

江西日月明测控科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023-008



2023 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

公司负责人陶捷、主管会计工作负责人陈国锋及会计机构负责人(会计主管人员)张丽声明：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。

本报告中涉及的未来发展计划等前瞻性陈述属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司面临的风险及应对措施详见本报告“第三节管理层讨论与分析”中的“十一、公司未来发展的展望”，敬请投资者注意阅读。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 80,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 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	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	32
第五节 环境和社会责任	49
第六节 重要事项	51
第七节 股份变动及股东情况	67
第八节 优先股相关情况	74
第九节 债券相关情况	75
第十节 财务报告	76

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) 载有公司法定代表人签名且加盖公司公章的 2022 年年度报告文本原件。
- (四) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (五) 其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、日月明	指	江西日月明测控科技股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《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》
《公司章程》	指	《江西日月明测控科技股份有限公司章程》
股东大会、董事会、监事会	指	江西日月明测控科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
日月明实业	指	江西日月明实业有限公司
云智科技	指	北京日月明云智科技有限公司
成都菁软	指	成都菁软信息技术有限公司
报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
轨道交通	指	包括铁路和城市轨道交通在内的交通系统。
轨道安全测控	指	为保障轨道交通运输安全而围绕着轨道线路及其周边基础设施、轨道零部件等的状态进行的检测、监测及控制与调整。
高速铁路	指	简称“高铁”，是指通过改造原有线路（直线化、轨距标准化），使最高营运速度达到不小于每小时 200 公里，或者专门修建新的“高速新线”，使营运速度达到每小时至少 250 公里的铁路系统。
工务段	指	负责铁路线路及相关设备保养与维修、铁路巡道、铁路道口看守等工作的铁路局下属单位。
相对测量	指	以测量轨道内部几何参数为主要目的所进行的测量，可用于评价和诊断轨道平顺性状态，并为整道作业提供直接依据和数据支持。
绝对测量	指	以测量轨道外部几何参数为主要目的所进行的测量，可用于轨道的空间定位、评价其横、垂向偏差的大小，或为轨道精确调整提供直接依据和数据支持。
轨道精测	指	为定量分析或评价轨道内、外部几何参数及其线形线位状态而进行的数字化精确测量。
轨道精调	指	为保持或恢复轨道内、外部几何参数及其线形线位状态而进行的轨道精确调整。
“绝对+相对”测量	指	一种以绝对测量控制铁路轨道外部几何状态以保证线路线形线位为主导，再辅以相对测量控制铁路轨道内部几何状态以保证平顺性的组合测量方法与产品。其特点是通过引入相对测量控制平顺性，在一定程度上减少了对绝对测量调轨的依赖，使测量和调轨效率得以提高。
“相对+绝对”测量	指	一种以相对测量高精度惯性轨迹信息为基础，以少量绝对测量坐标信息为约束，以计算机仿真调轨技术为特征，通过信息融合与特征抽取，快速、全面、精确测量与控制高速铁路轨道内、外部几何状态的复合测量技术与产品。
全站仪	指	全站型电子测距仪，是一种集光、机、电为一体的高技术测量仪器，是集水平角、垂直角、距离（斜距、平距）、高差测量功能于一体的测绘仪器系统。
传感器	指	指以一定的精确度将被测量物理量转换为与之有确定对应关系的、易于精确处理和测量的某种物理量的测量部件或装置。
国铁集团	指	经国务院批准成立的以铁路客货运输为主业，实行多元化

		经营的国有独资公司。2019年6月14日，经国务院批准，由中国铁路总公司改制成为中国国家铁路集团有限公司。
铁路局	指	国铁集团下属的18个铁路局，包括：哈尔滨铁路局、沈阳铁路局、北京铁路局、太原铁路局、呼和浩特铁路局、郑州铁路局、武汉铁路局、西安铁路局、济南铁路局、上海铁路局、南昌铁路局、广州铁路（集团）公司、南宁铁路局、成都铁路局、昆明铁路局、兰州铁路局、乌鲁木齐铁路局和青藏铁路公司。2017年上述18个铁路局全部改制为集团有限公司。
有砟轨道	指	指采用石质散粒作为道床基础的轨道，通常也称为碎石道床轨道。
无砟轨道	指	指采用钢筋混凝土、沥青混合料等作为道床基础的轨道。
波磨	指	钢轨走行面上沿钢轨纵向的周期性波浪形磨耗或波纹形磨耗。
大机作业	指	利用捣固车、动力稳定车、钢轨打磨车等大型养路机械进行轨道调整或修理作业。
大机作业配套测量	指	在大机作业前、后的配套测量，其数据是大机作业方案的依据，如捣固作业前、后的轨道几何状态测量，钢轨打磨前、后的进行的钢轨表面质量测量等。大机作业配套测量的目的可以是为了确定大机作业的修理量大小，也可以是为了评价大机作业的效果。
既有线	指	是指已经建成并投入运营的铁路线路。在我国开始大规模新建快速铁路、高速铁路时，既有线专指早期建设并已运营多年的技术等级较低的普速铁路，其线路状态普遍较差，但线路总里程很大，是我国铁路线路整体技术提升的重点和难点。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	日月明	股票代码	300906
公司的中文名称	江西日月测控科技股份有限公司		
公司的中文简称	日月明		
公司的外文名称（如有）	Jiangxi Everbright Measurement And Control Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Everbright		
公司的法定代表人	陶捷		
注册地址	江西省南昌市高新技术产业开发区高新四路 999 号		
注册地址的邮政编码	330029		
公司注册地址历史变更情况	注册地址未发生变更		
办公地址	江西省南昌市高新技术产业开发区高新四路 999 号		
办公地址的邮政编码	330029		
公司国际互联网网址	http://www.rym.com.cn/		
电子信箱	rymckgs@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	尹玮	
联系地址	江西省南昌市高新技术产业开发区高新四路 999 号	
电话	0791-88193001	
传真	0791-88103777	
电子信箱	rymckgs@163.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 (http://www.szse.cn)
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司证券部

