兼总经理			
卜显利	广州运达智能科	董事长			

	技有限公司				
卜显利	嘉兴运达智能设备有限公司	董事			
卜显利	运达智科（深圳）科技有限公司	执行董事			
卜显利	北京二元盛达教育科技有限公司	董事			
卜显利	运达智科（深圳）科技有限公司	执行董事			
江海涛	长春运达轨道交通设备有限公司	董事			
江海涛	成都运达智擎科技有限公司	执行董事			
江海涛	成都运达轨道交通技术服务有限公司	执行董事			
陈溉泉	成都运达轨道交通设备检修有限公司	执行董事			
陈溉泉	嘉兴运达智能设备有限公司	董事兼总经理			
陈溉泉	成都货安计量技术中心有限公司	执行董事			
陈溉泉	成都货安信息技术有限公司	执行董事兼经理			
王爽	广州运达智能科技有限公司	董事			
王爽	嘉兴运达智能设备有限公司	监事			

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	按照公司《董事长绩效考核办法》及董事、监事、高级管理人员薪酬管理办法等的规定，确定报酬方案，并经由董事会薪酬与考核委员会考核审定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司对董事、监事、高级管理人员实施绩效考评，对其报酬采取薪金与奖金相结合的方式，具体考核办法是公司按年度从专业技能、管理水平、工作绩效等方面对董事、监事、高级管理人员的岗位职责履行情况和业务完成情况进行考核与评定，并根据公司的经营状况及考评情况确定其年度报酬总额。公司独立董事工作津贴为每人每年人民币 8 万元（含税），公司监事津贴为每人每年人民币 1.2 万元（税前）。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，董事、监事、高级管理人员的报酬已按照下表列示进行了支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
----	----	----	----	------	--------------	--------------

何鸿云	男	63	董事长	现任	118.61	否
朱金陵	男	62	董事	现任	24.03	是
王玉松	男	63	董事	现任	24.01	是
徐总茂	男	59	董事	现任	0	是
顾诚	男	63	独立董事	现任	8	否
黄庆	男	68	独立董事	现任	8	否
吉利	女	46	独立董事	现任	8	否
卜显利	男	51	总裁	现任	113.4	否
江海涛	男	58	副总裁	现任	100.7	否
陈溉泉	男	49	副总裁	现任	79.1	否
戢荔	女	37	董事会秘书	现任	59.73	否
王爽	女	41	财务负责人	现任	73.14	否
周晓莉	女	43	监事会主席	现任	53.95	否
王世权	男	47	监事	现任	32.09	否
高琛光	男	34	监事	离任	16.87	否
刘洋	女	32	监事	现任	12.62	否
合计	--	--	--	--	732.25	--

其他情况说明

适用 不适用

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第七次会议	2024年02月06日	2024年02月07日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 《第五届董事会第七次会议决议公告》
第五届董事会第八次会议	2024年02月27日	2024年02月28日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 《第五届董事会第八次会议决议公告》
第五届董事会第九次会议	2024年04月24日	2024年04月26日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 《第五届董事会第九次会议决议公告》
第五届董事会第十次会议	2024年06月11日	2024年06月13日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 《第五届董事会第十次会议决议公告》
第五届董事会第十一次会议	2024年08月02日	2024年08月03日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 《第五届董事会第十一次会议决议公告》
第五届董事会第十二次会议	2024年08月26日	2024年08月27日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 《第五届董事会第十二次会议决议公告》
第五届董事会第十三次会议	2024年09月09日	2024年09月09日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ) 《第五届董事会第十三次会议决议公告》
第五届董事会第十四次会议	2024年10月28日	2024年10月29日	巨潮资讯网

			(http://www.cninfo.com.cn) 《第五届董事会第十四次会议决议公告》
--	--	--	--

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
何鸿云	8	8	0	0	0	否	2
朱金陵	8	7	1	0	0	否	2
王玉松	8	8	0	0	0	否	2
徐总茂	8	1	7	0	0	否	2
顾诚	8	1	7	0	0	否	2
黄庆	8	1	7	0	0	否	2
吉利	8	1	7	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《公司董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

## 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届董事会薪酬与考核委员会	顾诚、黄庆、何鸿云	2	2024年04月23日	2023年度管理团队、董事长年度绩效考核；公司高管2024年度薪酬及			

				绩效管理细则、董事长2024绩效考核指标等议案。			
第五届董事会薪酬与考核委员会	顾诚、黄庆、何鸿云	2	2024年06月07日	调整2023年限制性股票激励计划首次及预留授予限制性股票授予价格、向激励对象授予预留限制性股票、关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票、2023年限制性股票激励计划首次授予第一期归属条件成就等议案			
第五届董事会审计委员会	吉利、顾诚、徐总茂	4	2024年01月18日	2023年内部审计工作总结及2024年内部审计重点工作计划			
第五届董事会审计委员会	吉利、顾诚、徐总茂	4	2024年04月23日	审议2023年度财务报表、2023年度财务决算报告、2024年度财务预算报告、公司2023年度内控自我评价报告、2024年度续聘会计师事务所的议案、预计2024年度日常关联交易额度的议案、2024年第一季度财务报表、2024年一季度内部审计工作总结及第二季度计划、关于制定《会计师事务所选聘制度》等议			

				案			
第五届董事会审计委员会	吉利、顾诚、徐总茂	4	2024年08月20日	审议2024年半年度财务报表、2024年半年度内部审计工作总结及第三季度计划等议案			
第五届董事会审计委员会	吉利、顾诚、徐总茂	4	2024年10月28日	审议公司2024年三季度财务报表以及2024年第三季度内部审计工作总结及第四季度工作计划等议案			

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	540
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	419
报告期末在职员工的数量合计（人）	959
当期领取薪酬员工总人数（人）	959
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	10
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	309
销售人员	66
技术人员	453
财务人员	25
行政人员	106
合计	959
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
硕士	84
本科	467
大专	281
高中专及以下	123

合计	959
----	-----

## 2、薪酬政策

公司薪酬政策的制定基于各个岗位的价值评估，岗位薪酬确定的重要依据是任职资格标准，以确保员工收入与岗位相匹配，实现公司薪酬管理合理化、制度化和规范化。公司整体薪酬策略为市场跟随型，同时对关键核心岗位提供具有一定市场竞争力的薪酬，每年根据公司经营效益状况、当地政府工资指导价、市场薪资调研数据等指标，结合员工综合素质评估和绩效考核数据在合理幅度内进行调薪，以确保员工薪酬的内部公平性与外部竞争力。通过不断优化人才结构，合理配置岗位人员，提升员工企业认同感和凝聚力，确定并保持公司在人力资源市场中的优势地位。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

报告期内，公司职工薪酬总额（计入成本部分）3186.11万元，占公司营业成本的5.15%。公司职工薪酬总额（计入成本部分）与公司净利润的比例为65.28%，

公司利润对职工薪酬总额变化为非敏感性因素。2024年核心技术人员数量205人，占比总人数21.38%，核心技术人员薪酬占比总薪酬29.26%；核心技术人员数量占比较2023年增加0.44%，核心技术人员薪酬占比较2023年增加0.02%。

## 3、培训计划

为实现公司战略目标，提升员工岗位胜任能力，增强员工实际岗位技能和工作业绩，全面促进员工和公司竞争力的提升，公司每年根据员工绩效评估、能力识别以及发展需求制定年度培训计划并组织实施。公司培训包括新员工入职培训、安全生产培训、专业技能培训等内容，同时安排管理、技术、销售、生产等领域骨干人员参加相关专业职称、资质类取证培训和考试，获得证书后由公司支付相关培训费用。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	40,015.25
劳务外包支付的报酬总额（元）	2,967,535.46

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司一直严格按照《公司章程》、《成都运达科技股份有限公司股东分红回报规划（2023-2025）》中关于现金分红政策和股东大会对利润分配方案的决议执行现金分红。报告期内，公司现金分红政策的制定及执行情况，符合《公司章程》、《成都运达科技股份有限公司股东分红回报规划（2023-2025）》的规定，分红标准和比例明确清晰，相关决策程序完备，独立董事尽职履责，充分维护了中小股东的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	《2023年度利润分配预案》是严格按照《公司章程》和《成都运达科技股份有限公司股东分红回报规划（2023-2025）》中关于现金分红政策执行，并经2023年度股东大会审议通过，符合公司章程的规定和股东大会决议的要

	求。
分红标准和比例是否明确和清晰：	《公司章程》和《成都运达科技股份有限公司股东分红回报规划（2023-2025）》明确规定了公司进行利润分配的原则、条件、决策程序、分红比例以及完善公司分红政策的监督约束机制等，符合中国证监会等相关监管机构对于上市公司股利分配政策的最新要求，分红标准和比例明确、清晰。
相关的决策程序和机制是否完备：	公司《2023 年度利润分配预案》已经第五届董事会第九次会议、2023 年度股东大会审议通过，履行了相关决策程序。
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	公司利润分配决策程序和机制完备，切实保证了全体股东的利益。
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用。

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.58
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	433,396,800
现金分红金额（元）（含税）	25,137,014.40
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	25,137,014.40
可分配利润（元）	43,926,409.62
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
拟以公司总股本 443,918,600 股扣除目前已回购股份后的 433,396,800 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.58 元（含税），共分配现金股利 25,137,014.40 元（含税）；不转增，不送股。公司利润分配方案公布后至实施前，如公司回购股份数量发生变化，则以未来实施分配方案时股权登记日的总股本扣除已回购的股份数为基数，按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

## 1、股权激励

2024年6月11日，公司召开了第五届董事会第十次会议、第五届监事会第六次会议，审议并通过《关于调整2023年限制性股票激励计划首次及预留授予限制性股票授予价格的议案》《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》《关于2023年限制性股票激励计划首次授予第一期归属条件成就的议案》，相关情况如下：

(1) 鉴于公司2023年年度权益分派已于2024年5月28日实施完毕，董事会同意公司根据《上市公司股权激励管理办法》（以下简称“《管理办法》”）、《2023年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划（草案）》”、“本激励计划”）等的相关规定及公司2023年第一次临时股东大会的授权，对本激励计划首次及预留授予限制性股票授予价格进行相应调整，首次及预留授予部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票授予价格由3.53元/股调整为3.485元/股。

(2) 根据《管理办法》《激励计划（草案）》及其摘要的相关规定以及公司2023年第一次临时股东大会的授权，董事会认为本激励计划规定的预留授予条件已经成就，同意以2024年6月11日为授予日，向22名激励对象授予预留100万股第二类限制性股票，授予价格为3.485元/股。

(3) 根据《管理办法》《激励计划（草案）》等的相关规定，首次授予的部分激励对象因离职所涉129.5万股和部分激励对象因所属部门和/或个人层面绩效未完全达标所涉104.24万股已获授但尚未归属的第二类限制性股票不得归属，应由公司作废失效。

(4) 根据《管理办法》《激励计划（草案）》等的相关规定，董事会认为本激励计划首次授予第二类限制性股票的第一期归属条件已经成就，本次可归属的第二类限制性股票数量为272.36万股。根据公司2023年第一次临时股东大会的授权，同意公司按照《激励计划（草案）》的相关规定为符合条件的首次授予111名激励对象办理归属相关事宜。

在公司第五届董事会第十次会议和第五届监事会第六次会议审议通过了《关于2023年限制性股票激励计划首次授予第一期归属条件成就的议案》后至缴款验资过程中，1名激励对象因已离职，其已获授但尚未归属的剩余全部限制性股票共4.5万股应由公司作废失效，其中第一个归属期已获授但尚未归属的限制性股票数量为1.8万股。调整后，公司本次归属人数由111名调整为110名，归属的限制性股票数量由272.36万股调整为270.56万股。公司董事会薪酬与考核委员会发表了审核意见，监事会发表了核查意见。具体情况详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的相关公告。

2024年7月4日，公司完成2023年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第一个归属期归属股份的登记工作，本次归属的限制性股票归属日：2024年7月4日，本次归属限制性股票的激励对象人数：110人，本次第二类限制性股票拟归属数量：270.56万股，第二类限制性股票授予价格：3.485元/股（经调整后），归属股票来源：从二级市场回购的公司A股普通股股票。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
卜显利	总裁	0	0	0	0	0	0	0	500,000	160,000	0	3.53	340,000
江海涛	副总裁	0	0	0	0	0	0	0	300,000	96,000	0	3.53	204,000
王爽	财务负责	0	0	0	0	0	0	0	200,000	64,000	0	3.53	136,000

	人												
戢荔	董事 会秘 书	0	0	0	0	0	0	0	200,000	64,000	0	3.53	136,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	1,200,000	384,000	0	--	816,000

#### 高级管理人员的考评机制及激励情况

公司对高管年度考核以绩效目标达成结果为主要评价依据，年度述职报告作为辅助依据。年初根据公司年度经营目标，并结合高管岗位职责和工作计划，制定年度考核指标和年度薪酬，经董事会薪酬与考核委员会审核后，报董事会批准。报告期结束后，由董事长对总裁全年工作进行评估，总裁对高管全年工作进行评估，并给出绩效得分和绩效等级，报董事会薪酬与考核委员会审核后，报董事会批准。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

# 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

## 1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引和其他内部控制监管要求的规定，对公司内部控制体系进行持续的改进及优化，并由审计委员会、内部审计部门组成公司风险内控管理组织体系，对公司内部控制管理进行监督和评价，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

公司董事会专门设置了审计委员会，负责公司内部、外部审计的沟通、监督和核查工作；承担内部控制评价的主要责任和领导责任。公司专门设置了内审部，经董事会授权，负责内部控制评价的具体组织实施工作，对纳入评价范围的高风险领域和单位进行评价。

本公司按照风险导向原则确定纳入评价范围的主要单位、业务和事项以及高风险领域。纳入评价范围的单位包括成都运达科技股份有限公司及全资和控股子公司。纳入评价范围单位资产总额占本公司财务报表资产总额的 100%，营业收入合计占本公司财务报表营业收入总额的 100%。

纳入评价范围的主要业务和事项包括:组织架构、发展战略、人力资源、社会责任、企业文化、资金活动、采购业务、资产管理、销售业务、财务报告、全面预算、研究与开发、投资筹资及对外担保、关联交易、信息披露事务。

重点关注的高风险领域主要包括：货币资金、采购与付款、销售与收款、研究与开发、成本与费用、存货管理、固定资产、投资筹资及对外担保、全面预算、关联交易、生产与品质管理、信息披露事务。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 否

## 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

## 十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 19 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1) 重大缺陷:控制环境无效; 公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重要损失和不利影响; 外部审计发现的重大错报不是由公司首先发现的; 董事会或其授权机构及内部审计部门对公司的内部控制监督无效。2) 重要缺陷:未依照公认会计准则选择和应用会计政策; 未建立反舞弊程序和控制措施; 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制; 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。3) 一般缺陷:未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	1) 重大缺陷:决策程序导致重大失误; 重要业务缺乏制度控制或系统性失效,且缺乏有效的补偿性控制; 中高级管理人员和高级技术人员流失严重; 内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改; 其他对公司产生重大负面影响的情形。2) 重要缺陷:决策程序导致出现一般性失误; 重要业务制度或系统存在缺陷; 关键岗位业务人员流失严重; 内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改; 其他对公司产生较大负面影响的情形。3) 一般缺陷:决策程序效率不高; 一般业务制度或系统存在缺陷; 一般岗位业务人员流失严重; 一般缺陷未得到整改。
定量标准	1) 在考虑补偿性控制措施和实际偏差率后, 出现以下情形的(包括但不限于)应认定为财务报告内部控制重大缺陷: 利润总额潜在错报: 错报 $\geq$ 利润总额 5%; 资产总额潜在错报: 错报 $\geq$ 资产总额 3%; 营业收入潜在错报: 错报 $\geq$ 营业收入总额 1%。2) 在考虑补偿性控制措施和实际偏差率后, 出现以下情形的(包括但不限于)应认定为财务报告内部控制重要缺陷: 利润总额潜在错报: 利润总额 3% $\leq$ 错报 $<$ 利润总额 5%; 资产总额潜在错报: 资产总额 0.5% $\leq$ 错报 $<$ 资产总额 3%; 营业收入潜在错报: 营业收入总额 0.5% $\leq$ 错报 $<$ 营业收入总额 1%。3) 在考虑补偿	重大缺陷: 损失金额 $\geq$ 1,000 万元人民币  重要缺陷: 500 万元人民币 $\leq$ 损失金额 $<$ 1,000 万元人民币  一般缺陷: 损失金额 $<$ 500 万元人民币

	性控制措施和实际偏差率后，出现以下情形的(包括但不限于)应认定为财务报告内部控制一般缺陷：利润总额潜在错报：错报<利润总额 3%；资产总额潜在错报：错报<资产总额 0.5%；营业收入潜在错报：错报<营业收入总额 0.5%。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
运达科技公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 19 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
公司及子公司未受环保处罚	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》等环保方面的法律法规，自觉履行生态环境保护的社会责任。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。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

### 二、社会责任情况

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过网上业绩说明会、投资者电话、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。公司非常重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，尊重和保护员工权益，不断完善具有吸引力和竞争性的福利体系；通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式使员工得到切实的提高和发展，维护员工权益。致力于培育员工的认同感和归属感，实现员工与企业共同成长，努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、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尚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
首次公开发行或再融资时所作承诺	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：</p> <p>一、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，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，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</p>	2015 年 04 月 23 日	长期有效	正在履行

			<p>运达科技首次公开发行股票时公开发售的股份。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</p> <p>(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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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运达科技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>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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。公司将在中国证监会认定有关违法事实的当日进行公告，并</p>	2015 年 04 月 23 日	长期有效	正在履行

			<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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、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>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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。</p>	2014年02月18日	长期有效	正在履行