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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
签字会计师姓名	叶聿稳、张泽民

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
西部证券股份有限公司	陕西省西安市新城区东新街319号8幢10000室	李锋、周波	2020年11月5日至2023年12月31日

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

	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入（元）	113,959,858.43	123,250,890.71	-7.54%	116,427,629.22
归属于上市公司股东的净利润（元）	30,612,684.29	40,679,243.94	-24.75%	53,955,558.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	21,284,361.19	29,831,909.22	-28.65%	34,024,989.42
经营活动产生的现金流量净额（元）	20,774,984.96	33,148,365.70	-37.33%	68,956,375.74
基本每股收益（元/股）	0.3827	0.5085	-24.74%	0.8750
稀释每股收益（元/股）	0.3827	0.5085	-24.74%	0.8750
加权平均净资产收益率	3.73%	5.00%	-1.27%	15.50%
	2022年末	2021年末	本年末比上年末增减	2020年末
资产总额（元）	918,512,703.07	906,094,533.63	1.37%	902,214,106.27
归属于上市公司股东的净资产（元）	824,232,952.13	817,620,267.84	0.81%	816,625,256.26

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	26,058,831.30	30,577,279.17	20,433,891.28	36,889,856.68
归属于上市公司股东的净利润	10,641,891.16	12,012,129.42	9,459,072.72	-1,500,409.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,100,530.90	10,173,546.14	7,562,434.51	-4,552,150.36

经营活动产生的现金流量净额	-10,971,027.60	-5,277,727.72	4,988,271.54	32,035,468.74
---------------	----------------	---------------	--------------	---------------

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)		135,341.19		
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	5,144,368.88	6,828,438.41	19,246,562.16	详见附注七、84
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	35,945.21			详见附注七、70
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		152,306.00	597,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-86,037.66	-527,279.18	108,411.85	详见附注七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,883,938.23	6,172,741.81	3,495,822.03	详见附注七、67、68

减：所得税影响额	1,649,891.56	1,914,266.98	3,517,127.88	
少数股东权益影响额（税后）		-53.47	98.63	
合计	9,328,323.10	10,847,334.72	19,930,569.53	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目由理财产品投资收益 5,826,141.52 元和个人所得税手续费返还 57,796.71 元构成。

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	4,214,789.44	税收优惠，根据（国发[2011]4 号）及财政部、国家税务总局（财税[2011]100 号）规定，本公司销售自行开发生产的软件产品，实际税负超过 3%部分即征即退。此税收优惠与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、可持续享受，故界定为经常性损益。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）公司所处行业介绍

根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类》，公司所处行业属于“铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业（C37）”中的“铁路专用设备及器材、配件制造（C3716）”。依照证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 修订），公司属于“铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业（C37）”。

铁路是国民经济大动脉、关键基础设施和重大民生工程，是综合交通运输体系的骨干和主要交通方式之一，在我国经济社会发展中的地位和作用至关重要。近年来，国家对铁路建设投资持续保持高位运行，建成世界最大的高速铁路网和先进的铁路网，不断推进其现代化进程，铁路建造技术全面进步、铁路走出去迈出重要步伐，中国铁路的竞争力和影响力显著提升，铁路行业得到了快速的发展。

根据 2023 年 1 月 3 日召开的中国国家铁路集团有限公司 2023 年工作会议及 2023 年 3 月 17 日发布的统计公报，2022 年，国铁集团坚决贯彻中央关于稳住经济大盘的决策部署，充分发挥铁路建设投资拉动作用，科学有序、安全优质推进铁路规划建设，铁路安全总体稳定、保通保畅有力有效、建设任务圆满完成、经营管理规范加强、改革创新持续深化、铁路科技自立自强能力持续提升，服务国家战略成效明显。

2022 年，全国铁路完成固定资产投资 7,109 亿元，投产新线 4,100 公里，其中高速铁路 2,082 公里，圆满完成了年度铁路建设任务，截至 2022 年底，全国铁路营业里程达到 15.5 万公里，其中高速铁路 4.2 万公里。2022 年，国家铁路完成客运发送量 16.10 亿人次，货物发送量 39.03 亿吨，同比增长 4.8%，完成运输总收入 6,936 亿元，其中，货运收入 4,786 亿元，同比增长 9.8%。

2022 年，一批铁路科技创新成果继续巩固我国铁路领跑地位：川藏铁路工程首批国家重点专项全面启动，川藏创新中心成都研发基地一期工程顺利竣工；CR450 动车组总体技术条件制定发布，自主研发的世界领先新型复兴号高速综合检测列车创造了明线相对交会时速 870 公里世界纪录；智能高铁技术体系持续完善，奥运智能动车组、列车运行图编制系统、自主化 CTCS-3 级列控系统等一批新技术新产品投入应用；制定实施《国铁集团“十四五”发展规划》，中长期铁路网规划修编有序推进。