<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>成都运达创新科技有限公司</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<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</p>	<p>2012年02月07日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正在履行</p>
------------------------	---------------------	------------------------------	---	--------------------	-------------	-------------

			<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	何鸿云	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	2012年02月07日	长期有效	正在履行

			<p>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及关联企业（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》、《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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>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撤销。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	<p>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</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>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</p>	<p>2014年06月26日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正在履行</p>

			<p>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》、《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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			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撤销。			
承诺是否按时履行	是					

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

### （1）子公司注销

本集团投资设立的二级子公司运达牵引、运达恒通于本年注销，本年末不再纳入合并范围。

### （2）孙公司股权判决转让

根据 2024 年 1 月 9 日四川省成都市中级人民法院民事判决书(2023)川 01 民终 28605 号（终审），判决成都货安与成都睿智达科技有限公司的股权协议已解除，成都睿智达科技有限公司于 2024 年 4 月完成股东变更登记。因该事项导致处置孙公司成都睿智达科技有限公司股权投资损失 850,435.21 元。

### （3）新设子公司

2024 年 1 月 22 日，经本公司总裁办公会第二次会议，审议通过了《关于设立运达智擎子公司的议案》，运达智擎于 2024 年 3 月 21 日取得成都高新区市场监督管理局核发的统一社会信用代码 91510100MADF9WBD7A 号《营业执照》时，开始纳入本集团的合并范围。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	91
境内会计师事务所审计服务的连续年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	廖继平、倪有鹏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	廖继平 2 年、倪有鹏 1 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。本报告期内未达到重大披露标准的诉讼、仲裁案件涉案金额合计 5527.59 万元，预计总负债 41.06 万元。

## 十二、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。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

为满足公司生产经营及日常办公需要，运达科技及子公司与运达创新于 2023 年 4 月签订《房屋租赁合同》，租赁运达创新位于成都高新西区康强四路 99 号部分房屋及车位，其中房屋的租赁面积为 31,914 m<sup>2</sup>，车位租赁 630 个。前述房屋和车位的租赁期限 5 年，其中车位为免费使用，不收取租金，房屋部分的租金为 841.8864 万元/年，5 年租金合计金额为 4,209.4320 万元。其他租赁情况详见第十节“附注七、82 租赁”及“附注十四、5、（3）关联租赁情况”相关内容。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

运达服务	2024年09月09日	2,000	2024年10月25日	1,000	连带责任保证			2028/10/24	否	是
成都货安	2024年09月09日	4,000	2024年10月25日	1,000	连带责任保证			2028/10/24	否	是
广州运达	2023年09月20日	3,575	2024年06月21日	3,575	连带责任保证			2028/5/16	否	是
广州运达	2022年09月28日	500	2024年08月15日	500	连带责任保证			2028/6/17	否	是
四川汇友	2023年09月20日	1,000	2024年11月05日	1,000	连带责任保证			2028/9/24	否	是
成都货安	2023年09月12日	2,000	2024年04月17日	2,000	连带责任保证			2028/2/3	否	是
湖南恒信	2023年09月12日	4,000	2023年10月18日	4,000	连带责任保证			2027/10/15	否	是
湖南恒信	2024年09月09日	3,000								
四川汇友	2024年09月09日	4,000								
广州运达	2024年09月09日	4,225								
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			17,225		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					9,075
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			28,300		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					13,075
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
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)			17,225		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					9,075
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			28,300		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					13,075
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										8.12%
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	48,974	15,000	0	0
合计		48,974	15,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 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

根据 2024 年 1 月 9 日四川省成都市中级人民法院民事判决书(2023)川 01 民终 28605 号（终审）判决，成都货安与成都睿智达科技有限公司的股权协议已解除，成都睿智达科技有限公司于 2024 年 4 月完成股东变更登记。

本集团投资设立的二级子公司运达牵引、运达恒通于本期注销，本期末不再纳入合并范围。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,431,035	0.32%				264,000	264,000	1,695,035	0.38%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,431,035	0.32%				264,000	264,000	1,695,035	0.38%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	1,431,035	0.32%				264,000	264,000	1,695,035	0.38%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	443,281,965	99.68%				-1,058,400	-1,058,400	442,223,565	99.62%
1、人民币普通股	443,281,965	99.68%				-1,058,400	-1,058,400	442,223,565	99.62%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	444,713,000	100.00%				-794,400	-794,400	443,918,600	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

(1)高管锁定股变动。

(2)2021年2月18日，公司第四届董事会第十五次会议审议通过了《关于回购部分社会公众股份的议案》（以下简称“2021年股份回购方案”）。截至2021年8月17日，该次股份回购期限届满并实施完毕，共计回购股份350万股。2021年股份回购方案回购的股份已有270.56万股股份用于公司2023年限制性股票激励计划，剩余79.44万股股份存放于公司回购账户中。根据《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第9号——回购股份》的相关规定，因将回购股份用于股权激励的，应当在披露回购结果暨股份变动公告后三年内转让或者注销。公司回购专户中剩余股票留存期限于2024年8月18日届满，公司将对回购账户中的79.44万股股份予以注销。2024年8月19日，公司召开了2024年第一次临时股东大会，审议通过了上述事项。上述股份已于2024年10月14日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销。本次回购股份注销完成后，公司总股本减少79.44万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1)高管股份变动：2024年6月11日召开第五届董事会第十次会议、第五届监事会第六次会议审议通过了《关于2023年限制性股票激励计划首次授予第一期归属条件成就的议案》等议案。2023年限制性股票激励计划首次授予第一期归属高管共计归属38.4万股。

(2)总股本变动：公司总股本减少79.44万股，已经第五届董事会第十一次会议、2024年第一次临时股东大会审议通过。

股份变动的过户情况

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
何鸿云	690,410	0	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。
卜显利	43,575	120,000	0	163,575	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	502,275	0	0	502,275	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。
江海涛	42,000	72,000	0	114,000	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	84,525	0	0	84,525	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。
戢荔	26,250	48,000	0	74,250	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。
王爽	18,000	48,000	0	66,000	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。
王海峰	24,000	0	24,000	0	高管锁定股	2024/1/30
合计	1,431,035	288,000	24,000	1,695,035	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司于 2021 年 2 月 18 日召开第四届董事会第十五次会议，审议通过了《关于回购部分社会公众股份的议案》。

2021 年 8 月 17 日，公司该次股份回购期限届满，回购方案实施完毕，公司累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 3,500,000 股，占公司当时总股本的比例为 0.78%，最高成交价为 7.29 元/股，最低成交价为 6.77 元/股，支付的总金额为 25,008,511 元（不含交易费用）。详见 2021 年 8 月 18 日披露在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）上的《关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》（公告编号：2021-080）。

公司于 2024 年 6 月 11 日召开第五届董事会第十次会议、第五届监事会第六次会议审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予第一期归属条件成就的议案》等议案，公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予第一期归属股份数量为 270.56 万股，归属限制性股票的激励对象人数为 110 人，归属股票来源为公司股票回购专用证券账户中公司 2021 年股份回购方案回购的股份。详见 2024 年 7 月 5 日披露在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）上的《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予第一期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-044）。

根据《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》的相关规定，因将回购股份用于股权激励的，应当在披露回购结果暨股份变动公告后三年内转让或者注销。公司于 2024 年 8 月 2 日召开第五届董事会第十一次

会议、于 2024 年 8 月 19 日召开 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于注销回购账户部分股份的议案》，同意公司注销公司回购专用证券账户中 2021 年股份回购方案剩余的 79.44 万股公司股份，并相应减少公司注册资本。

经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，本次回购股份的注销日期为 2024 年 10 月 14 日，注销的回购股份数量为 79.44 万股股份，占注销前公司总股本的 0.18%。本次注销回购股份的数量、完成日期、注销期限均符合回购股份相关法律法规要求。

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、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	24,176	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	21,713	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
运达创新（成都）投资有限公司	境内非国有法人	33.07%	146,809,324.00	-23,569,789	0	146,809,324.00	质押	90,930,000	
李网龙	境内自然人	5.31%	23,569,789.00	23,569,789	0	23,569,789.00	不适用	0	
曲水知创永盛企业管理有限公司	境内非国有法人	0.98%	4,368,110.00	0	0	4,368,110.00	不适用	0	
成都大诚投资有限公司	境内非国有法人	0.73%	3,219,764.00	-567,100	0	3,219,764.00	不适用	0	
袁铁一	境内自然人	0.47%	2,076,400.00	583,000	0	2,076,400.00	不适用	0	
锦福源（海南）私	其他	0.45%	2,000,000.00	2,000,000	0	2,000,000.00	不适用	0	

募基金管理合伙企业（有限合伙）—锦福源五号私募证券投资基金								
浦忠琴	境内自然人	0.40%	1,777,300.00	328,300	0	1,777,300.00	不适用	0
上海乾瀛投资管理有限公司—乾瀛价值成长8号私募证券投资基金	其他	0.31%	1,382,000.00	1,382,000	0	1,382,000.00	不适用	0
王晨辉	境内自然人	0.31%	1,354,600.00	1,354,600	0	1,354,600.00	不适用	0
海口纵横寰宇科技有限公司	境内非国有法人	0.29%	1,290,600.00	1,290,600	0	1,290,600.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	运达创新（成都）投资有限公司、曲水知创永盛企业管理有限公司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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	成都运达科技股份有限公司回购专用证券账户报告期末持有公司股份10,521,800股，占公司总股本比例为2.37%。							
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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					
运达创新（成都）投资有限公司	146,809,324.00	人民币普通股	146,809,324.00					
李网龙	23,569,789.00	人民币普通股	23,569,789.00					
曲水知创永盛企业管理有限公司	4,368,110.00	人民币普通股	4,368,110.00					
成都大诚投资有限公司	3,219,764.00	人民币普通股	3,219,764.00					
袁铁一	2,076,400.00	人民币普通股	2,076,400.00					
锦福源（海南）私募基金管理合伙企业	2,000,000.00	人民币普通股	2,000,000.00					

业（有限合伙）—锦福源五号私募证券投资基金			
浦忠琴	1,777,300.00	人民币普通股	1,777,300.00
上海乾瀛投资管理有限公司—乾瀛价值成长 8 号私募证券投资基金	1,382,000.00	人民币普通股	1,382,000.00
王晨辉	1,354,600.00	人民币普通股	1,354,600.00
海口纵横寰宇科技有限公司	1,290,600.00	人民币普通股	1,290,600.00
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	运达创新（成都）投资有限公司、曲水知创永盛企业管理有限公司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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	<p>公司股东李网龙通过普通证券账户持有 0 股，通过华龙证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 23,569,789 股，实际合计持有 23,569,789 股。</p> <p>公司股东锦福源（海南）私募基金管理合伙企业（有限合伙）—锦福源五号私募证券投资基金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 2,000,000 股，实际合计持有 2,000,000 股。</p> <p>公司股东浦忠琴通过普通证券账户持有 692,000 股，通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,085,300 股，实际合计持有 1,777,300 股。</p> <p>公司股东上海乾瀛投资管理有限公司—乾瀛价值成长 8 号私募证券投资基金通过普通证券账户持有 0 股，通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,382,000 股，实际合计持有 1,382,000 股。</p> <p>公司股东王晨辉通过普通证券账户持有 0 股，通过兴业证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,354,600 股，实际合计持有 1,354,600 股。</p> <p>公司股东海口纵横寰宇科技有限公司通过普通证券账户持有 0 股，通过国元证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,290,600 股，实际合计持有 1,290,600 股。</p>		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
运达创新（成都）投资有限公司	何鸿云	2001 年 03 月 13 日	9151010072743300XE	以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无。
------------------------------	----

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。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

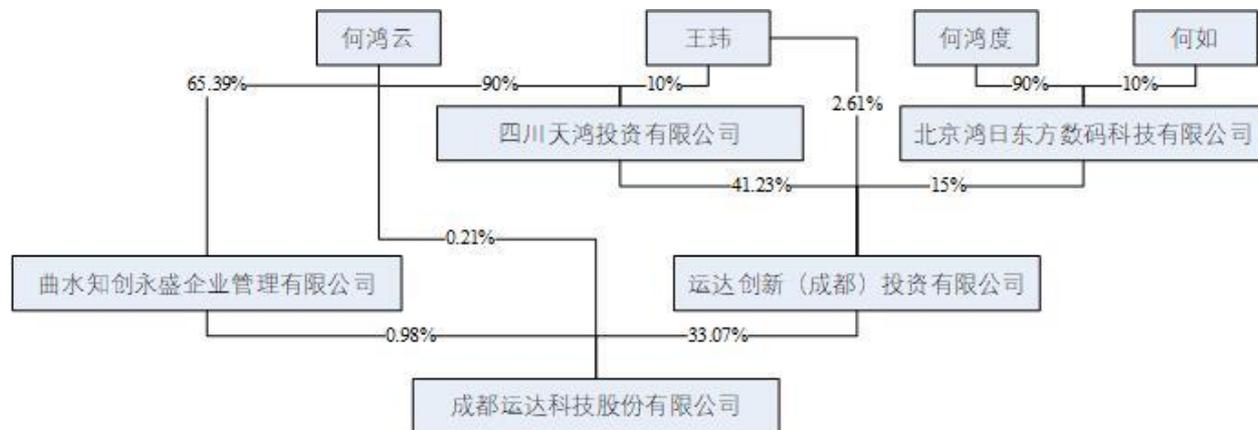
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
何鸿云	本人	中国	否
主要职业及职务	企业经营管理者、公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无。		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



自然人王玮系公司董事长何鸿云先生之配偶，自然人何鸿度为董事长何鸿云先生之弟，自然人何如系董事长何鸿云先生之妹。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

### 5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

**6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**□适用 不适用**四、股份回购在报告期的具体实施情况**

股份回购的实施进展情况

适用 □不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024年02月07日			不低于人民币3,000万元且不超过人民币5,000万元	2024-02-07至2024-05-06	维护公司价值及股东权益	6,119,800	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

□适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 17 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2025CDAA6B0101
注册会计师姓名	廖继平、倪有鹏

#### 审计报告正文

#### 一、审计意见

我们审计了成都运达科技股份有限公司（以下简称运达科技公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了运达科技公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于运达科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1. 应收账款坏账准备及合同资产减值准备	
关键审计事项	审计中的应对
截至 2024 年 12 月 31 日，运达科技公司应收账款、合同资产余额 14.09 亿元，减值准备为 1.64 亿元，净额为 12.45 亿元，账面价值占比较高。若应	2024 年度财务报表审计中，主要执行了以下程序： 1、对信用政策及应收账款与合同资产管理相关内部控制的设计和运

<p>收账款及合同资产不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，因此我们将应收账款坏账准备及合同资产减值准备认定为关键审计事项。</p>	<p>行有效性进行评估和测试；</p> <p>2、复核公司对应收账款、合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；</p> <p>3、评价应收账款、合同资产账龄与预期信用损失计算的合理性，复核计提坏账准备的准确性，检查计提方法是否按照坏账政策执行；</p> <p>4、检查应收账款的期后回款情况，关注是否存在通过虚构回款冲减往来款等情形，评价应收账款坏账准备计提的合理性。</p> <p>5、获取应收账款坏账准备与合同资产减值准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；复算坏账计提金额是否准确。</p>
<p><b>2. 营业收入确认</b></p>	
<p><b>关键审计事项</b></p>	<p><b>审计中的应对</b></p>
<p>运达科技公司 2024 年度营业收入 9.85 亿元，2024 年 12 月 31 日应收账款及合同资产余额为 14.09 亿元。由于收入是运达科技公司的关键业绩指标之一，收入确认是否适当可能对运达科技公司的净利润造成重大影响。因此我们将运达科技公司收入的确认为关键审计事项。</p>	<p>2024 年度财务报表审计中，主要执行了以下程序：</p> <p>1、评价和测试了与收入确认相关的关键内部控制的设计、执行以及运行有效性；</p> <p>2、通过审阅销售合同及与管理层的访谈，了解和评估了收入确认政策；</p> <p>3、对本年记录的收入交易选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括中标通知书、发货清单、发货物流单据、验收单据、销售发票等；</p> <p>4、对公司业务板块变动合理性进行分析，结合各业务板块的销售收入以及毛利率变动情况分析，判断其收入是否出现异常波动的情况；</p> <p>5、根据客户交易的特点和性质，挑选样本执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额。</p>

#### • 四、其他信息

运达科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括运达科技公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### • 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估运达科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算运达科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督运达科技公司的财务报告过程。

#### • 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

- （1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- （2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- （3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- （4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对运达科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致运达科技公司不能持续经营。
- （5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- （6）就运达科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

## 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

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		
货币资金	199,485,843.43	305,322,943.75
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	150,072,288.61	21,171,285.28
衍生金融资产		
应收票据	34,236,787.57	67,085,553.88
应收账款	1,099,947,364.78	1,174,196,708.30
应收款项融资	40,505,138.81	29,227,803.96
预付款项	14,320,484.15	12,473,831.62
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	23,496,115.23	13,994,631.32
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	305,368,998.32	310,536,570.53
其中：数据资源		
合同资产	144,605,832.08	146,281,813.85
持有待售资产	38,297,526.59	38,297,526.59
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	24,454,471.58	3,373,119.60
流动资产合计	2,074,790,851.15	2,121,961,788.68
<b>非流动资产：</b>		
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	592,255.57	997,766.49

其他权益工具投资	30,061,934.78	30,357,157.16
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	78,161,364.85	81,535,615.50
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	25,103,898.64	32,132,033.84
无形资产	57,935,103.32	56,882,965.13
其中：数据资源		
开发支出	27,656,412.53	31,184,469.94
其中：数据资源		
商誉	144,855,496.57	187,792,023.95
长期待摊费用	3,521,760.42	4,632,974.37
递延所得税资产	57,985,089.77	53,535,400.33
其他非流动资产		
非流动资产合计	425,873,316.45	479,050,406.71
资产总计	2,500,664,167.60	2,601,012,195.39
流动负债：		
短期借款	46,839,519.95	64,731,264.20
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	99,850,504.54	112,348,922.51
应付账款	482,155,450.02	507,098,215.52
预收款项	126,303.93	
合同负债	84,164,005.00	85,234,026.03
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	27,947,744.73	37,791,475.77
应交税费	43,769,140.07	53,130,533.59
其他应付款	22,690,027.20	22,561,587.75
其中：应付利息	0.00	22,500.00
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	8,721,069.55	44,417,314.39
其他流动负债	31,582,051.48	41,128,402.94

流动负债合计	847,845,816.47	968,441,742.70
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	17,666,402.17	24,779,537.77
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	410,607.01	1,006,040.57
递延收益	2,467,178.23	2,663,246.55
递延所得税负债	4,692,364.84	5,926,990.04
其他非流动负债		
非流动负债合计	25,236,552.25	34,375,814.93
负债合计	873,082,368.72	1,002,817,557.63
所有者权益：		
股本	443,918,600.00	444,713,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	118,782,396.71	116,108,007.33
减：库存股	56,773,802.19	51,781,206.00
其他综合收益	-1,115,051.22	-819,828.84
专项储备		
盈余公积	36,059,358.62	20,429,338.32
一般风险准备		
未分配利润	1,068,782,021.45	1,054,986,023.62
归属于母公司所有者权益合计	1,609,653,523.37	1,583,635,334.43
少数股东权益	17,928,275.51	14,559,303.33
所有者权益合计	1,627,581,798.88	1,598,194,637.76
负债和所有者权益总计	2,500,664,167.60	2,601,012,195.39

法定代表人：何鸿云 主管会计工作负责人：王爽 会计机构负责人：李黎黎

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	103,993,344.36	164,751,427.97
交易性金融资产	95,061,378.25	
衍生金融资产		
应收票据	23,674,550.59	55,916,602.70
应收账款	820,751,421.47	748,487,212.32
应收款项融资	24,322,079.93	5,296,877.46
预付款项	12,237,042.09	10,784,177.77
其他应收款	19,367,257.82	32,606,293.46

其中：应收利息		
应收股利	0.00	4,987,637.50
存货	240,191,707.07	261,366,816.41
其中：数据资源		
合同资产	106,091,133.21	104,268,851.25
持有待售资产	38,297,526.59	38,297,526.59
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	21,315,471.85	67,499.99
流动资产合计	1,505,302,913.23	1,421,843,285.92
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	717,701,323.18	714,685,399.73
其他权益工具投资	30,061,934.78	30,357,157.16
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	33,336,822.41	35,904,749.33
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	21,816,113.23	28,528,763.47
无形资产	33,169,417.04	34,617,877.59
其中：数据资源		
开发支出	20,663,371.74	17,675,204.50
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,714,649.52	3,810,277.09
递延所得税资产	28,956,902.02	29,084,857.41
其他非流动资产		
非流动资产合计	888,420,533.92	894,664,286.28
资产总计	2,393,723,447.15	2,316,507,572.20
流动负债：		
短期借款	26,824,242.17	26,932,989.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	88,628,029.98	123,165,113.99
应付账款	518,673,270.48	410,221,625.26
预收款项		
合同负债	76,211,532.40	77,921,048.54
应付职工薪酬	18,432,146.69	25,385,103.35
应交税费	24,912,306.94	26,632,272.66

其他应付款	116,784,980.96	192,109,201.61
其中：应付利息		17,638.89
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	6,630,995.84	42,396,727.79
其他流动负债	26,981,778.46	27,347,427.08
流动负债合计	904,079,283.92	952,111,509.28
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	15,976,415.09	22,607,410.93
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	345,159.56	827,850.00
递延收益	2,467,178.23	2,663,246.55
递延所得税负债	3,281,623.72	4,279,314.52
其他非流动负债		
非流动负债合计	22,070,376.60	30,377,822.00
负债合计	926,149,660.52	982,489,331.28
所有者权益：		
股本	443,918,600.00	444,713,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	118,896,718.09	116,178,053.13
减：库存股	56,773,802.19	51,781,206.00
其他综合收益	-1,115,051.22	-819,828.84
专项储备		
盈余公积	123,973,300.93	108,343,280.63
未分配利润	838,674,021.02	717,384,942.00
所有者权益合计	1,467,573,786.63	1,334,018,240.92
负债和所有者权益总计	2,393,723,447.15	2,316,507,572.20

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	984,941,214.10	1,184,966,267.88
其中：营业收入	984,941,214.10	1,184,966,267.88
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	889,378,398.55	1,111,398,191.77
其中：营业成本	618,559,969.73	775,231,702.62

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,388,198.34	9,819,954.85
销售费用	79,540,731.31	90,031,666.54
管理费用	113,916,416.76	133,250,139.77
研发费用	66,731,690.10	98,431,168.28
财务费用	1,241,392.31	4,633,559.71
其中：利息费用	400,640.56	3,692,316.91
利息收入	1,885,369.38	1,336,624.92
加：其他收益	29,897,865.74	28,236,910.46
投资收益（损失以“-”号填列）	-572,833.17	-906,785.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-405,510.92	-1,926,914.43
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）	72,288.61	155,445.96
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,903,384.01	-16,548,281.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-45,703,962.61	-31,935,666.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,371.39	68,673,592.38
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	74,355,161.50	121,243,291.32
加：营业外收入	435,551.54	587,148.35
减：营业外支出	1,530,412.26	1,097,463.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	73,260,300.78	120,732,975.82
减：所得税费用	21,128,482.38	20,518,049.66
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	52,131,818.40	100,214,926.16
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	52,131,818.40	100,214,926.16
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.归属于母公司股东的净利润	48,807,121.80	96,871,841.81

2.少数股东损益	3,324,696.60	3,343,084.35
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	52,131,818.40	100,214,926.16
归属于母公司所有者的综合收益总额	48,807,121.80	96,871,841.81
归属于少数股东的综合收益总额	3,324,696.60	3,343,084.35
八、每股收益		
(一)基本每股收益	0.13	0.22
(二)稀释每股收益	0.13	0.22

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：何鸿云  主管会计工作负责人：王爽  会计机构负责人：李黎黎

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	773,441,602.56	899,877,662.21
减：营业成本	601,020,355.07	788,608,075.46
税金及附加	4,481,060.05	4,422,822.82
销售费用	50,619,925.14	60,624,065.92
管理费用	85,768,372.99	83,595,363.43
研发费用	46,831,179.66	71,719,747.37
财务费用	884,522.69	5,306,847.29
其中：利息费用	131,174.98	4,336,263.87
利息收入	1,417,725.45	870,224.83
加：其他收益	14,956,256.50	10,959,489.73

投资收益（损失以“-”号填列）	162,860,471.10	83,315,529.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-405,510.92	-1,926,914.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	61,378.25	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,359,002.75	-8,389,537.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,078,195.07	-1,407,728.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-12,064.24	68,303,500.50
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	158,265,030.75	38,381,994.10
加：营业外收入	221,555.53	548,683.86
减：营业外支出	1,339,361.66	234,873.84
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	157,147,224.62	38,695,804.12
减：所得税费用	847,021.63	-5,031,743.79
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	156,300,202.99	43,727,547.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	156,300,202.99	43,727,547.91
（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	156,300,202.99	43,727,547.91
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	2024 年度	2023 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	1,015,894,774.16	1,023,415,357.75
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	18,468,322.43	17,162,364.04
收到其他与经营活动有关的现金	28,553,581.02	21,955,662.79
经营活动现金流入小计	1,062,916,677.61	1,062,533,384.58
购买商品、接受劳务支付的现金	482,364,922.87	501,109,921.80
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	183,376,662.39	191,917,582.11
支付的各项税费	112,461,783.31	99,603,658.09
支付其他与经营活动有关的现金	123,052,739.82	124,054,086.41
经营活动现金流出小计	901,256,108.39	916,685,248.41
经营活动产生的现金流量净额	161,660,569.22	145,848,136.17
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	385,340,000.00	254,061,704.60
取得投资收益收到的现金	1,405,973.21	2,567,203.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	361,782.05	117,846,311.41
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	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	387,107,755.26	374,475,219.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,196,820.43	33,074,231.82
投资支付的现金	521,040,000.00	261,828,571.43
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	128,057.08	49,886,086.65
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	534,364,877.51	344,788,889.90
投资活动产生的现金流量净额	-147,257,122.25	29,686,330.04

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	9,429,016.00	0.00
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	122,030,222.22	207,776,461.11
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	131,459,238.22	207,776,461.11
偿还债务支付的现金	174,436,294.44	253,582,053.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,980,753.97	4,407,975.80
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	40,543,079.17	13,319,282.45
筹资活动现金流出小计	234,960,127.58	271,309,311.41
筹资活动产生的现金流量净额	-103,500,889.36	-63,532,850.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-89,097,442.39	112,001,615.91
加：期初现金及现金等价物余额	271,182,165.09	159,180,549.18
六、期末现金及现金等价物余额	182,084,722.70	271,182,165.09

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	721,322,577.20	693,481,146.28
收到的税费返还	4,858,720.28	3,378,150.20
收到其他与经营活动有关的现金	26,174,829.83	19,005,322.99
经营活动现金流入小计	752,356,127.31	715,864,619.47
购买商品、接受劳务支付的现金	458,857,994.74	422,046,626.33
支付给职工以及为职工支付的现金	111,101,888.18	111,965,316.12
支付的各项税费	39,765,855.49	19,621,464.86
支付其他与经营活动有关的现金	91,044,993.09	127,277,623.66
经营活动现金流出小计	700,770,731.50	680,911,030.97
经营活动产生的现金流量净额	51,585,395.81	34,953,588.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	196,976,469.11	49,761,704.60
取得投资收益收到的现金	170,479,901.87	158,543,646.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	382,279.79	117,693,861.41
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	38,400,000.00	62,100,000.00
投资活动现金流入小计	406,238,650.77	388,099,212.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,926,440.82	22,471,174.88
投资支付的现金	303,150,000.00	48,128,571.43
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	128,057.08	49,886,086.65
支付其他与投资活动有关的现金	105,724,988.62	48,600,000.00
投资活动现金流出小计	417,929,486.52	169,085,832.96
投资活动产生的现金流量净额	-11,690,835.75	219,013,379.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	9,429,016.00	

取得借款收到的现金	40,000,000.00	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	
筹资活动现金流入小计	49,429,016.00	80,000,000.00
偿还债务支付的现金	77,038,000.00	91,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,747,351.22	4,366,458.31
支付其他与筹资活动有关的现金	38,097,474.07	167,042,446.27
筹资活动现金流出小计	134,882,825.29	262,408,904.58
筹资活动产生的现金流量净额	-85,453,809.29	-182,408,904.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-45,559,249.23	71,558,063.69
加：期初现金及现金等价物余额	138,222,361.27	66,664,297.58
六、期末现金及现金等价物余额	92,663,112.04	138,222,361.27

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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、上年期末余额	444,713,000.00	0.00	0.00	0.00	116,108,007.33	51,781,206.00	-819,828.84	0.00	20,429,338.32	0.00	1,054,986,023.62	0.00	1,583,635,334.43	14,559,303.33	1,598,194,637.76
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	444,713,000.00	0.00	0.00	0.00	116,108,007.33	51,781,206.00	-819,828.84	0.00	20,429,338.32	0.00	1,054,986,023.62	0.00	1,583,635,334.43	14,559,303.33	1,598,194,637.76
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填	-794,400.00	0.00	0.00	0.00	2,674,389.38	4,992,596.19	-295,222.38	0.00	15,630,203.00	0.00	13,795,997.83	0.00	26,018,188.94	3,368,972.18	29,387,161.12

列)															
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-295,222.38	0.00	0.00	0.00	48,807,121.80	0.00	48,511,899.42	3,324,696.60	51,836,596.02
(二) 所有者投入和减少资本	-794,400.00	0.00	0.00	0.00	2,674,389.38	4,992,596.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3,112,606.81	44,275.58	-3,068,331.23
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	5,693,633.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,693,633.38	44,275.58	5,737,908.96
4. 其他	-794,400.00	0.00	0.00	0.00	-3,019,244.00	4,992,596.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8,806,240.19	0.00	-8,806,240.19
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,630,203.00	0.00	-35,011,123.97	0.00	-19,381,103.67	0.00	-19,381,103.67
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,630,203.00	0.00	-15,630,203.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备															
3.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-	0.00	-

对所有者 (或 股东) 的分配											19,381,103.67		19,381,103.67		19,381,103.67
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															

(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	443,918,600.00	0.00	0.00	0.00	118,782,396.71	56,773,802.19	-1,115,051.22	0.00	36,059,358.62	0.00	1,068,782,021.45	0.00	1,609,653,352.37	17,928,275.51	1,627,581,888.88

上期金额

单位：元

项目	2023 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、上年期末余额	444,713,000.00	0.00	0.00	0.00	1,805,671.80	51,781,206.00	-604,782.16	0.00	16,056,583.53	0.00	962,486,936.60	0.00	1,372,676,203.77	11,146,173.17	1,383,822,376.94
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	444,713,000.00				1,805,671.80	51,781,206.00	-604,782.16		16,056,583.53		962,486,936.60		1,372,676,203.77	11,146,173.17	1,383,822,376.94
三、本期增减变动金额（减少以“—”					114,302,335.53		-215,046.68		4,372,754.79		92,499,087.02		210,959,130.66	3,413,130.16	214,372,260.82

号填列)															
(一) 综合收益总额										96,871,841.81		96,656,795.13	3,343,084.35	99,999,879.48	
(二) 所有者投入和减少资本					114,302,335.53							114,302,335.53	70,045.81	114,372,381.34	
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					10,692,796.19							10,692,796.19	70,045.81	10,762,842.00	
4. 其他					103,609,539.34							103,609,539.34		103,609,539.34	
(三) 利润分配								4,372,754.79		-4,372,754.79					
1. 提取盈余公积								4,372,754.79		-4,372,754.79					
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	444,713,000.00				116,108,007.33	51,781,206.00	-819,828.84		20,429,338.32		1,054,986.02		1,583,635.33	14,559,303.33	1,598,194,637.76

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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、上年期末余额	444,713,000.00	0.00	0.00	0.00	116,178,053.13	51,781,206.00	-819,828.84	0.00	108,343,280.63	717,384,942.00	0.00	1,334,018,240.92
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	444,713,000.00	0.00	0.00	0.00	116,178,053.13	51,781,206.00	-819,828.84	0.00	108,343,280.63	717,384,942.00	0.00	1,334,018,240.92
三、本期增减变动金额（减）	-794,400.00	0.00	0.00	0.00	2,718,664.96	4,992,596.19	-295,222.38	0.00	15,630,020.30	121,289,079.02	0.00	133,555,545.71

少以 “一”号 填列)												
(一) 综合收 益总 额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 295,22 2.38	0.00	0.00	156,30 0,202. 99	0.00	156,00 4,980. 61
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	- 794,40 0.00	0.00	0.00	0.00	2,718, 664.96	4,992, 596.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 3,068, 331.23
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	0.00	0.00	0.00	0.00	5,693, 633.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,693, 633.38
4. 其 他	- 794,40 0.00	0.00	0.00	0.00	- 2,974, 968.42	4,992, 596.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 8,761, 964.61
(三) 利润 分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,630 ,020.3 0	- 35,011 ,123.9 7	0.00	- 19,381 ,103.6 7
1. 提 取盈 余公 积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,630 ,020.3 0	- 15,630 ,020.3 0	0.00	0.00
2. 对 所有 者 (或 股东) 的分 配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 19,381 ,103.6 7	0.00	- 19,381 ,103.6 7

3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	0.00											
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	443,918,600.00	0.00	0.00	0.00	118,896,718.09	56,773,802.19	-1,115,051.22	0.00	123,973,300.93	838,674,021.02	0.00	1,467,573,786.63

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	444,713,000.00	0.00	0.00	0.00	1,805,671.79	51,781,206.00	-604,782.16	0.00	103,970,525.84	678,030,148.88	0.00	1,176,133,358.35
加：会计政策变更												0.00
期差错更正												0.00
他												0.00
二、本年期初余额	444,713,000.00	0.00	0.00	0.00	1,805,671.79	51,781,206.00	-604,782.16	0.00	103,970,525.84	678,030,148.88	0.00	1,176,133,358.35
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	114,372,381.34	0.00	-215,046.68	0.00	4,372,754.79	39,354,793.12	0.00	157,884,882.57
（一）综合收益总额							-215,046.68			43,727,547.91		43,512,501.23
（二）所	0.00	0.00	0.00	0.00	114,372,381.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114,372,381.34

有者投入和减少资本					34							34
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					10,762,842.00							10,762,842.00
4. 其他					103,609,539.34							103,609,539.34
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,372,754.79	-4,372,754.79	0.00	0.00
1. 提取盈余公积									4,372,754.79	-4,372,754.79		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配												0.00
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公												0.00

积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
（六）其他												0.00
四、本期末余额	444,713,000.00	0.00	0.00	0.00	116,178,053.13	51,781,206.00	-819,828.84	0.00	108,343,280.63	717,384,942.00	0.00	1,334,018,240.92

### 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，在包含子公司时统称本集团）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。本公司注册地为成都高新区康强四路 99 号。本公司首次公开发行人民币普通股 A 股股票，已于 2015 年 4 月在深圳证券交易所上市。

本公司属软件和信息技术服务行业，主要从事轨道交通智能系统业务，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、智能货运解决方案及运维服务。

本财务报表于 2025 年 4 月 17 日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本集团财务报表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》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