国务院 2022 年 1 月印发的《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划的通知》，对“十四五”时期我国综合交通运输发展作出全面部署，预计 2025 年底，全国铁路营业里程将达 16.5 万公里左右，其中高速铁路（含部分城际铁路）5 万公里左右，主要采用 250 公里及以上时速标准的高速铁路网对 50 万人口以上城市覆盖率达到 95%以上，到 2025 年，综合交通运输基本实现一体化融合发展，智能化、绿色化取得实质性突破，综合能力、服务品质、运行效率和整体效益显著提升，交通运输发展向世界一流水平迈进。展望 2035 年，便捷顺畅、经济高效、安全可靠、绿色集约、智能先进的现代化高质量国家综合立体交通网基本建成，“全国 123 出行交通圈”（都市区 1 小时通勤、城市群 2 小时通达、全国主要城市 3 小时覆盖）和“全球 123 快货物流圈”（快货国内 1 天送达、周边国家 2 天送达、全球主要城市 3 天送达）基本形成，基本建成交通强国。

根据中国城市轨道交通协会发布的《2022 年中国内地城轨交通线路概况》，截至 2022 年 12 月 31 日，中国内地累计有 55 个城市投运城轨交通线路超过一万公里，达到 10,291.95 公里。在 10,291.95 公里城轨交通运营线路中共有 9 种制式，其中，地铁 8,012.85 公里，占比 77.85%。

2022 年共计新增城轨交通运营线路长度 1,085.17 公里，其中四季度新增运营线路 503.31 公里，接近全年新增总长度的半数。2022 年，中国内地共计新增运营线路 25 条，新开后通段或既有线路的延伸段 25 段，新开通运营车站 622 座。

2022 年 3 月国家发展改革委印发的《2022 年新型城镇化和城乡融合发展重点任务》中提到，培育发展现代化都市圈，健全省级统筹、中心城市牵头、周边城市协同的都市圈同城化推进机制。支持有条件的都市圈科学规划多层次轨道交通，统筹利用既有有线与新线发展城际铁路和市域（郊）铁路，摸排打通国家公路和省级公路“瓶颈路”，打造 1 小时通勤圈。

2022 年 6 月国家发展改革委印发的《“十四五”新型城镇化实施方案》中提到，提高都市圈交通运输连通性便利性，统筹利用既有有线与新线因地制宜发展城际铁路和市域（郊）铁路，有序发展城市轨道交通，建设城市群一体化交通网，

加快推进京津冀、长三角、粤港澳大湾区城际铁路和市域（郊）铁路建设，有序推进成渝地区双城经济圈和其他重点城市群多层次轨道交通建设，到 2025 年新增城际铁路和市域（郊）铁路运营里程 3,000 公里，基本实现主要城市间 2 小时通达。

轨道是轨道交通运输的基础设备和重要组成部分。受自然条件限制，轨道通常裸露在外，在风雨冻融、冷热交替和轮轨接触荷载的作用下，线路的几何状态会不断变化，路基及道床会产生变形，钢轨会出现磨损、疲劳、断裂等表面及内部伤损，轨道联结零件及轨枕也会出现破损、断裂、缺失等，进而使轨道的形状、位置及平顺性状态不断发生变化，钢轨及其支承联接逐渐失去其稳定性和可靠性，如不能及时检测并整修，将会对轨道运输安全构成隐患。因此，轨道安全测控是铁路部门历来高度重视的工作。为了使轨道平顺性状态持续保持在较高水平，铁路部门需要定期或不定期对轨道进行检测、调整和维护，以维持正确的轮轨关系、保持轨道部件功能完整有效、提高轨道平顺性等，保证车辆能够按规定的速度安全、平稳、不间断运行。公司主营业务为轨道安全测控设备的研发、生产和销售及轨道测控技术的研究与应用，服务于铁路、地铁等轨道交通领域。随着我国运行轨道总里程的不断增加，对轨道安全、平顺的要求也在不断提高，轨道测控相关行业面临良好的发展机遇。