#### 2、持续经营

本集团对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度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 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

#### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

#### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10% 以上且金额大于 1,000 万元
应收款项（合同资产）本期坏账准备收回或转回金额重要的/本期重要的应收款项（合同资产）核销	单项收回或转回、核销金额占各项应收款项坏账准备总额的 10% 以上且金额大于 1,000 万元
重要的资本化研发项目/外购在研项目	单项金额占该项总额的比重 10% 以上且金额大于 1,000 万元
账龄超过 1 年重要的应付账款	单项金额占该项总额的比重 10% 以上且金额大于 1,000 万元
账龄超过 1 年的重要的预收款项及合同负债/预计负债/其他应付款	单项金额占该项总额的比重 10% 以上且金额大于 1,000 万元
重要的投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10% 以上且金额大于 5,000 万元
重要的联合营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 10% 以上且金额大于 1 亿元，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10% 以上
重要的非全资子公司	单一主体收入占本集团合并报表收入的 5% 以上
重要或有事项/日后事项/其他重要事项	金额超过净利润的 5% 的或涉及重组、并购等性质重要的事项
不涉及当期现金收支的重大活动	不涉及当期现金收支、对当期报表影响大于净资产的 10%、或预计对未来现金流影响大于相对现金流入流出总额的 10% 的活动

#### 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### （1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

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。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，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、负债并入本集团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。

##### （2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，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

并成本进行复核，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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，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。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。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。

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集团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。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

## 9、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。

## 10、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。

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记账本位币，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，不改变其记账本位币金额；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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动处理，计入当期损益。

## 11、金融工具

### • (1) 金融工具的确认和终止确认

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。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：1) 收取金融资产现金流量的权利届满；2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

### • (2) 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分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。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，包含对货币时间价值的修正进行评估时，判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产为应收款项融资。

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分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。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当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从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产为交易性金融资产

### • (3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，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、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### 1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他

综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### • (4) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产进行减值处理并确认损失准备。

##### 1) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团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。

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

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，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。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，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。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如其他应收款），本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；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的，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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于资产负债表日只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未显著增加。关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十、1。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估时，根据历史还款数据并结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

##### 2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

- 应收账款与合同资产的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款与合同资产的账龄、款项性质、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款与合同资产，本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础评估其预期信用损失。本集团根据收入确认日期确定账龄。

本集团应收账款预期信用损失的会计估计为：

账龄	应收账款计提比例（%）
1 年以内	3
1-2 年	5
2-3 年	10
3-4 年	30
4-5 年	50
5 年以上	100

针对合同资产本年度本集团依据实际信用损失，并考虑前瞻性信息，估计预期信用损失率为 3%。

， 应收票据的组合类别及确定依据

本集团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：a.承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b.承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

f 其他应收款的组合类别及确定依据

本集团其他应收款主要包括应收保证金和押金、应收员工备用金、应收关联方往来款等。根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将其他应收款划分为 2 个组合，具体为：应收关联方往来款、应收其他。

本集团其他应收账款预期信用损失的会计估计为：

组合名称	坏账准备计提方法
合并范围内关联方往来款	不确认预期信用损失
应收其他	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法的其他应收款项坏账准备计提比例如下：

账龄	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	3
1-2 年	5
2-3 年	10
3-4 年	30
4-5 年	50
5 年以上	100

### 3) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

### 4) 减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

#### • (5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，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同时符合下列条件：①集团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。）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同时符合下列条件：①集团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。）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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

#### • (6) 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。

## 12、应收票据

### 13、应收账款

### 14、应收款项融资

### 15、其他应收款

### 16、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注五、11 金融资产减值相关内容。

### 17、存货

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

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，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。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

本集团按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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，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。

### 18、持有待售资产

本集团主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，将其划分为持有待售类别。

本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团持有的非流动资产或处置组账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，恢复以前减记的金额，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不予转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

## 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

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资。

### （1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 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，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本集团持有被投资单位 20% 以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的，本集团认为对被投资单位具有重大影响。

### （2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日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，初始投资成本按零确定。

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；通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于一揽子交易的，以原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，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及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；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；

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。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。

本集团对联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

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。

## 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及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备等。

### （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	9.5
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
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
------	-------	---	---	----

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法（或其他方法）。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

## 25、在建工程

## 26、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、无形资产

### （1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，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。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；无形资产按预计使用年限、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。

在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

## (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的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，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。通常情况下，本集团在获得 TR3 阶段评审报告时即满足资本化条件，其后发生的开发阶段的支出予以资本化。

## 30、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、使用权资产、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。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

### • (1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。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。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考计量日发生的有序交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

### • (2) 商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值测试的方法、参数与假设，详见附注七、27。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 31、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括装修费等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。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。

### 32、合同负债

合同负债反映本集团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。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 33、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、生育保险费、工伤保险费、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、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。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解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿产生，在辞退职工时确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付补偿款，按适当的折现率折现后计入当期损益。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

### 34、预计负债

当与未决诉讼或仲裁、保证类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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

### 35、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。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

### 36、优先股、永续债等其他金融工具

### 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

#### ○ (1) 一般原则

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。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。本集团的履约义务属于在某一时点履行履约义务。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。本集团在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；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，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各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以及预期将退还给客户款项。

## ○ (2) 具体方法

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入。具体的收入确认原则如下：

### ①销售商品收入

本集团从事智能运维、智慧培训、智慧车辆段、智能货运、智能牵引供电等相关产品的制造，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。

### ②劳务收入

本集团从事维保服务，主要系向客户提供的信息管理系统维护或升级，在劳务已经提供并经客户验收，与劳务相关经济利益很可能流入本集团时确认劳务收入的实现。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

## 38、合同成本

### • (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

### • (2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

### • (3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 39、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，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，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，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。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，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，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照平均分配方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

### 40、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之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或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；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

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，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生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；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

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。

## 41、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

#### 1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

#### 2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

### 1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### 2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

## 43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

1) 本集团自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号）“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”相关规定，该项规定对本集团财务报表无重大影响，不涉及财务报表年初相关项目的追溯调整。

2) 2024 年 12 月，财政部颁布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号），规定了“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”等内容，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。该会计政策变更对本集团的主要影响为将质量售后服务费从“销售费用”项目调整至“营业成本”项目。

本集团于 2024 年 1 月 1 日起执行相关规定，并对 2023 年度财务报表进行追溯调整。

2023 年合并比较财务报表调整如下：

受影响的报表科目	2023 年度		
	调整前	调整金额	调整后
销售费用	94,717,445.62	-4,685,779.08	90,031,666.54
主营业务成本	770,364,831.11	4,685,779.08	775,050,610.19
支付其他与经营活动有关的现金	128,486,972.92	-4,432,886.51	124,054,086.41
购买商品、接受劳务支付的现金	496,677,035.29	4,432,886.51	501,109,921.80

2023 年母公司比较财务报表调整如下：

受影响的报表科目	2023 年度		
	调整前	调整金额	调整后
销售费用	61,251,181.01	-627,115.09	60,624,065.92
主营业务成本	787,799,867.94	627,115.09	788,426,983.03
支付其他与经营活动有关的现金	127,744,631.99	-467,008.33	127,277,623.66
购买商品、接受劳务支付的现金	421,579,618.00	467,008.33	422,046,626.33

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

## 44、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%、9%、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%、20%、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
本公司	15%
嘉兴运达智能设备有限公司（以下简称嘉兴运达）	15%
成都运达牵引技术有限公司（以下简称运达牵引）	20%
成都运达轨道交通技术服务有限公司（以下简称运达服务）	15%
成都运达软件技术有限公司（以下简称运达软件）	15%
湖南恒信电气有限公司（以下简称湖南恒信）	15%
成都运达轨道交通设备检修有限公司（以下简称运达检修）	20%
四川汇友电气有限公司（以下简称四川汇友）	15%
成都汇控科技有限公司（以下简称汇控科技）	20%
湖南中大运达轨道交通科技有限责任公司（以下简称中大运达）	20%
长春运达轨道交通设备有限公司（以下简称长春运达）	20%
广州运达智能科技有限公司（以下简称广州运达）	15%
北京运达华开科技有限公司（以下简称北京运达）	20%
杭州运达智慧轨道科技服务有限公司（以下简称杭州运达）	20%
武汉运达城轨智能科技有限公司（以下简称武汉运达）	20%
成都货安计量技术中心有限公司（以下简称成都货安）	15%
成都货安信息技术有限公司（以下简称货安信息）	20%
成都睿智达科技有限公司（以下简称睿智达）	20%
成都运达恒通商务服务有限公司（以下简称运达恒通）	20%
西安运达智安机电设备有限公司（以下简称西安运达）	20%
北京运达时代智能科技有限公司（以下简称北京运达时代）	20%
运达智科（深圳）科技有限公司（以下简称深圳运达）	20%
成都运达智擎科技有限公司（以下简称运达智擎）	20%

## 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，公司销售其自行开发生产的软件产品取得省级软件产业主管部门认可的软件检测机构出具的检测证明材料以及软件产业主管部门颁发的《软件产品登记证书》或著作权行政管理部门颁发的《计算机软件著作权登记证书》，本公司、运达软件、湖南恒信、四川汇友、广州运达、成都货安及北京运达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 2022 年 11 月 29 日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的编号为 GR202251005581 的高新技术企业证书，有效期三年。本公司 2024 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 2023 年 10 月 16 日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的编号为 GR202351003549 的高新技术企业证书，有效期三年。四川汇友 2024 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 2024 年 11 月 1 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 GR202443000680 的高新技术企业证书，有效期三年。湖南恒信 2024 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 2023 年 12 月 8 日取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的编号为 GR202333008681 的高新技术企业证书，有效期三年。嘉兴运达 2024 年度企业所得税按照 15% 的高新技术企业优惠税率计缴。

广州运达于 2024 年 11 月 19 日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局复审后联合颁发的编号为 GR202444002757 的高新技术企业证书，有效期三年。广州运达 2024 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 2022 年 11 月 29 日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的编号为 GR202251005397 的高新技术企业证书，有效期三年。运达软件 2024 年度企业所得税按照 15% 的高新技术企业优惠税率计缴。

成都货安于 2024 年 12 月 6 日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的编号为 GR202451002980 的高新技术企业证书，有效期三年。成都货安 2024 年度企业所得税按照 15% 的高新技术企业优惠税率计缴。

运达服务 2024 年度符合西部大开发计划中对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税条件。鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业。

财政部税务总局公告 2022 年第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

财政部税务总局公告 2023 年第 6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。执行期限 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加，且对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日

运达牵引、运达检修、中大运达、长春运达、杭州运达、武汉运达、运达恒通、西安运达、北京运达时代、深圳运达、运达智攀、汇控科技、货安信息 2024 年符合小型微利企业条件，根据本年的应纳税所得额享受不同幅度的企业所得税、城市维护建设税和教育费附加、地方教育附加的优惠。

北京运达于 2022 年 6 月 27 日经北京软件和信息服务业协会评估，取得编号为京 RQ-2022-0655 的软件企业证书，有效期一年；取得编号为京 RC-2022-0819 的软件产品证书，有效期五年。根据财政部、国家税务总局《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27 号）以及财政部、国家税务总局、发展改革委、

工业和信息化部《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49号）规定，北京运达符合软件企业有关企业所得税优惠条件，自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。北京运达于 2020 年度开始获利，自 2020 年开始享受所得税“两免三减半”优惠政策，本年按 12.5% 计算缴纳企业所得税。

（3）《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2023 年第 7 号）规定，除烟草制造业、住宿和餐饮业、批发和零售业、房地产业、租赁和商务服务业、娱乐业等以外，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，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 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。本集团认为，本集团企业所得税符合享受上述所得税优惠政策，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。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”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
银行存款	182,084,722.70	271,183,274.33
其他货币资金	17,401,120.73	34,139,669.42
合计	199,485,843.43	305,322,943.75

其他说明：

本集团货币资金年末余额较年初余额减少 105,837,100.32 元，减少 34.66%，主要系增加购买银行理财产品所致。

### 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	150,072,288.61	21,171,285.28
其中：		
银行理财产品	150,072,288.61	21,171,285.28
其中：		
合计	150,072,288.61	21,171,285.28

其他说明：

本集团交易性金融资产年末余额较年初余额增加 128,901,003.33 元，增加 608.85%，系增加理财产品投资所致。

### 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	8,975,449.18	850,000.00
商业承兑票据	25,261,338.39	66,235,553.88
合计	34,236,787.57	67,085,553.88

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

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票据	36,171,220.37	100.00%	1,934,432.80	5.35%	34,236,787.57	74,430,448.49	100.00%	7,344,894.61	9.87%	67,085,553.88
其中：										
按账龄组合计提	27,195,771.19	75.19%	1,934,432.80	7.11%	25,261,338.39	73,580,448.49	98.86%	7,344,894.61	9.98%	66,235,553.88
银行承兑汇票组合	8,975,449.18	24.81%			8,975,449.18	850,000.00	1.14%			850,000.00
合计	36,171,220.37	100.00%	1,934,432.80	5.35%	34,236,787.57	74,430,448.49	100.00%	7,344,894.61	9.87%	67,085,553.88

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	11,206,334.85	336,190.04	3.00%
1-2 年	12,350,017.54	617,500.88	5.00%
2-3 年	1,922,418.80	192,241.88	10.00%
3-4 年	350,000.00	105,000.00	30.00%
4-5 年	1,367,000.00	683,500.00	50.00%
5 年以上			
合计	27,195,771.19	1,934,432.80	

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：

适用 不适用

### (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	
按账龄组合计提	7,344,894.61	-5,410,461.81				1,934,432.80
合计	7,344,894.61	-5,410,461.81				1,934,432.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

### (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		6,183,066.73
商业承兑票据		16,523,044.46
合计		22,706,111.19

### (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) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	710,310,671.88	764,513,379.80
1至2年	202,320,172.04	275,831,248.58
2至3年	152,315,115.32	107,312,853.12
3年以上	194,910,501.46	177,769,726.51
3至4年	77,482,796.16	85,594,404.06
4至5年	54,840,577.07	29,521,205.19
5年以上	62,587,128.23	62,654,117.26
合计	1,259,856,460.70	1,325,427,208.01

### (2) 按坏账计提方法分类披露

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	359,047.00	0.03%	359,047.00	100.00%		1,389,047.00	0.10%	1,389,047.00	100.00%	
其中：										
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	359,047.00	0.03%	359,047.00	100.00%		1,389,047.00	0.10%	1,389,047.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,259,497,413.70	99.97%	159,550,048.92	12.67%	1,099,947,364.78	1,324,038,161.01	99.90%	149,841,452.71	11.32%	1,174,196,708.30
其中：										
按账龄组合计提	1,259,497,413.70	99.97%	159,550,048.92	12.67%	1,099,947,364.78	1,324,038,161.01	99.90%	149,841,452.71	11.32%	1,174,196,708.30
合计	1,259,856,460.70	100.00%	159,909,095.92	12.69%	1,099,947,364.78	1,325,427,208.01	100.00%	151,230,499.71	11.41%	1,174,196,708.30

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	359,047.00	359,047.00	359,047.00	359,047.00	100.00%	预计不能收回
单位二	1,030,000.00	1,030,000.00				
合计	1,389,047.00	1,389,047.00	359,047.00	359,047.00		

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	710,310,671.88	21,309,320.14	3.00%
1-2年	202,320,172.04	10,116,008.60	5.00%
2-3年	152,315,115.32	15,231,511.54	10.00%
3-4年	77,482,796.16	23,244,838.85	30.00%
4-5年	54,840,577.07	27,420,288.56	50.00%
5年以上	62,228,081.23	62,228,081.23	100.00%
合计	1,259,497,413.70	159,550,048.92	

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:

适用 不适用**(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	
按单项计提	1,389,047.00				-1,030,000.00	359,047.00
按组合计提	149,841,452.71	10,164,742.54		60,000.00	-396,146.33	159,550,048.92
合计	151,230,499.71	10,164,742.54		60,000.00	-1,426,146.33	159,909,095.92

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他系处置子公司成都睿智达科技有限公司导致不再纳入合并范围而转出。

**(4) 本期实际核销的应收账款情况**

单位: 元

项目	核销金额

实际核销的应收账款	60,000.00
-----------	-----------

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：

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	43,939,618.81	9,850,816.32	53,790,435.13	3.82%	1,827,364.12
第二名	30,015,768.30	996,886.60	31,012,654.90	2.20%	2,025,825.60
第三名	28,843,500.37	1,802,468.47	30,645,968.84	2.18%	919,379.07
第四名	23,730,653.49	2,745,154.44	26,475,807.93	1.88%	955,693.75
第五名	18,936,391.71	2,926,123.70	21,862,515.41	1.55%	1,365,439.11
合计	145,465,932.68	18,321,449.53	163,787,382.21	11.63%	7,093,701.65

## 6、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
质保金	137,181,159.98	4,115,434.79	133,065,725.19	142,335,775.34	4,274,662.05	138,061,113.29
未结算货款	11,897,017.41	356,910.52	11,540,106.89	8,474,949.03	254,248.47	8,220,700.56
合计	149,078,177.39	4,472,345.31	144,605,832.08	150,810,724.37	4,528,910.52	146,281,813.85

### (2) 报告期内账面价值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
----	------	------

### (3) 按坏账计提方法分类披露

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	149,078,	100.00%	4,472,34	3.00%	144,605,	150,810,	100.00%	4,528,91	3.00%	146,281,

计提坏账准备	177.39		5.31		832.08	724.37		0.52		813.85
其中：										
按账龄组合计提	149,078,177.39	100.00%	4,472,345.31	3.00%	144,605,832.08	150,810,724.37	100.00%	4,528,910.52	3.00%	146,281,813.85
合计	149,078,177.39	100.00%	4,472,345.31	3.00%	144,605,832.08	150,810,724.37	100.00%	4,528,910.52	3.00%	146,281,813.85

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
质保金	137,181,159.98	4,115,434.79	3.00%
未结算货款	11,897,017.41	356,910.52	3.00%
合计	149,078,177.39	4,472,345.31	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 □不适用

**(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按账龄组合计提	-56,143.80			
合计	-56,143.80			——

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

**(5) 本期实际核销的合同资产情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

合同资产核销说明：

其他说明：

## 7、应收款项融资

## (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收银行承兑汇票	40,505,138.81	29,227,803.96
合计	40,505,138.81	29,227,803.96

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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	40,505,138.81				40,505,138.81	29,227,803.96				29,227,803.96
其中：										
合计	40,505,138.81				40,505,138.81	29,227,803.96				29,227,803.96

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

其他说明：

#### (4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

#### (5) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	64,287,771.72	
合计	64,287,771.72	

#### (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

#### (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

#### (8) 其他说明

### 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	23,496,115.23	13,994,631.32
合计	23,496,115.23	13,994,631.32

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

**(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) 按坏账计提方法分类披露**

□适用 □不适用

**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

**5) 本期实际核销的应收股利情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

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	24,191,333.78	11,775,557.69
待收代付款项	3,901,549.66	3,555,139.33
应收往来款	2,569,641.27	310,964.66
备用金及员工借款	857,382.42	2,732,979.28
应收的政府补助		561,466.37
其他	661,588.49	1,040,284.83
合计	32,181,495.62	19,976,392.16

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	19,373,960.27	11,029,849.03
1至2年	4,384,327.74	1,328,716.26
2至3年	1,696,447.53	1,546,629.40
3年以上	6,726,760.08	6,071,197.47
3至4年	1,400,600.11	651,850.00
4至5年	571,850.00	370,271.71
5年以上	4,754,309.97	5,049,075.76
合计	32,181,495.62	19,976,392.16

## 3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

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	2,899,896.43	9.01%	2,899,896.43	100.00%		330,255.16	1.65%	330,255.16	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	29,281,599.19	90.99%	5,785,483.96	19.76%	23,496,115.23	19,646,137.00	98.35%	5,651,505.68	28.77%	13,994,631.32
其中：										
账龄组合计提	29,281,599.19	90.99%	5,785,483.96	19.76%	23,496,115.23	19,646,137.00	98.35%	5,651,505.68	28.77%	13,994,631.32
合计	32,181,495.62	100.00%	8,685,380.39	26.99%	23,496,115.23	19,976,392.16	100.00%	5,981,760.84	29.94%	13,994,631.32

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	330,255.16	330,255.16	330,255.16	330,255.16	100.00%	预计无法收回
单位二			2,569,641.27	2,569,641.27	100.00%	预计无法收回

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	19,313,042.08	579,391.27	3.00%
1-2年	3,177,656.93	158,882.85	5.00%
2-3年	1,006,342.92	100,634.29	10.00%
3-4年	788,652.45	236,595.74	30.00%
4-5年	571,850.00	285,925.00	50.00%
5年以上	4,424,054.81	4,424,054.81	100.00%
合计	29,281,599.19	5,785,483.96	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024年1月1日余额	5,651,505.68		330,255.16	5,981,760.84
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	149,103.28		2,569,641.27	2,718,744.55
其他变动	-15,125.00			-15,125.00
2024年12月31日余额	5,785,483.96		2,899,896.43	8,685,380.39

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

**4) 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	转销或核销	其他	
单项计提	330,255.16	2,569,641.27				2,899,896.43
账龄组合计提	5,651,505.68	149,103.28			-15,125.00	5,785,483.96
合计	5,981,760.84	2,718,744.55			-15,125.00	8,685,380.39

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

### 5) 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：

### 6) 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	保证金及押金	4,316,120.00	1年以内、5年以上	13.41%	146,992.10
第二名	保证金及押金	4,003,660.00	1年以内	12.44%	120,109.80
第三名	往来款	2,569,641.27	4年以内	7.98%	2,569,641.27
第四名	代收代付款项	1,199,563.00	5年以上	3.73%	1,199,563.00
第五名	保证金及押金	1,014,000.00	1年以内	3.15%	30,420.00
合计		13,102,984.27		40.71%	4,066,726.17

### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 9、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	11,835,300.80	82.64%	11,988,347.89	96.10%

1至2年	2,373,936.84	16.58%	394,829.13	3.17%
2至3年	46,884.26	0.33%	10,688.59	0.09%
3年以上	64,362.25	0.45%	79,966.01	0.64%
合计	14,320,484.15		12,473,831.62	

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	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
第一名	2,399,673.24	16.76
第二名	2,273,694.08	15.88
第三名	1,978,407.09	13.82
第四名	1,376,016.75	9.61
第五名	731,772.52	5.11
	<b>8,759,563.68</b>	<b>61.18</b>

其他说明：

## 10、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	62,046,949.04		62,046,949.04	72,521,032.09		72,521,032.09
库存商品	7,852,819.80		7,852,819.80	14,521,694.76		14,521,694.76
周转材料	1,016,252.73		1,016,252.73	1,179,292.93		1,179,292.93
合同履约成本	239,522,595.22	5,514,027.35	234,008,567.87	225,527,218.45	3,478,377.43	222,048,841.02
委托加工物资	444,408.88		444,408.88	265,709.73		265,709.73
合计	310,883,025.67	5,514,027.35	305,368,998.32	314,014,947.96	3,478,377.43	310,536,570.53

## (2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计
----	-----------	-------------	---------------	----

## (3) 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	
合同履约成本	3,478,377.43	2,349,716.04		314,066.12		5,514,027.35
合计	3,478,377.43	2,349,716.04		314,066.12		5,514,027.35

本集团计提的存货跌价准备，系按成本高于可变现净值差额计提的存货跌价准备。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。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

## (4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 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
西安维德航空仿真设备有限公司	38,297,526.59		38,297,526.59	47,617,406.00		2025年05月31日
合计	38,297,526.59		38,297,526.59	47,617,406.00		

其他说明：

2022 年 12 月 22 日，经本公司总裁办公会第二次会议审议通过《关于西安维德股权处理的议案》，本公司与西安维德股东王为签订《股权转让协议》约定，本公司向西安维德股东王为转让持有西安维德的 40% 股权，转让价款 47,617,406.00 元，在 2023 年 3 月 31 日前支付至股权转让总价款的 51%。

截至 2023 年 3 月 31 日，王为仅支付了首付款 10% 即 4,761,704.60 元，未遵守股权转让协议约定，本公司于 2023 年 6 月向成都高新技术产业开发区人民法院起诉王为及相关担保方贾欲晓、西安永邦航空设备有限公司、荆涛，要求王为支付全部剩余股权转让款 4,285.57 万元以及相关违约金。

2023 年 12 月，双方达成和解协议，约定由王为分 13 期付清，于 2024 年 12 月付清所有款项，同时待收到股权转让价款 1,955 万元及违约金暂计 253.87 万元后，公司在十个工作日内配合办理西安维德 40% 的股权转让工商变更登记手续。王为如任意一期未按上述时间节点足额付款，本公司可以在五个工作日内进行协商，协商不成公司可依法向成都高新技术产业开发区人民法院对王为及相关担保方贾欲晓、西安永邦航空设备有限公司、荆涛申请强制执行。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司累计收到王为支付的股权转让款 18,061,704.60 元，其中 2024 年度支付 1,330.00 万元，王为未按和解协议约定的时间支付股权转让款。王为于 2025 年 1 月向本公司出具了付款承诺函，承诺将于 2025 年一季度支付不少于 625 万元，否则接受法院强制执行。

鉴于本公司申请的财产保全及已收到的股权转让款能够覆盖持有待售资产账面价值，本公司本年度未计提减值准备。

截至本报告出具日，本公司已累计收到王为股权转让款 24,311,704.60 元，其中报告期后王为支付股权转让款 625.00 万元。预计该股权转让将在一年内完成，因此将对西安维德航空仿真设备有限公司的长期股权投资划分为持有待售资产。

## 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
----	------	------

### (1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

### (2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
大额存单	20,328,875.00	
预缴税款	4,125,596.58	3,373,119.60
合计	24,454,471.58	3,373,119.60

其他说明：

## 14、债权投资

## (1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

## (2) 期末重要的债权投资

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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

## (3) 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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

## (1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	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减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

## (2) 期末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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

## (3) 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)	
2024 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

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、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
佛山保利防务股权投资合伙企业（有限合伙）	30,061,934.78	30,357,157.16		295,222.38		1,115,051.22		无重大影响、合营、控制
合计	30,061,934.78	30,357,157.16		295,222.38		1,115,051.22		

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因

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：

2020年11月16日，经本公司第四届董事会第十次会议决议同意，公司以自有资金3,000万元向佛山保利防务股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“佛山保利”）增资，公司已于2020年度实缴出资3,000万元。

佛山保利成立于2019年11月5日，执行事务合伙人为保利科技防务投资有限公司（以下简称“保利防务”）。佛山保利首期募集金额2亿元，由保利科技有限公司、安徽获金实业有限公司及航锦科技股份有限公司认缴。第二期募集金额1亿元，由本公司、成都盟升电子技术股份有限公司及自然人张燕爽认缴。2021年佛山市南海金融高新区投资控股有限公司以货币认缴佛山保利新增注册资本9,370.82万元，佛山保利实收资本变更为393,708,200元，本公司出资比例由10%降低为7.62%。截至2024年12月31日，佛山保利实收资本为393,708,200元，本公司出资金额3,000万元，持股比例7.62%。

佛山保利设置投资决策委员会，投资决策等相关事项由投资决策会议进行决策，投资决策委员会成员对决策事项进行表决，投委会由5名成员组成。其中，保利科技有限公司委派1名主任委员、2名委员，当期实缴出资额占有限合伙企业全体有限合伙人的实缴出资总额20%及20%以上的有限合伙人可指派1名投委会成员，其他1名投委会成员由普通合伙人指派人员担任。本公司持股7.62%，在投委会未指派委员，对佛山保利无重大影响、合营、控制。本公司将该非交易性权益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。

## 17、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	

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## (4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

## 18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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												
上海申浙数智轨道科技有限公司（以下简称“申浙数智”）	345,919.48				-345,919.48							
北京双元盛达教育科技有限公司（以下简称“北京双元”）	620,244.47				-111,939.13						508,305.34	
成都运达时代轨道交通设备有限公司	31,602.54				52,347.69						83,950.23	

(以下简称“成都运达时代”)												
小计	997,766.49				-405,510.92						592,255.57	
合计	997,766.49				-405,510.92						592,255.57	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

## (4) 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	78,161,364.85	81,535,615.50
合计	78,161,364.85	81,535,615.50

## (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	74,018,087.45	32,461,681.25	9,255,598.97	4,376,433.98	18,367,520.09	4,664,291.29	143,143,613.03
2.本期增加金额		6,250,964.05	132,744.41	202,744.97	795,902.99	771,408.81	8,153,765.23
（1）购置		478,229.90	132,744.41	169,559.13	528,497.16	771,408.81	2,080,439.41
（2）在建工程转入							
（3）企业合并增加							
（4）内部研发		5,772,734.15		33,185.84	267,405.83		6,073,325.82
3.本期减少金额		758,575.75	3,689,603.02	317,020.97	1,727,393.18	955,526.05	7,448,118.97
（1）处置或报废		758,575.75	3,689,603.02	317,020.97	1,727,393.18	955,526.05	7,448,118.97
4.期末余额	74,018,087.45	37,954,069.55	5,698,740.36	4,262,157.98	17,436,029.90	4,480,174.05	143,849,259.29
二、累计折旧							
1.期初余额	24,949,716.61	13,546,642.31	7,497,175.03	2,006,980.88	11,652,301.84	1,955,180.86	61,607,997.53
2.本期增加金额	2,204,567.85	4,197,432.23	406,969.14	569,430.53	1,562,447.50	259,634.88	9,200,482.13

1) 计提	2,204,567.85	4,197,432.23	406,969.14	569,430.53	1,562,447.50	259,634.88	9,200,482.13
3.本期减少金额		375,755.13	3,332,308.41	187,200.01	1,494,263.66	204,921.00	5,594,448.21
1) 处置或报废		375,755.13	3,332,308.41	187,200.01	1,494,263.66	204,921.00	5,594,448.21
4.期末余额	27,154,284.46	17,368,319.41	4,571,835.76	2,389,211.40	11,720,485.68	2,009,894.74	65,214,031.45
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额		473,862.99					473,862.99
1) 计提		473,862.99					473,862.99
3.本期减少金额							
1) 处置或报废							
4.期末余额		473,862.99					473,862.99
四、账面价值							
1.期末账面价值	46,863,802.99	20,111,887.15	1,126,904.60	1,872,946.58	5,715,544.22	2,470,279.31	78,161,364.85
2.期初账面价值	49,068,370.84	18,915,038.94	1,758,423.94	2,369,453.10	6,715,218.25	2,709,110.43	81,535,615.50

## (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
房屋建筑物	5,764,030.86	213,822.80		5,550,208.06	

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	3,940,134.95

**(4) 未办妥产权证书的固定资产情况**

单位：元

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

其他说明：

**(5) 固定资产的减值测试情况**适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
机器设备	3,668,146.99	3,194,284.00	473,862.99	预测年限	预测年限	业务部门对单项资产使用年限的预估
合计	3,668,146.99	3,194,284.00	473,862.99			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

**(4) 在建工程的减值测试情况**□适用 不适用**(5) 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) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**□适用 不适用**(3) 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

### (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	39,772,448.95	39,772,448.95
2.本期增加金额	1,565,484.21	1,565,484.21
其中：新增租赁	1,565,484.21	1,565,484.21
3.本期减少金额		
4.期末余额	41,337,933.16	41,337,933.16
二、累计折旧		
1.期初余额	7,640,415.11	7,640,415.11
2.本期增加金额	8,593,619.41	8,593,619.41
(1) 计提	8,593,619.41	8,593,619.41
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	16,234,034.52	16,234,034.52
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	25,103,898.64	25,103,898.64
2.期初账面价值	32,132,033.84	32,132,033.84

### (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

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		合计
一、账面原值					
1.期初余额	6,372,271.99	78,884,913.94	40,527,771.23		125,784,957.16
2.本期增加金额		16,864,454.78	-6,639,416.48		10,225,038.30
(1) 购置			531,237.72		531,237.72
(2) 内部研发		9,693,800.58			9,693,800.58
(3) 企业合并增加					
(4) 内部变动		7,170,654.20	-7,170,654.20		
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	6,372,271.99	95,749,368.72	33,888,354.75		136,009,995.46
二、累计摊销					
1.期初余额	1,384,546.96	40,511,819.58	27,005,625.49		68,901,992.03
2.本期增加金额		6,004,297.66	3,168,602.45		9,172,900.11
(1) 计提		6,004,297.66	3,168,602.45		9,172,900.11
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,384,546.96	46,516,117.24	30,174,227.94		78,074,892.14
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	4,987,725.03	49,233,251.48	3,714,126.81		57,935,103.32
2.期初账面价值	4,987,725.03	38,373,094.36	13,522,145.74		56,882,965.13

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 16.73%。

## (2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

## (3) 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：

## (4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、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		
嘉兴运达	3,353,871.97					3,353,871.97
四川汇友	58,585,405.89					58,585,405.89
北京运达	10,420,396.73					10,420,396.73
成都货安	168,191,337.29					168,191,337.29
合计	240,551,011.88					240,551,011.88

### (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		
嘉兴运达						
四川汇友	23,061,417.70					23,061,417.70
北京运达	10,420,396.73					10,420,396.73
成都货安	19,277,173.50	42,936,527.38				62,213,700.88

合计	52,758,987.93	42,936,527.38			95,695,515.31
----	---------------	---------------	--	--	---------------

### (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
嘉兴运达	资产组构成：商誉及商誉相关的固定资产依据：企业可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入	不适用	是
四川汇友	资产组构成：商誉及商誉相关的固定资产、无形资产、开发支出依据：企业可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入	不适用	否
北京运达	资产组构成：商誉及商誉相关的固定资产、无形资产依据：企业可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入	不适用	是
成都货安	资产组构成：商誉及商誉相关的固定资产依据：企业可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
四川汇友	商誉及商誉相关的固定资产、无形资产	商誉及商誉相关的固定资产、无形资产、开发支出	开发支出相关成果将转入固定资产

其他说明

四川汇友、成都货安资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）利用了中联资产评估集团四川有限公司于 2025 年 4 月 15 日出具的中联川评报字 [2025]第 031 号《成都运达科技股份有限公司对合并四川汇友电气有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的资产组(包含商誉)的预计未来现金流量现值资产评估报告》、中联资产评估集团四川有限公司于 2025 年 4 月 15 日出具的中联川评报字 [2025]第 032 号《成都运达科技股份有限公司对合并成都货安计量技术中心有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的资产组(包含商誉)的预计未来现金流量现值资产评估报告》。

### (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
嘉兴运达	3,579,251.24	8,940,000.00		5 年	营业收入增长率：6.00%至 9.67%；税前折现率为：11.50%；息税前利润率：3.51%至 4.64%	营业收入增长率：6.00%；税前折现率为：11.50%；息税前利润率：3.56%	与预测期最后一年保持一致
四川汇友	43,358,800.97	46,202,400.00		5 年	营业收入增长率：1.88%至 27.58%；税前折现率为：11.46%；息税前利润率：22.85%至 24.27%。	营业收入增长率：0%；税前折现率为：11.46%；息税前利润率：23.80%	与预测期最后一年保持一致
成都货安	149,273,727.38	106,337,200.00	42,936,527.38	5 年	营业收入增长率：4.83%至 39.71%；税前折现率为：11.14%；息税前利润率：14.39%至 20.50%	营业收入增长率：0.00%；税前折现率为：11.14%；息税前利润率：20.47%	与预测期最后一年保持一致
合计	196,211,779.59	161,479,600.00	42,936,527.38				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
成都货安				50,000,000.00	28,280,494.25	56.56%	42,936,527.38	19,277,173.50