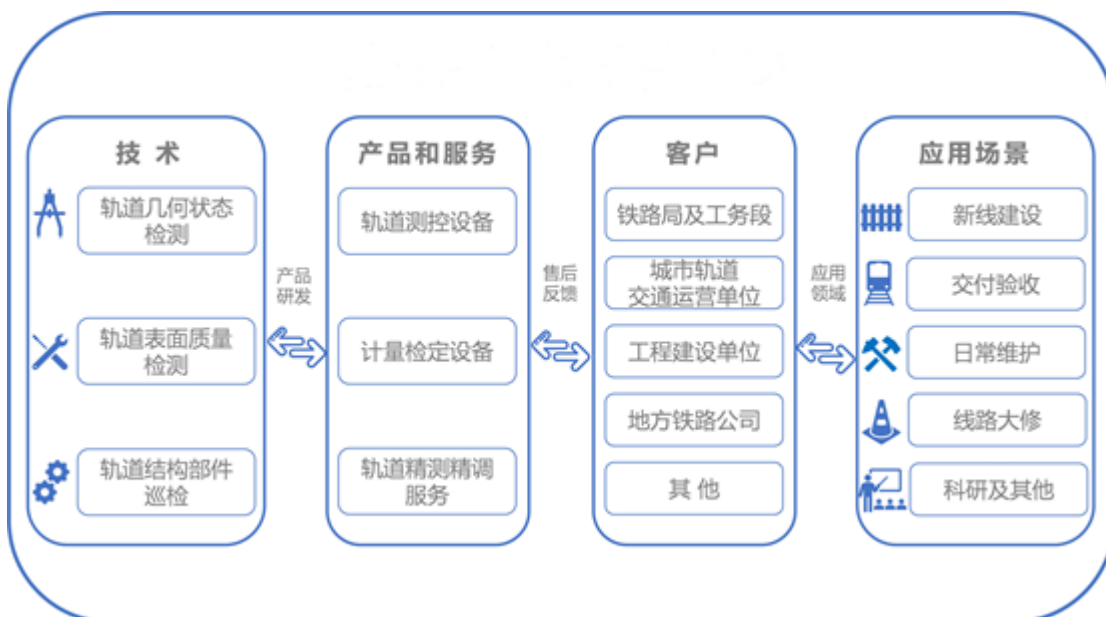
（二）公司所处行业地位

公司所处的轨道交通测控行业是随着我国轨道交通的不断发展而逐步形成的。与国外同行业企业相比，国内企业更加熟悉和了解我国轨道交通发展的模式及技术特点，技术和产品的适应性更强，售后服务反应更加及时有效，因此本行业的竞争主要是国内企业之间的竞争。拥有雄厚研发实力、先进技术、可靠产品和丰富经验的企业才能符合客户的招标要求，行业存在一定的准入壁垒。虽然近年来随着行业市场规模的不断扩大，本行业内企业的数量不断增加，但总体数量较少。从当前的市场竞争情况来看，竞争格局较为稳定。通过持续的技术创新与积极的市场开拓，公司已经成为轨道安全测控领域的龙头企业之一。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主营业务情况

公司是一家国内领先的轨道安全测控设备和技术方案提供商，主营业务为轨道安全测控设备的研发、生产和销售以及轨道测控技术的研究与应用。公司的产品主要运用于轨道几何状态、表面质量、结构部件等状态的检测，指导铁路建设及运营维护单位根据相关检测结果进行新线建设、交付验收、日常维护和线路大修等，其应用需求贯穿轨道全生命周期，广泛运用于我国铁路局及下属工务段、地方铁路公司、工程建设单位、城市轨道交通运营单位等。



报告期内，公司主营业务和主要产品未发生重大变化。

（二）主要产品及服务

（二）主要产品及服务

公司主要产品及服务情况如下：

项目	类别	具体产品/服务
主要产品	轨道几何状态检测	0 级轨检仪、1 级轨检仪（相对测量系列）
		轨道测量仪（绝对测量系列）
		三维约束轨检仪、三位一体轨检仪、T 型快速绝对测量（“相对+绝对”测量系列）
		槽轨轨道检查仪、地铁第三轨检查仪
	轨道表面质量检测	钢轨波磨测量仪、轨廓测量仪等
	轨道结构部件巡检	轨道结构巡检仪等
	检定平台系列	标定器、检定台
	铁路接触网检测	接触网测量仪
主要服务	轨道精测精调服务	轨道精测精调作业方案设计、执行

（1）轨道几何状态检测产品

产品名称	适用范围	产品特点	主要用途
0 级轨道检查仪	适用于线路运营速度 350km/h 及以下的高精度轨道内部几何状态测量仪器。	涵盖轨距、轨距变化率、水平（超高）、扭曲、轨向、高低及里程等轨道内部几何状态全项目的高精度连续测量，同时具备轨枕定位、长波精测、计算机仿真作业等高级功能。	（1）高速铁路无砟轨道精测精调、竣工验收、日常检查、经常保养等； （2）高速/快速/普速铁路有砟轨道大机作业、竣工验收、日常检查、单撬作业等； （3）地铁线路的日常检查与维修后测量等。
1 级轨道检查仪	适用于线路运营速度 200km/h 及以下的常规精度轨道内部几何状态测量仪器。	涵盖轨距、轨距变化率、水平（超高）、扭曲、轨向、高低及里程等内部几何状态全项目的常规精度连续测量。	（1）普速铁路日常检查、作业前测量、作业验收测量； （2）普速铁路计划维修、临时补修的修前测量、修后复核； （3）地铁、有轨电车等线路的日常检查与维修后测量。
轨道测量仪	适用于线路运营速度 350km/h 及以下的高精度轨道外部几何状态测量仪器。	涵盖线路中线、偏差等外部几何状态的高精度逐点测量。	（1）双块式无砟轨道施工精调； （2）高速铁路无砟轨道线形线位控制测量与调整； （3）高速铁路有砟轨道大机作业配套测量； （4）地铁线路精调测量。
地铁第三轨轨道检查仪	适用于采用接触轨（第三轨）供电的地铁线路的高精度轨道及第三轨内部几何状态测量仪器。	涵盖轨距、轨距变化率、水平（超高）、扭曲、轨向、高低及里程，以及下磨式第三轨拉出值、导高等内部几何状态的高精度连续测量，并具有第三轨锚段定位点智能识别功能，可选受流面视频辅助巡检功能。	（1）地铁线路的日常检查与维修后测量； （2）地铁第三轨日常检查。

（2）轨道表面质量检测类产品

产品名称	适用范围	产品特点	主要用途
钢轨波磨测量仪	连续测量钢轨表面波磨的精密测量仪器。	采用多中点弦非接触法测量专利技术，具有测量精度高、连续快速测量、抗外界干扰能力强等特点，可选择单边或双边测量方式。	（1）引起高速铁路弹条断裂、异常响动等问题的钢轨波磨病害测量与分析； （2）引起地铁噪声、振动等问题的钢轨波磨病害测量与分析。

（3）检定平台系列

产品名称	适用范围	产品特点	主要用途
标定器	轨道检查仪/轨道测量仪标定变换用标准器。	标定原理简单科学、可量值溯源、精度稳定，可通过标准量块实现标准尺寸的调整。用于轨道检查仪/轨道测量仪轨距、水平项目，以及轨道检查仪轨向、高低项目	（1）产品出厂标定； （2）产品使用前校准。

		的零点与增益标定。	
检定台	适用于 0 级、1 级轨道检查仪及轨道测量仪的最高精度等级计量检定标准器。	检定结构原理正确、可量值溯源、精度稳定，可通过标准量块实现标准尺寸的调整，电动调整结构可减轻工人操作强度。用于轨道检查仪/轨道测量仪轨距、水平项目，以及轨道检查仪轨向、高低项目的零位误差、示值误差、示值重复性等的计量检定。	(1) 产品出厂检定； (2) 产品计量认证； (3) 在用品周期检定。

(4) 铁路接触网检测

产品名称	适用范围	产品特点	主要用途
接触网测量仪	适用于铁路柔性接触网几何参数检测、地铁柔性悬挂接触线参数检测和地铁刚性悬挂接触线参数检测。	自动检测，具有线路接触网基础数据管理、数据库管理、输出报表超限报警等。	动态连续检测接触网几何状态参数，如导高、拉出值、支柱侧面限界等。

(5) 轨道精测精调服务

轨道精测精调是指通过一定技术手段促使铁路轨道实现或恢复设计线形，确保其具有较高的平顺性，满足列车运行的舒适性、可靠性、安全性要求。其中，轨道精测是指通过轨道检查仪、轨道测量仪等设备精确测量轨道的内、外部几何状态，查找病害部位，并利用“长波精测”、“计算机仿真作业”等智能化软件处理功能，进行作业量规划，用于指导精调作业；轨道精调是根据测量数据和规划方案对轨道进行精确调整，使轨道内、外部几何状态达到规范标准的要求。在轨道全生命周期过程中，从新线建设、交付验收，到运营维护、线路大修等阶段都需要对轨道进行精测精调作业。

公司的精测精调作业内容主要包括确定病害位置、制订并执行精确测量方案，收集与汇总测量数据，分析和制订调整作业方案，执行轨道调整工作、评价调整结果等。

(三) 公司主要经营模式

1、销售模式

公司的主要客户为铁路局及下属工务段、地方铁路公司、工程建设单位、城市轨道交通运营单位等。公司主要采用直销的模式销售产品及提供服务。借助直销，可以减少公司与终端用户沟通的中间环节，使公司及时、客观地了解市场动态。公司通过招投标、直接洽谈等方式与客户签订业务合同，按照客户的实际需求进行准备。产品需求方面，由公司负责组织采购、生产、调试、交付；服务需求方面，由公司组织成立项目小组，编制施工方案，采购劳务及材料、培训作业人员，项目实施及验收。

公司的销售服务主要由营销中心负责。在合同签订前，营销人员通过市场调研，初步了解行业及客户的需求，协调公司研发及生产部门提前进行技术准备；在合同签订后，及时将客户的具体要求和信息反馈给生产部门；在设备使用过程中，根据客户反馈，提供必要的售后服务。公司售后服务主要包括产品的维护、配件的更换、技术咨询等。公司产品的保修期一般为产品交付并验收后一年，保修期内，公司负责产品的软硬件保障、维修及配件更换等。保修期满后，公司根据客户需要为客户提供运维服务、配件更换，相关费用由双方协商确定。

2、生产模式

(1) 生产流程和组织方式

公司生产的产品主要为轨道安全测控设备及配套系统软件，具有高技术含量和高附加价值的特点。生产环节主要包括产品零件加工、部件组装与整机装配、标定检定等。

公司产品所需要的零件按照来源可以分为自制和外购。其中，关键零件由公司自行采购原材料加工完成，加工过程严格遵守质量控制体系的要求。通用零件及电子元器件根据产品需求，确定数量、型号、规格等信息，从《合格供应商名录》中选取供应商进行采购。部分工序较多、工艺成熟的普通机械零件，由公司提供技术图纸，委托外协厂商加工，检验合格后入库。公司制定了《采购管理制度》，以确保外协产品的规格、质量符合行业规范和公司标准。

部件组装与整机装配主要包括电气零部件的焊接组装、机械零部件装配、整机组装和检验以及老化实验。制造中心先将电气零部件、PCB 板、机械零部件等组装形成产品硬件基础，再嵌入数据采集模块、信号监测模块、数据分析处理模块等进行系统配置，并完成整机装配。公司在生产过程中严格控制产品质量，产品组装时需通过机械检验、电气检验等，成品完成后需要进行老化实验。

标定检定主要是安装分析软件，对产品系统性能和功能进行静态测试。此外，还需要对产品进行现场动态模拟测试，

完成综合检验和测试，确保产品各项性能符合行业规范、公司标准和客户要求。

(2) 公司主要产品的核心生产环节及核心技术

公司产品主要为轨道安全测控设备及配套系统软件，其中以软件、算法为核心，以硬件为载体，产品功能实现的核心环节是技术研究、算法设计和软硬件开发。公司自主进行轨道安全测控产品的技术研究、算法设计和软硬件开发，并组织零件加工、整机装配、产品检测等工作，主要依托自身生产能力自主生产。

公司轨道检查仪、轨道测量仪涉及的核心技术及主要构成情况如下：

产品名称	核心技术	主要构成
0 级轨道检查仪	①T 型轨检小车结构；②弦测法/惯性法加密采样逐点递推算法；③基于陀螺精密测角的惯性法轨检技术；④相对测量调轨技术；⑤轨检小车轨枕定位技术	测量小车（含基础软件）、笔记本电脑（含分析软件）
1 级轨道检查仪	①T 型轨检小车结构；②弦测法/惯性法加密采样逐点递推算法；③基于陀螺精密测角的惯性法轨检技术	测量小车（含基础软件）、笔记本电脑（含分析软件）
轨道测量仪	T 型轨检小车结构	测量小车（含基础软件）、笔记本电脑（含分析软件）、全站仪、棱镜