其他说明：

## 28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修款	4,632,974.37	910,952.85	2,022,166.80		3,521,760.42
合计	4,632,974.37	910,952.85	2,022,166.80		3,521,760.42

其他说明：

## 29、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	175,845,732.31	26,484,865.52	165,032,274.32	24,756,570.94
内部交易未实现利润	48,115,433.20	7,217,314.98	59,072,905.93	8,860,935.89
可抵扣亏损	84,067,008.20	14,266,436.50	37,173,241.62	5,575,986.24
政府补助	2,467,178.23	370,076.73	2,663,246.55	399,486.98
成本暂估	37,153,873.00	5,573,080.96	52,364,655.11	7,854,698.27
预计负债	410,607.01	61,591.05	1,006,040.57	150,906.09
股份支付	4,480,624.00	672,093.60	10,661,002.00	1,599,150.30
新租赁准则暂时性差异	22,172,980.42	3,339,630.43	28,917,770.83	4,337,665.62
合计	374,713,436.37	57,985,089.77	356,891,136.93	53,535,400.33

## (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
非同一控制企业合并资产评估增值	8,828,952.67	1,324,342.90	10,346,708.73	1,552,006.31
交易性金融资产公允价值变动	72,288.61	10,843.30	155,445.96	23,316.89
新租赁准则暂时性差异	22,277,674.83	3,357,178.64	29,011,112.30	4,351,666.84
合计	31,178,916.11	4,692,364.84	39,513,266.99	5,926,990.04

## (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		57,985,089.77		53,535,400.33
递延所得税负债		4,692,364.84		5,926,990.04

## (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	5,430,394.24	7,014,722.97
可抵扣亏损	68,728,988.33	71,780,015.84
合计	74,159,382.57	78,794,738.81

## (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
2024		11,702,096.37	
2025	10,020,106.76	16,721,791.52	
2026	27,747,594.25	22,004,510.96	
2027	3,092,606.71	3,458,174.79	
2028	4,893,061.77	17,893,442.20	
2029	22,975,618.84		
合计	68,728,988.33	71,780,015.84	

其他说明：

## 30、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：

## 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	17,401,120.73	17,401,120.73	保证金	银行承兑汇票、保函等保证金	34,140,777.60	34,140,777.60	保证金	银行承兑汇票、保函等保证金
固定资产	17,409,284.66	13,967,403.12	抵押	保函、承兑汇票抵押	17,409,284.66	14,518,790.62	抵押	银行承兑汇票、保函等保证金
无形资产	2,478,000.00	1,629,370.04	抵押	保函、承兑汇票抵	2,478,000.00	1,680,287.84	抵押	银行承兑汇票、保

				押				函等保证 金
货币资金					1.06	1.06	冻结	司法冻结
合计	37,288,405. 39	32,997,893. 89			54,028,063. 32	50,339,857. 12		

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	20,015,277.78	7,000,000.00
信用借款	26,824,242.17	57,731,264.20
合计	46,839,519.95	64,731,264.20

短期借款分类的说明：

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

## 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

## 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,934,752.47	750,214.32
银行承兑汇票	97,915,752.07	111,598,708.19
合计	99,850,504.54	112,348,922.51

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

### 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
一年以内（含一年）	324,273,696.73	353,916,122.93
1年以上	157,881,753.29	153,182,092.59
合计	482,155,450.02	507,098,215.52

#### (2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	15,478,377.23	不满足付款条件
合计	15,478,377.23	

其他说明：

### 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	22,500.00
其他应付款	22,690,027.20	22,539,087.75
合计	22,690,027.20	22,561,587.75

#### (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		22,500.00
合计	0.00	22,500.00

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	18,061,704.60	16,776,044.39
垫付款项	2,264,496.74	2,826,816.48
代收代付款项	1,163,884.24	1,986,159.85
保证金及押金	771,996.84	480,096.81
其他	427,944.78	469,970.22
合计	22,690,027.20	22,539,087.75

### 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

本公司其他应付款中股权转让款年末余额 18,061,704.60 元，系西安维德股东王为向本公司支付的股权转让款，因尚未达到协议约定的付款金额，本公司尚未处置对西安维德的股权投资。

## 38、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	126,303.93	
合计	126,303.93	

### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	55,866,705.15	52,680,179.05
1 年以上	28,297,299.85	32,553,846.98
合计	84,164,005.00	85,234,026.03

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	16,200,366.68	项目交付中，还未验收
合计	16,200,366.68	

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
单位一	18,953,813.69	按合同约定进度收款
单位二	-9,340,654.87	本年确认收入
单位三	-16,038,844.08	本年确认收入
合计	-6,425,685.26	——

### 40、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	37,521,682.92	173,800,616.56	183,648,963.98	27,673,335.50
二、离职后福利-设定提存计划	93,624.85	9,396,393.15	9,380,120.77	109,897.23
三、辞退福利	176,168.00	3,589,131.52	3,600,787.52	164,512.00
合计	37,791,475.77	186,786,141.23	196,629,872.27	27,947,744.73

#### (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	36,226,250.14	154,035,795.86	163,627,118.27	26,634,927.73
2、职工福利费		5,127,951.03	5,127,951.03	
3、社会保险费	13,146.13	4,838,360.03	4,807,079.63	44,426.53
其中：医疗保险费	11,267.33	4,287,546.04	4,264,097.00	34,716.37
工伤保险费	1,244.50	192,243.19	190,174.65	3,313.04
生育保险	634.30	9,622.59	8,987.07	1,269.82

费				
补充医疗保险		348,948.21	343,820.91	5,127.30
4、住房公积金	55,298.78	6,553,612.33	6,545,158.27	63,752.84
5、工会经费和职工教育经费	1,226,987.87	3,244,897.31	3,541,656.78	930,228.40
合计	37,521,682.92	173,800,616.56	183,648,963.98	27,673,335.50

### (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	90,198.74	9,056,581.09	9,040,997.21	105,782.62
2、失业保险费	3,426.11	339,812.06	339,123.56	4,114.61
合计	93,624.85	9,396,393.15	9,380,120.77	109,897.23

其他说明：

## 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	35,545,368.50	35,449,269.66
企业所得税	2,858,888.04	12,332,859.03
个人所得税	547,374.26	750,245.96
城市维护建设税	2,640,537.13	2,537,225.37
教育费附加	1,143,738.55	1,095,595.72
地方教育费附加	748,673.44	716,708.09
印花税	276,830.60	233,489.02
水利基金	7,516.72	14,927.91
残疾人就业保障金	212.83	212.83
合计	43,769,140.07	53,130,533.59

其他说明：

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

一年内到期的长期借款		36,038,000.00
一年内到期的租赁负债	8,721,069.55	8,379,314.39
合计	8,721,069.55	44,417,314.39

其他说明：

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	11,441,320.60	12,780,423.28
期末已背书尚未到期但未终止确认的应收票据	17,125,819.46	8,985,064.95
期末已背书尚未到期但未终止确认的电子债权凭证	3,014,911.42	19,362,914.71
合计	31,582,051.48	41,128,402.94

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
合计													

其他说明：

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
合计	——												——

## (3) 可转换公司债券的说明

## (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	27,890,649.08	36,017,539.97
未确认融资费用	-1,726,211.10	-2,858,687.81
一年内到期的租赁付款额	-9,402,379.69	-9,602,045.75
一年内到期的未确认融资费用	904,343.88	1,222,731.36
合计	17,666,402.17	24,779,537.77

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

未决诉讼	410,607.01	1,006,040.57	劳动纠纷
合计	410,607.01	1,006,040.57	

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	2,663,246.55		196,068.32	2,467,178.23	资产相关政府补助
合计	2,663,246.55		196,068.32	2,467,178.23	

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 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	444,713,000.00				-794,400.00	-794,400.00	443,918,600.00

其他说明：

经本公司 2024 年 8 月 2 日第五届董事会第十一次会议、及 2024 年 8 月 19 日召开 2024 年第一次临时股东大会审议通过的《关于注销回购账户部分股份的议案》同意，公司注销公司回购专用证券账户中 2021 年股份回购方案剩余的 79.44 万股公司股份，并相应减少公司注册资本。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，本次回购股份的注销日期为 2024 年 10 月 14 日，注销的回购股份数量为 79.44 万股，占注销前公司总股本的 0.18%。本次股份注销完毕后，公司总股本由 44,471.3 万股减少至 44,391.86 万股，公司已于 2024 年 10 月 17 日完成工商变更。

## 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）	105,415,211.14	12,350,464.58	4,881,817.00	112,883,858.72
其他资本公积	10,692,796.19	5,693,633.38	10,487,891.58	5,898,537.99
合计	116,108,007.33	18,044,097.96	15,369,708.58	118,782,396.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年资本公积变动具体情况如下：

(1) 本年资本公积股本溢价增加 12,350,464.58 元，系根据本公司与成都货安原股东上海宝得股权投资基金合伙企业（有限合伙）、何鸿度签订的《股权转让协议》约定，成都货安 2021 年研发投入低于承诺指标，调减交易对价 11,810,126.58 元以及 2023 年限制性股票激励计划第一期行权收到员工行权购买价款时，转销交付员工的库存股成本和冲减计入资本公积的股份支付费用，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）540,338.00 元。

(2) 本年资本公积股本溢价减少 4,881,817.00 元，系根据本期注销库存股，库存股与股本之间的差额冲减股本溢价。

(3) 本年其他资本公积增加 5,693,633.38 元，系本年公司实施限制性股票激励计划增加的股份支付费用所致，具体见本附注“十五、2.以权益结算的股份支付情况”所述。

(4) 本年其他资本公积减少 10,487,891.58 元，系 2023 年限制性股票激励计划第一期行权冲减计入资本公积的股份支付费用 10,443,616.00 元以及股权激励对嘉兴运达少数股东的影响金额为 42,203.18 元、对运达检修少数股东的影响金额为 2,072.40 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	51,781,206.00	30,001,107.19	25,008,511.00	56,773,802.19
合计	51,781,206.00	30,001,107.19	25,008,511.00	56,773,802.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年库存股变动具体情况如下：

(1) 本年库存股增加 30,001,107.19 元，系本期回购库存股。

(2) 本年库存股减少 25,008,511.00 元，系 2023 年限制性股票激励计划第一期行权 270.56 万股冲减库存股成本 19,332,294.00 元以及本期注销库存股 79.44 万股冲减库存股成本 5,676,217.00 元。

## 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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-				-	-
其他权益工具投资公允价值变动	819,828.84	295,222.38				295,222.38	1,115,051.22
其他综合收益合计	819,828.84	295,222.38				295,222.38	1,115,051.22

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	20,429,338.32	15,630,020.30		36,059,358.62
合计	20,429,338.32	15,630,020.30		36,059,358.62

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	1,054,986,023.62	962,486,936.60
调整后期初未分配利润	1,054,986,023.62	962,486,936.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	48,807,121.80	96,871,841.81
减：提取法定盈余公积	15,630,020.30	4,372,754.79
应付普通股股利	19,381,103.67	
期末未分配利润	1,068,782,021.45	1,054,986,023.62

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	983,332,299.59	616,593,153.65	1,183,864,651.14	775,050,610.19
其他业务	1,608,914.51	1,966,816.08	1,101,616.74	181,092.43
合计	984,941,214.10	618,559,969.73	1,184,966,267.88	775,231,702.62

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
智慧培训	354,126,38 2.44	195,312,65 2.61					354,126,38 2.44	195,312,65 2.61
智能运维	229,882,31 4.98	164,681,68 2.12					229,882,31 4.98	164,681,68 2.12
智慧车辆 段	139,746,60 9.64	97,786,659. 81					139,746,60 9.64	97,786,659. 81
智能牵引 供电	102,777,58 0.41	66,317,920. 75					102,777,58 0.41	66,317,920. 75
智能货运	84,289,134. 39	62,347,323. 43					84,289,134. 39	62,347,323. 43
维保服务	72,510,277. 73	30,146,914. 93					72,510,277. 73	30,146,914. 93
其他业务	1,608,914.5	1,966,816.0					1,608,914.5	1,966,816.0

收入	1	8					1	8
按经营地区分类								
其中:								
华北	216,357,88 9.60	130,173,70 0.65					216,357,88 9.60	130,173,70 0.65
华南	194,408,36 1.23	139,192,23 0.35					194,408,36 1.23	139,192,23 0.35
华东	185,587,80 0.03	117,704,99 5.37					185,587,80 0.03	117,704,99 5.37
西南	146,049,55 6.19	93,523,429. 32					146,049,55 6.19	93,523,429. 32
西北	95,462,411. 34	55,709,903. 72					95,462,411. 34	55,709,903. 72
华中	77,782,438. 48	43,862,308. 07					77,782,438. 48	43,862,308. 07
东北	69,292,757. 23	38,393,402. 25					69,292,757. 23	38,393,402. 25
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	984,941,21 4.10	618,559,96 9.73					984,941,21 4.10	618,559,96 9.73

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

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 607,902,489.57 元, 其中, 607,902,489.57 元预计将于 2025-2027 年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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	4,643,471.93	4,524,360.68
教育费附加	1,998,386.73	1,938,625.54
房产税	551,505.71	1,097,928.25
土地使用税	154,452.48	248,349.64
车船使用税	1,440.00	12,290.00
印花税	672,993.95	663,588.84
地方教育费附加	1,332,257.82	1,292,416.98
水利基金	33,689.72	42,394.92
合计	9,388,198.34	9,819,954.85

其他说明：

**63、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	50,600,240.98	55,820,627.08
差旅费	15,166,260.35	16,605,854.61
折旧费	11,980,986.84	12,971,893.71
中介机构费	6,190,157.00	9,625,784.68
办公费	4,579,199.96	9,018,897.61
业务招待费	8,433,620.01	7,894,931.36
股份支付	3,237,672.91	6,149,820.00
无形资产摊销	4,324,977.07	3,501,424.49
租赁及物管费	3,523,581.09	2,740,247.35
车辆费	1,520,359.73	2,061,753.12
招聘费	488,731.95	734,755.12
其他	3,870,628.87	6,124,150.64
合计	113,916,416.76	133,250,139.77

其他说明：

**64、销售费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,026,885.01	41,667,717.91
业务招待费	20,343,764.13	19,718,123.04
差旅费	9,494,686.56	13,512,091.75
咨询代理费	3,271,874.45	4,172,863.48
办公费	1,603,649.50	2,506,006.10
广告宣传及推广费	1,872,722.87	1,278,135.87
折旧费	1,395,026.95	1,119,741.23
会务费	1,255,903.54	452,138.34
运杂费	556,929.54	1,101,701.13
车辆费	480,214.50	413,524.55
租赁及物管费	461,211.76	637,868.87
股份支付	298,121.66	489,168.00
其他	2,479,740.84	2,962,586.27
合计	79,540,731.31	90,031,666.54

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	47,215,786.15	71,962,326.69
折旧摊销费	6,938,925.90	6,126,091.32
材料费	1,939,488.29	5,624,587.14
股份支付	2,043,825.61	3,947,123.00
设计费	2,971,605.24	2,963,730.59
差旅费	1,923,393.04	2,918,891.53
测试验证费	115,884.80	1,388,596.55
委托研究开发费	769,369.14	1,046,342.56
其他	2,813,411.93	2,453,478.90
合计	66,731,690.10	98,431,168.28

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	400,640.56	3,692,316.91
减：利息收入	1,885,369.38	1,336,624.92
加：汇兑损失	85,523.69	-26,533.92
未确认融资费用摊销	1,280,483.38	1,182,686.22
其他支出	1,360,114.06	1,121,715.42
合计	1,241,392.31	4,633,559.71

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	17,855,424.17	18,581,562.20
增值税加计抵减	4,107,342.15	3,502,979.69
2024 年度培育高精尖特企业奖励项目	3,000,000.00	
省级工业发展专项资金	1,800,000.00	
领先园区专项资金	866,000.00	568,000.00
重点人群退税	698,800.00	
2024 年湖南省中小企业发展专项资金 安排高性能能馈装置技术升级	250,000.00	
省级科技服务业发展专项资金	200,000.00	
轨道交通行车组织仿真训练系统研究 项目	200,000.00	
个税手续费返还	119,655.08	113,588.30
稳岗补贴	100,653.50	380,626.95
省级专精特新企业	100,000.00	250,000.00
科学技术普及资助	100,000.00	
建圈强链人才资助资金	100,000.00	
专利实施与产业化资助奖励		680,000.00
工作站建站补贴		200,000.00
21 年产业领军人才资助		200,000.00
国际合作和投资服务局款项		223,900.00
服务型制造示范企业奖励项目		1,000,000.00
科研项目扶持金		600,000.00
2022 科技创新局研发奖		1,084,000.00
政府补贴	203,922.52	656,185.00
直接计入损益小计	29,701,797.42	28,040,842.14
递延收益转入	196,068.32	196,068.32
合计	29,897,865.74	28,236,910.46

## 68、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：

## 69、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	72,288.61	155,445.96
合计	72,288.61	155,445.96

其他说明：

## 70、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	-405,510.92	-1,926,914.43
处置长期股权投资产生的投资收益	-850,435.21	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,207,957.19	1,212,275.05
债务重组收益	54,000.00	987,988.71
已终止确认银行承兑汇票贴现息	-578,844.23	-1,180,135.19
合计	-572,833.17	-906,785.86