3、采购模式

(1) 产品采购

公司的产品采购由采购部门统一负责。采购部门根据销售、生产部门反馈的信息制订具体的采购计划，执行采购任务，管理采购进度；负责建立供应商档案，进行供应商管理，并定期评审、更新。

公司建立了《采购管理制度》《采购物资定价制度》《供应商评价选择程序》等采购管理制度，并定期对《合格供应商名录》进行更新。在选择供应商时，首先要求其提供样品并经过质检，在符合设计标准的前提下，综合考虑质量、价格、供应商资信等因素择优选取。公司对供应商合作情况每年进行一次跟踪复评，并对供应商进行分类管理，与综合实力较强的供应商建立长期合作关系。

公司产品采购包括原材料采购和产成品采购。对于陀螺仪、电脑、水平传感器、全站仪等单位价值较高的，公司根据生产需要制订采购计划，在供应商名录中筛选合适的供应商进行采购。对于电池、螺栓、垫片等具有数量多、单位金额小特点的标准件，公司通常按照季度或年度的时间跨度预计需要量，在经过询价、议价、比价等程序后，与供应商达成一致，统一进行采购。

产成品采购是针对部分客户所需要的非公司生产、制造的产品，由公司按照客户提出的规格、型号、数量、厂家等要求，直接向供应商进行采购。公司的产成品采购执行“以销定购”的模式，在与客户形成业务合作关系后，根据其产品名称、型号、数量、厂家等具体要求组织采购。

(2) 劳务采购

公司精测精调服务过程中的项目总体规划、轨道精测执行、数据分析处理、精调方案制订、调后验收复核等专业技术要求较高的工序由公司的员工完成。项目中涉及的设备材料搬运、轨道撬动、扣件更换及摆放、数据收集等技术含量不高、需要简单劳动力的工序向劳务方采购劳务。为保证劳务方在质量、进度、安全方面达到管理要求，公司需要对劳务方过往作业经验、实施能力、人员齐备性、作业工具等进行评审，同时要求劳务方掌握必要的劳动技能、安全防护知识等。

4、研发模式

公司的研发组织模式以自主研发为主，同时积极开展对外合作。自主研发主要围绕轨道几何状态检测、钢轨表面质量检测、地铁第三轨几何状态检测等产品进行连续创新；对外合作开发则以能够搭载在轨道检查仪小车平台上的激光测量功能模块、图像测量功能模块等为重点，形成基于轨检小车的多功能综合检测产品布局，并致力于打造以轨检数据为支撑的轨道综合检测数据平台，实现多源数据融合、历史数据挖掘等智能化应用升级。

公司的研发组织机构以总工办、研发中心为主体。管理采用“项目制+增量绩效”的模式，建立了相应的绩效管理方法和激励措施，形成了良好的激励和竞争机制，为研发人员提供良好的创新环境。鼓励价值创新，对在技术研发、结构优化、成果转化等方面取得突出价值贡献的团队和人员给予奖励。

公司新产品研发实行全流程管理，从市场调研、新产品立项，到原型样机、验证样机、试验样机、产品样机，再到小批量试制产品、定型产品等阶段均设置了控制节点，明确输入输出关系和进度控制计划，并形成了产品市场应用后的设计反馈通道，确保产品的不断优化与技术进步。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司的核心竞争力未发生重大改变，公司的核心竞争力主要体现在以下方面：

1、技术研发优势

公司是国家高新技术企业，长期专注于轨道测控技术的应用研究和产品开发，建立了“江西省铁道测控技术工程研究中心”、“省级企业技术中心”、“江西省轨道智能测控工程技术研究中心”等研究开发平台。公司依托长期在轨道交通行业积累的丰富经验，持续自主创新，凭借多年的技术和经验积累，构建了科学、完善的核心技术体系，研发技术水平一直处于国内同行业领先地位。报告期内，公司研发投入仍保持较高水平，研发费用占营业收入的 8.63%。公司研发的“高速铁路轨道平顺性保持技术”曾获得国家技术发明二等奖，“高速铁路数字化测量系统”曾获得江西省科学技术进步一等奖。截至 2022 年 12 月 31 日，公司共拥有专利授权 63 项，其中发明专利 21 项，实用新型专利 41 项，外观设计专利 1 项及拥有 18 项软件著作权。这些专利技术和软件著作权在公司产品中得到了充分应用，使公司在行业内始终保持较强的竞争力。

报告期内，公司完成 T 型快速绝对测量仪的 T6 系列的迭代设计，原有市场试用设备整改交付；完成轨距精改项目立项，并交付客户端试用；“星控+桩控”的轨道测控成套技术与装备项目，已进行线路验证并优化；铁路综合快速检测创新了车仪一体式综合快速检测，完成了产品样机制造，客户端试用优化中；公司核心技术应用团队完成了京哈线既有有砟线路数字化捣固测量及捣固方案项目，并与客户共同实施日常维修数字化应用，建立了标准示范段。此外，公司还与高校开展广泛合作，有效地提升研发项目落地能力。

2、人才优势

公司核心管理团队均拥有十余年的轨道安全测控行业从业经历，具有丰富的产品研发、设计、制造和经营经验，对轨道运营维护有着深刻的理解。公司管理层的市场敏感性强、发展思路清晰，并形成了一套行之有效的经营管理模式和企业文化，保证了公司更准确的市场定位和业务规划。公司高度重视研发技术人才队伍的建设和培养。拥有独立的研发团队，骨干研发人员均具备多年的行业经验，对行业应用需求与技术发展趋势具有深刻的理解。公司建立了较为成熟的人才选拔、培训、淘汰机制，能够通过人才培养、人才引进、人才发现，充分发掘员工潜力，并形成了良好的业务传承和人才培养机制，为公司快速发展奠定了坚实基础。截至报告期末，公司共有研发人员 35 人，占员工总人数的 23.65%。