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
应收票据坏账损失	5,410,461.81	-6,698,182.24
应收账款坏账损失	-10,164,742.54	-10,193,369.19
其他应收款坏账损失	-149,103.28	343,269.90
合计	-4,903,384.01	-16,548,281.53

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
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,349,716.04	-1,863,929.15
四、固定资产减值损失	-473,862.99	
十、商誉减值损失	-42,936,527.38	-29,697,570.23
十一、合同资产减值损失	56,143.80	-374,166.82
合计	-45,703,962.61	-31,935,666.20

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	2,371.39	68,673,592.38
其中:固定资产和无形资产处置收益	2,371.39	68,423,830.28
使用权资产处置收益		249,762.10

合计	2,371.39	68,673,592.38
----	----------	---------------

#### 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
非流动资产毁损报废利得	4,283.19	16,631.15	4,283.19
罚款、赔偿收入	224,889.20	543,694.00	224,889.20
其他	206,379.15	26,823.20	206,379.15
合计	435,551.54	587,148.35	435,551.54

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
对外捐赠	170,000.00		170,000.00
非流动资产毁损报废损失	-40,361.34	2,965,916.18	-40,361.34
盘亏损失		592,053.56	
其他	1,400,773.60	-2,460,505.89	1,400,773.60
合计	1,530,412.26	1,097,463.85	1,530,412.26

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	26,812,797.02	22,195,338.40
递延所得税费用	-5,684,314.64	-1,677,288.74
合计	21,128,482.38	20,518,049.66

##### (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	73,260,300.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,989,045.12
子公司适用不同税率的影响	-397,299.91
调整以前期间所得税的影响	12,774,448.47
非应税收入的影响	3,653,525.70

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,953,453.54
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,469,802.21
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,052,027.61
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化(确认递延所得税适用税率变化时, 期初纳税差异净额乘以适用税率差额)	-591,193.99
可加计扣除项目的影响	-8,835,721.95
所得税费用	21,128,482.38

其他说明:

## 77、其他综合收益

详见附注“七、57 其他综合收益”。

## 78、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回保证金	18,224,358.63	12,906,914.98
政府补助	7,716,972.67	5,954,171.56
利息收入	1,555,870.67	1,337,078.40
收到的其他款项	1,056,379.05	1,757,497.85
合计	28,553,581.02	21,955,662.79

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

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
支付投标及履约保证金	27,865,979.41	8,847,345.51
业务招待费	27,738,545.03	27,241,653.95
差旅费	26,367,971.79	31,400,012.19
咨询代理和中介机构费	8,576,981.44	13,155,846.18
办公费	6,182,849.46	8,869,828.79
租赁费及物管费	4,993,640.77	5,105,645.96
委托研究开发费	3,119,304.08	6,748,033.65
车辆费	2,550,563.57	2,735,672.06
广告宣传费	2,227,827.67	1,624,594.47
会务费	1,683,430.84	1,556,857.06
支付银行保证金	1,390,218.74	1,411,853.44
手续费	1,348,112.12	1,121,715.42
运杂费	749,091.84	1,226,610.12
支付的其他费用	8,258,223.06	13,008,417.61
合计	123,052,739.82	124,054,086.41

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 与投资活动有关的现金

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
合计	0.00	0.00

收到的重要的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：

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
合计	0.00	0.00

支付的重要的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：

## (3) 与筹资活动有关的现金

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
合计	0.00	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
回购库存股	30,001,107.19	
房屋租金	10,541,971.98	7,319,282.45
归还往来款		6,000,000.00
合计	40,543,079.17	13,319,282.45

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	64,731,264.20	122,030,222.22		138,398,294.44	1,523,672.03	46,839,519.95
一年内到期的长期借款及利息	36,038,000.00			36,038,000.00		
一年内到期的租赁负债	8,379,314.39		10,883,727.14	10,541,971.98		8,721,069.55
租赁负债	24,779,537.77		3,428,836.38		10,541,971.98	17,666,402.17
应付利息	22,500.00		577,150.30	599,650.30		
应付股利			19,381,103.67	19,381,103.67		
库存股		30,001,107.19		9,429,016.00	20,572,091.19	
合计	133,950,616.36	152,031,329.41	34,270,817.49	214,388,036.39	32,637,735.20	73,226,991.67

**(4) 以净额列报现金流量的说明**

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

**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	52,131,818.40	100,214,926.16
加：资产减值准备	50,607,346.62	48,483,947.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,200,482.13	11,547,232.19
使用权资产折旧	8,593,619.41	6,613,719.85
无形资产摊销	9,172,900.11	8,380,932.48
长期待摊费用摊销	2,022,166.80	1,138,434.60
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）	-2,371.39	-68,673,592.38
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	-44,644.53	2,949,285.03
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-72,288.61	-155,445.96
财务费用（收益以“—”号填列）	1,766,647.63	4,848,469.21

投资损失（收益以“－”号填列）	1,255,946.13	-714,639.38
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,449,689.44	-5,627,440.96
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,234,625.20	3,950,152.22
存货的减少（增加以“－”号填列）	3,131,922.29	134,675,259.19
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	79,152,079.59	-121,928,912.52
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-49,570,740.72	20,145,808.71
其他		
经营活动产生的现金流量净额	161,660,569.22	145,848,136.17
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	182,084,722.70	271,182,165.09
减：现金的期初余额	271,182,165.09	159,180,549.18
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-89,097,442.39	112,001,615.91

## （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：	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	128,057.08
其中：	
取得子公司支付的现金净额	128,057.08

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	182,084,722.70	271,182,165.09
可随时用于支付的银行存款	182,084,722.70	271,182,165.09
三、期末现金及现金等价物余额	182,084,722.70	271,182,165.09

#### (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

#### (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

#### (7) 其他重大活动说明

### 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

### 81、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	1,000.53	7.1884	7,192.21
欧元			
港币			

应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	32,985.50	7.1884	237,112.96

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

## 82、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

本报告期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用为 1,719,726.52 元。

涉及售后租回交易的情况

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
办公楼	855,408.18	
合计	855,408.18	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 83、数据资源

## 84、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	56,953,999.57	89,582,505.07
材料费	3,362,880.17	10,804,919.52
折旧摊销费	6,940,117.01	6,157,900.87
差旅费	1,923,393.04	4,329,271.91
委托研究开发费	800,501.22	1,183,135.01
设计费	5,151,773.48	4,285,396.98
测试验证费	689,845.93	2,568,976.72
其他	3,033,472.61	3,275,764.20
合计	78,855,983.03	122,187,870.28
其中：费用化研发支出	66,731,690.10	98,431,168.28
资本化研发支出	12,124,292.93	23,756,702.00

### 1、符合资本化条件的研发项目

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	转入固定资产	
车载类产品项目	9,490,599.80	2,951,860.30			1,497,757.13	741,035.18	122,313.28	10,081,354.51
电气化类产品项目	11,504,834.36	2,515,655.30					4,084,517.50	9,935,972.16
集成类产品项目	1,510,249.78	2,357,395.29			1,853,294.35	101,649.84	199,179.63	1,713,521.25
培训类产品项目	690,326.20	2,378,401.12			1,930,650.89	0.04		1,138,076.39
货运类产	7,988,459.8	1,920,980.9			4,412,098.2	709,854.29		4,787,488.2

品项目	0	2			1			2
合计	31,184,469.94	12,124,292.93			9,693,800.58	1,552,539.35	4,406,010.41	27,656,412.53

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

## 九、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	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	

商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	
-----------------------------	--

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

**(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

## (5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

## (6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

## (2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		

无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

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

### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

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：

#### （1）子公司注销

本集团投资设立的二级子公司运达牵引、运达恒通于本年注销，本年末不再纳入合并范围。

#### （2）孙公司股权判决转让

根据 2024 年 1 月 9 日四川省成都市中级人民法院民事判决书(2023)川 01 民终 28605 号（终审）判决，成都货安与成都睿智达科技有限公司的股权协议已解除，成都睿智达科技有限公司于 2024 年 4 月完成股东变更登记。因该事项导致处置孙公司成都睿智达科技有限公司股权投资损失 850,435.21 元。

#### （3）新设子公司

2024 年 1 月 22 日，经本公司总裁办公会第二次会议，审议通过了《关于设立运达智攀子公司的议案》，运达智攀于 2024 年 3 月 21 日取得成都高新区市场监督管理局核发的统一社会信用代码 91510100MADF9WBD7A 号《营业执照》时，开始纳入本集团的合并范围。

## 6、其他

## 十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	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	10,000,000.00	浙江嘉兴	浙江嘉兴	制造加工	72.00%		非同一控制下企业合并
运达牵引	1,000,000.00	四川成都	四川成都	技术研发	100.00%		非同一控制下企业合并
运达服务	50,000,000.00	四川成都	四川成都	技术服务	100.00%		设立
运达软件	5,000,000.00	四川成都	四川成都	技术研发	100.00%		设立
湖南恒信	80,000,000.00	湖南湘潭	湖南湘潭	研发生产	100.00%		同一控制下企业合并
运达检修	10,000,000.00	四川成都	四川成都	制造加工	80.00%		设立
中大运达	10,000,000.00	湖南长沙	湖南长沙	技术研发	51.00%		设立
四川汇友	110,000,000.00	四川成都	四川成都	研发生产	100.00%		同一控制下企业合并
长春运达	5,000,000.00	吉林长春	吉林长春	研发生产	51.00%		设立
广州运达	60,000,000.00	广东广州	广东广州	研发生产	65.00%		设立
北京运达	16,326,531.00	北京	北京	研发生产	100.00%		非同一控制下企业合并
杭州运达	10,000,000.00	浙江杭州	浙江杭州	研发生产	60.00%		设立
成都货安	100,000,000.00	四川成都	四川成都	研发生产	100.00%		同一控制下企业合并
武汉运达	30,000,000.00	湖北武汉	湖北武汉	研发生产	100.00%		设立
运达恒通	3,000,000.00	四川成都	四川成都	后勤保障	100.00%		设立
汇控科技	8,000,000.00	四川成都	四川成都	研发生产	100.00%		设立
货安信息	3,000,000.00	四川成都	四川成都	研发生产	100.00%		设立
睿智达	1,305,071.04	四川成都	四川成都	研发生产	100.00%		非同一控制下企业合并
西安运达	6,000,000.00	陕西西安	陕西西安	研发生产	100.00%		设立
北京运达时代	3,000,000.00	北京	北京	研发生产	100.00%		设立
深圳运达	10,000,000.00	深圳	深圳	研发生产	100.00%		设立
运达智攀	5,000,000.00	成都	成都	研发生产	51.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

截止 2024 年 12 月 31 日，不存在重要的非全资子公司。

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

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	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		

流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		

对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	592,255.57	997,766.49
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-405,510.92	-1,926,914.43
--综合收益总额	-405,510.92	-1,926,914.43

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
申浙数智		-166,980.17	-166,980.17

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****十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

**2、涉及政府补助的负债项目**

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	2,663,246.55			196,068.32		2,467,178.23	与资产相关

**3、计入当期损益的政府补助**

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	29,778,210.66	28,123,322.16

其他说明

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。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。

#### （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。

- 市场风险

#### ① 汇率风险

本集团的主要业务活动以人民币计价结算。于 2024 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的美元余额和零星的欧元外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额和欧元余额较小，本集团年末无汇率风险。

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
货币资金-美元	1,000.53	90.99
应付账款-美元	32,985.50	80,260.75

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。于 2024 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为人民币计价的固定利率借款合同，金额为 4,270.00 万元。

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智能系统相关的产品和解决方案，因此受到此等价格波动的影响。

#### • 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等。

为降低信用风险，本集团执行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。

本集团的主要客户为国有企业，同时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。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款及合同资产中，前五名金额合计：163,787,382.21 元，占本公司应收账款及合同资产总额的 11.63%。

#### ① 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

#### ② 已发生信用减值资产的定义

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过 90 日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

#### ③ 信用风险敞口

于 2024 年 12 月 31 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以及本集团承担的财务担保。

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

#### • 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。

#### 1) 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：

2024 年 12 月 31 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					
货币资金	199,485,843.43				199,485,843.43
交易性金融资产	150,000,000.00				150,000,000.00
应收票据	36,171,220.37				36,171,220.37
应收账款	1,259,856,460.70				1,259,856,460.70
应收款项融资	40,505,138.81				40,505,138.81
其他应收款	32,181,495.62				32,181,495.62
其他流动资产	24,454,471.58				24,454,471.58
金融负债					
短期借款	46,809,797.73				46,809,797.73
应付票据	99,850,504.54				99,850,504.54
应付账款	482,155,450.02				482,155,450.02
其他应付款	22,690,027.20				22,690,027.20
一年内到期的非流动负债	9,625,413.42				9,625,413.42

#### (2) 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。

#### • 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	2024 年度		2023 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

项目	汇率变动	2024 年度		2023 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%	-8,891.74	-8,891.74	100,371.79	100,371.79
所有外币	对人民币贬值 5%	8,891.74	8,891.74	-100,371.79	-100,371.79

- 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	2024 年度		2023 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%	-66,666.67	-66,666.67	-544,000.00	-544,000.00
浮动利率借款	减少 1%	66,666.67	66,666.67	544,000.00	544,000.00

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

## (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用  不适用

## 3、金融资产

## (1) 转移方式分类

 适用 □ 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/票据贴现	应收票据	22,706,111.19	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书/票据贴现	应收票据	64,287,771.72	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		86,993,882.91		

## (2) 因转移而终止确认的金融资产

 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/票据贴现	64,287,771.72	-100,135.38
合计		64,287,771.72	-100,135.38

## (3) 继续涉入的资产转移金融资产

□适用  不适用

其他说明

## 十三、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	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		150,072,288.61		150,072,288.61

其中：理财产品		150,072,288.61		150,072,288.61
(三) 其他权益工具投资			30,061,934.78	30,061,934.78
应收款项融资		40,505,138.81		40,505,138.81
持续以公允价值计量的资产总额		190,577,427.42	30,061,934.78	220,639,362.20
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。

## 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

本集团第三层次公允价值计量项目系其他权益工具投资，根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第四十四条有关成本代表了对公允价值最佳估计值的条件，本集团以投资成本作为公允价值的恰当估计。

## 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

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
运达创新投资	成都	一般项目：以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	50,000,000.00	33.07%	33.07%

本企业的母公司情况的说明

运达创新投资对本公司的持股比例 33.07%，基于截至 2024 年 12 月 31 日本公司在中国证券登记结算有限责任公司登记的股份数量 44,391.86 万股。

本企业最终控制方是何鸿云。

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“十、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

### 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“七、18.长期股权投资”相关内容。

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
上海申浙数智轨道科技有限公司	联营企业
成都运达时代轨道交通设备有限公司	联营企业

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（以下简称西南交大）	本公司控股股东之第二大股东的单一出资人
成都交大运达电气有限公司（以下简称成都交大电气）	本公司控股股东控制的公司
成都运达开拓企业管理有限公司（以下简称成都运达开拓）	本公司控股股东控制的公司
成都运达诚信餐饮管理有限公司（以下简称成都运达餐饮）	本公司控股股东控制的公司
成都轨道交通产业技术研究院有限公司（以下简称成都轨道研究院）	本公司控股股东的董事刘兴宇任职董事长的公司
徐总茂	本公司董事
何鸿度	实际控制人的弟弟

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
成都运达时代	技术服务费	4,134,062.10		否	9,982,088.74
成都运达时代	购买材料	18,693,564.45		否	1,493,962.27
成都运达餐饮	餐饮费	4,029,677.80		否	
成都运达开拓	提供服务	2,733,990.03		否	
运达创新投资	水电费	1,449,244.40		否	1,201,756.19
成都交大电气	购买材料	265,486.75		否	4,073,451.33
西南交大	技术服务费	1,656,801.95		否	1,165,048.55
成都轨道研究院	技术服务费	172,189.63		否	0.00
运达创新投资	其他	7,722.13		否	15,758.15
合计		33,142,739.24		否	17,932,065.23

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
成都运达时代	其他收入	115,358.04	263,970.52
成都交大电气	其他收入	192,219.00	84,161.70
成都运达开拓	其他收入	36,854.52	
申浙数智	智能运维		4,856,637.10
西南交大	智慧培训		1,805,309.74
西南交大	智能货运		1,061,946.90
运达创新投资	其他收入		71,853.87
合计		344,431.56	8,143,879.83

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	受托方/承包方	委托/出包资产	委托/出包起始	委托/出包终止	托管费/出包费	本期确认的托
---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------

名称	名称	类型	日	日	定价依据	管理费/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
成都交大电气	房屋建筑物		24,614.86
运达创新投资	房屋建筑物		12,514.86

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
运达创新投资	房屋建筑物	481,604.26				8,890,932.05	6,236,894.64	1,172,686.28	1,013,719.53		34,891,334.71

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
运达服务	10,000,000.00	2024年10月25日	2028年10月24日	否
成都货安	10,000,000.00	2024年10月25日	2028年10月24日	否
广州运达	35,750,000.00	2024年06月21日	2028年05月16日	否
广州运达	5,000,000.00	2024年08月15日	2028年06月17日	否
四川汇友	10,000,000.00	2024年11月05日	2028年09月24日	否
成都货安	20,000,000.00	2024年04月17日	2028年02月03日	否
湖南恒信	40,000,000.00	2023年10月18日	2027年10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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

1) 公司于 2024 年 10 月 25 日与成都银行股份有限公司青羊支行签订《最高额保证合同》，合同编号为 D510721240820226，担保期间为主合同下债务履行期限届满之日后三年。为运达服务与成都银行股份有限公司青羊支行

签订的借款合同（合同编号为 H510701241025420）提供最高额连带责任保证担保。截止 2024 年 12 月 31 日，担保金额为 10,000,000.00 元。