3、客户优势

轨道交通行业对测控产品的安全性和可靠性要求较高，倾向于与技术领先、质量可靠、服务高效的供应商保持长期、稳定的合作关系。供应商必须提供满足客户技术规范的产品且具有丰富的现场运行经验，才能得到客户的全面认可。公司始终秉持“科技领先，质量为上，服务第一”的经营理念，凭借可靠的产品质量、及时交付能力和完善的售后服务体系，与铁路部门、城市轨道交通运营单位、工程建设单位客户建立了良好的合作关系，形成了成熟、稳定的客户群体。

4、产品及服务优势

近年来，随着铁路部门在高速铁路开始推行专业化维修、集中化作业和一体化管理，集成工务轨道、供电接触网等铁路基础设施检测功能的产品需求日益高涨。公司顺应行业发展趋势，以轨道检查仪作为基础架构平台，对轨道表面质量、接触网几何状态、轨道结构部件等测控项目进行一体化集成，以实现节约检测成本、提高检测效率和关联检测数据等目标。通过持续的技术研发，公司的产品推陈出新。与此同时，公司还将核心技术的运用从轨道安全测控设备延伸至轨道安全测控技术服务。公司参与了京张高铁、济青高铁、拉林铁路等十几条铁路的精测精调业务，积累了丰富的新建线路和运营线路现场作业经验，形成了较为成熟的服务模式。

5、品牌、质量优势

公司自成立以来，一直从事轨道安全测控领域相关产品与技术的研发，遍及产品开发、设备改进、生产工艺优化、软件调试升级等全技术链环节，积累了丰富的行业经验和成果，在轨道几何状态检测、轨道表面质量检测、轨道结构巡检、高速铁路建线和既有有线养修的精测精调等方面掌握了具有自主知识产权的多项核心技术。凭借自身技术实力和对轨道安全测控行业的认知，参与起草了铁路行业标准《铁路轨道检查仪》（TB/T3147-2020）、《钢轨波磨测量仪》（Q/CR650-2018），国家计量检定规程《铁路轨道检查仪检定规程》（JJG1090-2013）、《铁路轨道检查仪检定台检定

规程》（JJG1091-2013）等一系列行业标准、检定规程，通过这些标准和规程，公司能及时把握轨道安全测控发展动向，满足市场需求，进一步增强在轨道安全测控行业的市场地位和品牌影响力。

铁路行业所涉及的专用计量器具实施产品准入制度，凡是需要进行技术审查的产品，在取得技术审查证书后方可在国家铁路领域使用。资质审核对生产企业的生产工艺水平、生产设备、产品质量、科研实力、用户认可度等各方面都有较高要求，新加入的企业难以在短时间内满足相关资质审核的要求。截至报告期末，公司主要研发、生产和销售的轨道检查仪和轨道测量仪已纳入《中国铁路总公司铁路专用计量器具技术审查目录》，现有的 7 项轨道检查仪、轨道测量仪产品均取得了《铁路专用计量器具新产品技术审查证书》，具有铁路物资采购市场准入资格。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，公司按计划有序推进各项经营管理工作，不断提升各类产品业务核心竞争力，同时，加强内部管理与风险控制，经营业绩保持了相对平稳的态势。报告期末，公司资产总额 918,512,703.07 元，同比增长 1.37%，归属于上市公司股东的净资产 824,232,952.13 元，同比增长 0.81%。报告期内，公司实现营业收入 113,959,858.43 元，较上年同期下降 7.54%；归属于上市公司股东的净利润 30,612,684.29 元，同比下降 24.75%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 21,284,361.19 元，同比下降 28.65%；2022 年公司综合毛利率为 62.10%，比上年同期上升 8.15 个百分点。

具体主营业务参见第三节 管理层讨论与分析 二、报告期内公司从事的主要业务。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	113,959,858.43	100%	123,250,890.71	100%	-7.54%
分行业					
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	113,959,858.43	100.00%	123,250,890.71	100.00%	-7.54%
分产品					
0 级轨检仪	63,290,592.66	55.54%	50,277,031.94	40.79%	25.88%
1 级轨检仪	21,089,498.30	18.51%	21,613,709.95	17.54%	-2.43%
轨道测控设备组合	14,017,575.30	12.30%	26,884,048.60	21.81%	-47.86%
其他测控设备	5,957,651.37	5.23%	7,926,029.76	6.43%	-24.83%
精测精调及其他技术服务	2,986,531.55	2.62%	9,429,957.92	7.65%	-68.33%
其他业务收入	6,618,009.25	5.80%	7,120,112.54	5.78%	-7.05%
分地区					
东北地区	6,993,006.52	6.14%	22,712,458.93	18.43%	-69.21%
华北地区	37,635,212.13	33.02%	16,392,934.81	13.30%	129.58%
华东地区	32,236,407.90	28.29%	22,689,464.55	18.41%	42.08%
西北地区	6,598,507.06	5.79%	18,526,854.95	15.03%	-64.38%
西南地区	9,457,515.09	8.30%	19,165,697.07	15.55%	-50.65%
中南地区	21,039,209.73	18.46%	23,763,480.40	19.28%	-11.46%