2) 公司于 2024 年 10 月 25 日与成都银行股份有限公司青羊支行签订《最高额保证合同》，合同编号为 D510721240820225，担保期间为主合同下债务履行期限届满之日后三年。为成都货安与成都银行股份有限公司青羊支行签订的借款合同（合同编号为 H510701241025421）提供最高额连带责任保证担保。截止 2024 年 12 月 31 日，担保金额为 10,000,000.00 元。

3) 公司于 2024 年 6 月 21 日与交通银行股份有限公司广东省分行签订了《保证合同》，合同编号为粤海珠 2024 年保字运达 01 号。为广州运达与交通银行股份有限公司广东省分行签订的《综合授信合同》（粤海珠 2024 年综字运达 01 号）提供连带责任保证，合同规定的担保期限为主合同最后到期的主债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）后三年止。截止 2024 年 12 月 31 日，担保金额为 35,750,000.00 元

4) 公司于 2024 年 8 月 15 日与兴业银行股份有限公司广州分行签订《最高额保证合同》，合同编号为兴银粤保字（五羊）第 2024061701001 号，担保期间为主合同下债务履行期限届满之日后三年。截止 2024 年 12 月 31 日，担保金额为 5,000,000.00 元。

5) 公司于 2024 年 11 月 05 日与兴业银行股份有限公司成都分行签订《最高额保证合同》，保证期间根据主合同项下债权人对债务人所提供的每笔融资分别计算，就每笔融资而言，保证期间为该笔融资项下债务履行期限届满之日起三年，合同编号为兴银蓉（额保）2410 第 05928 号。为四川汇友与兴业银行股份有限公司成都分行签订的《额度授信合同》（编号为兴银蓉（授）2410 第 38839 号）提供最高额连带责任保证担保。截止 2024 年 12 月 31 日，担保金额为 10,000,000.00 元。

6) 公司于 2024 年 4 月 17 日与兴业银行股份有限公司成都分行签订《最高额保证合同》，担保期间为主合同下债务履行期限届满之日后三年，合同编号为兴银蓉（额保）2402 第 08927 号。为成都货安与兴业银行股份有限公司成都分行产生的债权提供最高额连带责任保证担保。截止 2024 年 12 月 31 日，担保金额为 20,000,000.00 元。

7) 公司于 2023 年 10 月 18 日与兴业银行股份有限公司湘潭分行签订的《最高额保证合同》，担保期间为主合同下债务履行期限届满之日后三年，合同编号为 G001368212320231016016。为湖南恒信与兴业银行股份有限公司湘潭分行签订的《综合授信合同》提供最高额连带责任保证担保。截止 2024 年 12 月 31 日，担保金额为 40,000,000.00 元。

## (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	7,322,614.20	7,233,918.54

## (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
预付款项	成都运达时代			1,160,872.63	
应收账款	申浙数智	2,921,889.99	163,955.00	3,625,009.99	131,464.50
应收账款	西南交通大学	1,208,283.18	53,972.33	1,200,000.00	36,000.00
应收账款	成都交大电气	725,000.00	53,050.00	515,000.00	23,850.00
应收账款	成都运达时代	30,744.37	922.33		
合同资产	申浙数智	313,600.00	9,408.00	560,330.00	16,809.90
其他应收款	申浙数智	313,600.00	94,080.00	313,600.00	31,360.00
其他应收款	成都运达时代			213,464.66	6,403.94
其他应收款	西南交通大学			97,500.00	4,875.00

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	成都交大电气	3,218,000.00	2,844,424.81
应付账款	成都运达时代	5,211,037.98	
应付账款	运达创新投资	298,552.99	354,914.07
应付账款	成都运达诚信	117,385.43	
应付账款	成都运达开拓	88,337.36	
其他应付款	运达创新投资	19,365.00	130,939.50
其他应付款	成都运达诚信	273.00	
其他应付款	何鸿度		1,000,794.50
合同负债	成都轨道研究院	4,302,625.13	2,284,935.00

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	BS 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	<p>2023 年限制性股票激励计划首次授予</p> <p>1、标的股价:7.34 元/股(2023 年 6 月 19 日收盘价);</p> <p>2、有效期分别为:12 个月、24 个月、36 个月(第二类限制性股票授予之日起至每期首个归属日的期限);</p> <p>3、历史波动率 19.3430%、23.1819%、24.4821% (分别采取创业板综指最近一年、两年、三年的历史波动率)</p> <p>4、无风险利率:1.50%、2.10%、2.75%(分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期、3 年期存款基准利率);</p> <p>5、股息率:0%。</p> <p>2023 年限制性股票激励计划预留授予</p> <p>1、标的股价:5.24 元/股(2024 年 6 月 11 日收盘价);</p> <p>2、有效期分别为:12 个月、24 个月(第二类限制性股票授予之日起至每期首个归属日的期限);</p> <p>3、历史波动率 24.9284%、22.2895% (分别采取创业板综指最近一年、两年的历史波动率)</p> <p>4、无风险利率:1.50%、2.10% (分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期存款基准利率);</p> <p>5、股息率:0%。</p> <p>预留授予价格: 3.485 元/股。</p>
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权的人数变动、业绩指标完成情况等后续信息,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	16,456,475.38
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,693,633.38

其他说明:

2023 年 6 月 15 日,本公司第四届董事会第四十七次会议审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》,以 2023 年 6 月 19 日为首次授予日,向 164 名首次授予激励对象授予 1,071.00 万股第二类限制性股票,授予价格为 3.53 元/股。

2024 年 6 月 11 日,公司召开第五届董事会第十次会议和第五届监事会第六次会议,审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予第一期归属条件成就的议案》等议案,本激励计划首次授予的第二类限制性股票第一期归属条件已经成就,本次可归属的第二类限制性股票数量为 272.36 万股。缴款验资过程中,1 名激励对象因已离职,调整后归属的限制性股票数量由 272.36 万股调整为 270.56 万股。

2024 年 6 月 11 日,公司召开第五届董事会第十次会议和第五届监事会第六次会议,审议通过了《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》等议案,由于首次授予的部分激励对象因离职所涉 129.5 万股和部分激励对象因所属部门和/或个人层面绩效未完全达标所涉 104.24 万股已获授但尚未归属的第二类限制性股票不得归属,应由公司作废失效。

2024 年 6 月 11 日,公司第五届董事会第十次会议审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次及预留授予限

制性股票授予价格的议案》，因公司 2023 年年度权益分派已于本次第二类限制性股票归属登记前实施完毕，故而对本激励计划首次及预留授予限制性股票的授予价格进行相应调整，授予价格为 3.485 元/股。

2024 年度作为 2023 年股权激励的第二考核年度，考核指标为以 2022 年净利润为基数，2024 年净利润增长率不低于 150%，公司业绩未达考核指标，根据 2023 年限制性股票激励计划，第二期公司预计不能归属，该批次股权激励预计将作废，对应的股份支付费用在 2024 年度未计提。

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司高级管理人员、核心技术（业务）骨干	5,693,633.38	
合计	5,693,633.38	

其他说明：

### 5、股份支付的修改、终止情况

### 6、其他

## 十六、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 2024 年 12 月 31 日止，本集团开立的保函折合人民币余额 73,701,730.65 元。

除上述承诺事项外，截至 2024 年 12 月 31 日止本集团无其他重大承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团本年不存在重要或有事项。

## (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

## 十七、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

拟分配每 10 股派息数（元）	0.58
利润分配方案	拟以公司总股本 443,918,600 股扣除目前已回购股份后的 433,396,800 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.58 元（含税），共分配现金股利 25,137,014.40 元（含税）；不转增，不送股。

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

无。

## 十八、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

截至本报告出具日，本公司控股股东运达创新投资，持有本公司 146,809,324.00 股，占本公司股份总额比例为 33.07%。已累计质押其持有本公司 74,020,000.00 股，占其持有本公司股份的 50.42%，占本公司目前总股本的 16.67%。

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	638,116,250.46	560,020,865.11
1至2年	120,413,568.54	130,835,349.41
2至3年	55,078,623.73	36,747,628.54
3年以上	82,623,157.93	91,939,560.10
3至4年	29,954,994.77	49,501,733.70
4至5年	26,040,649.35	14,144,289.42
5年以上	26,627,513.81	28,293,536.98
合计	896,231,600.66	819,543,403.16

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

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	896,231,600.66	100.00%	75,480,179.19	8.42%	820,751,421.47	819,543,403.16	100.00%	71,056,190.84	8.67%	748,487,212.32
其中：										
按账龄组合计提	768,834,809.23	85.79%	75,480,179.19	9.82%	693,354,630.04	746,718,584.29	91.11%	71,056,190.84	9.52%	675,662,393.45
按关联方组合计提	127,396,791.43	14.21%			127,396,791.43	72,824,818.87	8.89%			72,824,818.87

合计	896,231,600.66	100.00%	75,480,179.19	8.42%	820,751,421.47	819,543,403.16	100.00%	71,056,190.84	8.67%	748,487,212.32
----	----------------	---------	---------------	-------	----------------	----------------	---------	---------------	-------	----------------

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	510,933,573.73	15,328,007.21	3.00%
1-2年	120,199,453.84	6,009,972.69	5.00%
2-3年	55,078,623.73	5,507,862.37	10.00%
3-4年	29,954,994.77	8,986,498.43	30.00%
4-5年	26,040,649.35	13,020,324.68	50.00%
5年以上	26,627,513.81	26,627,513.81	100.00%
合计	768,834,809.23	75,480,179.19	

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:

适用 不适用**(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	
按组合计提	71,056,190.84	4,423,988.35				75,480,179.19
合计	71,056,190.84	4,423,988.35				75,480,179.19

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

**(4) 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:

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	28,843,500.37	1,802,468.47	30,645,968.84	3.05%	919,379.07
第二名	23,730,653.49	2,745,154.44	26,475,807.93	2.63%	955,693.75
第三名	18,660,757.85	982,145.15	19,642,903.00	1.95%	589,287.09
第四名	14,578,658.20	4,797,628.78	19,376,286.98	1.93%	683,386.97
第五名	18,108,396.00	1,177,239.59	19,285,635.59	1.92%	632,075.31
合计	103,921,965.91	11,504,636.43	115,426,602.34	11.48%	3,779,822.19

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	0.00	4,987,637.50
其他应收款	19,367,257.82	27,618,655.96
合计	19,367,257.82	32,606,293.46

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

### 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

### (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
运达软件		3,475,400.00
运达牵引		1,512,237.50
合计	0.00	4,987,637.50

#### 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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

### 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

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
关联方往来	857,942.14	19,083,268.65
保证金及押金	18,556,895.43	6,902,446.42
备用金	416,864.38	1,590,649.43
代垫款	1,533,526.86	1,184,409.84
其他	885,898.52	1,082,673.65
合计	22,251,127.33	29,843,447.99

#### 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	15,637,096.21	16,956,718.09
1至2年	3,045,625.51	3,134,030.39
2至3年	533,800.66	6,752,745.24
3年以上	3,034,604.95	2,999,954.27
3至4年	1,357,492.45	1,072,641.77
4至5年	188,800.00	231,400.00
5年以上	1,488,312.50	1,695,912.50
合计	22,251,127.33	29,843,447.99

## 3) 按坏账计提方法分类披露

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	488,936.65	2.20%	488,936.65	100.00%						
其中：										
单项计提	488,936.65	2.20%	488,936.65	100.00%						
按组合计提坏账准备	21,762,190.68	97.80%	2,394,932.86	11.01%	19,367,257.82	29,843,447.99	100.00%	2,224,792.03	7.45%	27,618,655.96
其中：										
按账龄组合计提	20,904,248.54	93.95%	2,394,932.86	11.46%	18,509,315.68	10,760,179.34	36.06%	2,224,792.03	20.68%	8,535,387.31
按关联方组合计提	857,942.14	3.85%			857,942.14	19,083,268.65	63.94%			19,083,268.65
合计	22,251,127.33	100.00%	2,883,869.51	12.96%	19,367,257.82	29,843,447.99	100.00%	2,224,792.03	7.45%	27,618,655.96

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一			488,936.65	488,936.65	100.00%	预计无法收回
合计			488,936.65	488,936.65		

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	15,630,506.63	468,915.20	3.00%
1-2年	2,557,125.51	127,856.28	5.00%
2-3年	482,011.45	48,201.14	10.00%
3-4年	557,492.45	167,247.74	30.00%
4-5年	188,800.00	94,400.00	50.00%
5年以上	1,488,312.50	1,488,312.50	100.00%
合计	20,904,248.54	2,394,932.86	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减)	

		值)	值)	
2024年1月1日余额	2,224,792.03			2,224,792.03
2024年1月1日余额 在本期				
本期计提	170,140.83		488,936.65	659,077.48
2024年12月31日余 额	2,394,932.86		488,936.65	2,883,869.51

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

#### 4) 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	转销或核销	其他	
单项计提		488,936.65				488,936.65
账龄组合计提	2,224,792.03	170,140.83				2,394,932.86
合计	2,224,792.03	659,077.48				2,883,869.51

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### 5) 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：

## 6) 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	保证金及押金	4,316,120.00	1年以内、5年以上	19.40%	146,992.10
第二名	保证金及押金	4,003,660.00	1年以内	17.99%	120,109.80
第三名	保证金及押金	1,014,000.00	1年以内	4.56%	30,420.00
第四名	代收代付款项	844,085.86	1-2年	3.79%	42,204.29
第五名	关联方往来款	800,000.00	3-4年	3.60%	
合计		10,977,865.86		49.34%	339,726.19

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

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	717,109,067.61		717,109,067.61	713,687,633.24		713,687,633.24
对联营、合营企业投资	592,255.57		592,255.57	997,766.49		997,766.49
合计	717,701,323.18		717,701,323.18	714,685,399.73		714,685,399.73

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	7,549,302.02					150,725.67	7,700,027.69	
运达牵引	2,482,900.00			2,482,900.00				
运达服务	52,291,002.30					114,521.66	52,405,523.96	
运达软件	5,517,503.00					231,177.40	5,748,680.40	
湖南恒信	110,795,633.70					-1,366.00	110,794,267.70	
运达检修	7,638,960.00					10,362.00	7,649,322.00	
四川汇友	115,588.89					293,304.00	115,882.89	

	5.12						9.12	
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	92,192,880.00					7,536.00	92,200,416.00	
杭州运达	3,000,000.00						3,000,000.00	
成都货安	267,680,557.10					223,413.64	267,903,970.74	
运达恒通	2,750,000.00			2,750,000.00				
西安运达	300,000.00		3,000,000.00			24,660.00	3,324,660.00	
北京运达时代	250,000.00		750,000.00				1,000,000.00	
深圳运达			1,300,000.00				1,300,000.00	
运达智攀			2,550,000.00				2,550,000.00	
合计	713,687,633.24		7,600,000.00	5,232,900.00		1,054,334.37	717,109,067.61	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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												
申浙数智	345,919.48				-345,919.48							
北京二元	620,244.47				-111,939.13						508,305.34	
成都运达时代	31,602.54				52,347.69						83,950.23	
小计	997,766.49				-405,510.92						592,255.57	
合计	997,766.49				-405,510.92						592,255.57	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 □不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 □不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (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	749,195,060.82	585,969,736.06	888,959,415.78	788,426,983.03
其他业务	24,246,541.74	15,050,619.01	10,918,246.43	181,092.43
合计	773,441,602.56	601,020,355.07	899,877,662.21	788,608,075.46

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
智慧培训	357,208,88 2.44	254,847,59 0.91					357,208,88 2.44	254,847,59 0.91
智能运维	181,659,13 6.10	160,472,92 5.68					181,659,13 6.10	160,472,92 5.68
智慧车辆 段	139,471,28 9.87	120,618,37 6.57					139,471,28 9.87	120,618,37 6.57
智能货运	11,502,960. 17	10,650,921. 54					11,502,960. 17	10,650,921. 54
维保服务	59,352,792. 24	39,379,921. 36					59,352,792. 24	39,379,921. 36
其他业务 收入	24,246,541. 74	15,050,619. 01					24,246,541. 74	15,050,619. 01
按经营地 区分类								
其中：								
华北	180,677,73 5.82	132,371,41 1.22					180,677,73 5.82	132,371,41 1.22
西南	147,279,72 3.66	108,681,58 2.29					147,279,72 3.66	108,681,58 2.29
华东	146,879,76 3.74	122,345,42 8.76					146,879,76 3.74	122,345,42 8.76
华南	109,699,28	95,791,098.					109,699,28	95,791,098.

	1.23	48					1.23	48
东北	65,885,161.20	45,966,502.94					65,885,161.20	45,966,502.94
西北	63,707,027.87	47,227,210.91					63,707,027.87	47,227,210.91
华中	59,312,909.04	48,637,120.47					59,312,909.04	48,637,120.47
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	773,441,602.56	601,020,355.07					773,441,602.56	601,020,355.07

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 433,834,179.43 元,其中,433,834,179.43 元预计将于 2025-2027 年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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	165,002,366.05	85,802,237.50
权益法核算的长期股权投资收益	-405,510.92	-1,926,914.43
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,106,430.89	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	469,893.35	153,646.72
已终止确认银行承兑汇票贴现款	-99,846.49	-390,231.75
债务重组收益		-323,208.20
合计	162,860,471.10	83,315,529.84

## 6、其他

## 二十、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
非流动性资产处置损益	-848,063.82	主要系处置孙公司成都睿智达科技有限公司股权投资损失
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	7,714,790.84	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,280,245.80	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	60,000.00	
债务重组损益	54,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,093,457.22	
减：所得税影响额	1,202,141.32	
少数股东权益影响额（税后）	64,760.52	
合计	5,900,613.76	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益

项目的情况说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.08%	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.71%	0.11	0.11

## 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

适用 不适用

## 4、其他