分销售模式

(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

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
分行业						
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	113,959,858.43	43,190,393.50	62.10%	-7.54%	-23.90%	8.15%
分产品						
0 级轨检仪	63,290,592.66	15,429,365.41	75.62%	25.88%	31.95%	-1.12%
1 级轨检仪	21,089,498.30	8,151,262.18	61.35%	-2.43%	5.32%	-2.84%
轨道测控设备组合	14,017,575.30	13,464,392.97	3.95%	-47.86%	-45.25%	-4.57%
分地区						
华北地区	37,635,212.13	19,624,064.70	47.86%	129.58%	217.44%	-14.43%
华东地区	32,236,407.90	9,928,824.31	69.20%	42.08%	-30.87%	32.50%
中南地区	21,039,209.73	6,709,980.32	68.11%	-11.46%	-20.48%	3.62%
分销售模式						

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	2022 年	2021 年	同比增减
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	销售量	台/套	327	284	15.14%
	生产量	台/套	310	358	-13.41%
	库存量	台/套	123	132	-6.82%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(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

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
0 级轨检仪	原材料	12,797,726.62	82.94%	9,856,454.58	84.29%	-1.35%
0 级轨检仪	人工成本	616,408.97	4.00%	503,794.67	4.31%	-0.31%
0 级轨检仪	制造费用	2,015,229.82	13.06%	1,333,022.13	11.40%	1.66%
0 级轨检仪小计		15,429,365.41	100.00%	11,693,271.38	100.00%	
1 级轨检仪	原材料	6,704,436.75	82.25%	6,582,273.58	85.05%	-2.80%
1 级轨检仪	人工成本	331,648.27	4.07%	311,065.55	4.02%	0.05%
1 级轨检仪	制造费用	1,115,177.16	13.68%	846,325.45	10.93%	2.75%
1 级轨检仪小计		8,151,262.18	100.00%	7,739,664.58	100.00%	
其他测控设备	原材料	1,718,246.43	88.45%	2,495,057.86	92.58%	-4.13%
其他测控设备	人工成本	46,376.45	2.39%	55,355.40	2.05%	0.34%
其他测控设备	制造费用	177,961.49	9.16%	144,599.19	5.37%	3.79%
其他测控设备小计		1,942,584.37	100.00%	2,695,012.45	100.00%	
精测精调及其他技术服务	原材料			20,845.24	0.26%	-0.26%
精测精调及其他技术服务	人工成本	480,191.73	23.25%	1,256,310.30	15.49%	7.76%
精测精调及其他技术服务	劳务服务	882,493.71	42.73%	4,965,040.97	61.22%	-18.49%
精测精调及其他技术服务	费用	702,418.22	34.01%	1,867,816.75	23.03%	10.98%
精测精调及其他技术服务小计		2,065,103.66	100.00%	8,110,013.26	100.00%	
轨道测控设备组合	原材料	13,464,392.97	100.00%	24,592,432.24	100.00%	
其他	其他	2,137,684.91	100.00%	1,924,803.93	100.00%	
合计		43,190,393.50	100.00%	56,755,197.84	100.00%	

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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）	82,898,916.39
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	72.74%
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	国铁集团	63,174,175.75	55.44%
2	客户 2	7,956,047.60	6.98%
3	客户 3	5,022,123.89	4.41%
4	客户 4	3,454,533.74	3.03%
5	客户 5	3,292,035.41	2.89%
合计	--	82,898,916.39	72.74%

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）	22,324,248.49
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	40.82%
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	0.00%

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	供应商 1	10,375,309.74	18.97%
2	供应商 2	4,067,833.68	7.44%
3	供应商 3	3,433,982.24	6.28%
4	供应商 4	2,278,981.24	4.17%
5	供应商 5	2,168,141.59	3.96%
合计	--	22,324,248.49	40.82%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	9,550,720.67	9,896,053.36	-3.49%	未发生重大变化
管理费用	11,862,558.75	11,701,994.57	1.37%	未发生重大变化
财务费用	-7,600,530.45	-8,072,237.93	5.84%	未发生重大变化
研发费用	9,833,998.05	11,136,733.88	-11.70%	未发生重大变化

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
基于高精度“星控+桩	新技术、新装备研究	完成设备样机，开展	实现基于北斗卫星的	面向北斗技术在铁路

控”的轨道测控技术与装备研发		了试验段的测量和数据分析，初步完成卫星测量软件与轨检数据融合研究。	位置控制与轨检技术融合。	未来的深度应用，提高公司核心竞争力
T 型快速绝对测量轨道检查仪	产品系列拓展	完成客户试用，并开展市场推广	全面提取线路逐点坐标和高精度的平顺性测量成果，提高工作效率，提高系统可靠性。	扩展高端市场
大机作业软件	产品功能丰富	客户试用优化及市场开拓	提高进行轨道调整的自动化与智能化水平，提高数据分析效率。	扩展轨检仪产品的细分领域，形成精测仪器与作业机械的软件协同
接触网测量仪开发	新领域新品开发	产品样机及功能测试，客户试用优化中	产品实现接触网几何状态的移动智能检测。	开辟供电新领域，拓展新市场、新业务
铁路综合快速检测系统	新技术、新装备研究	客户试用优化，及市场开拓，已经形成初步销售	完成自行式快速综合轨检的集成应用。	开辟综合检测产品系列，拓展新市场
轨检数据智能服务平台	新服务模式开发	数据平台内部应用的功能实现、内部数据平台展示功能开发及试用	整合和集成各类信息资源，实现轨检仪应用过程动态透明，提高数据信息应用能力。	维护公司主力产品的竞争优势
轨距精改	增加产品功能或提高性能	完成第二轮测试版本的发布，开展客户端测试和试用报告的获取	提升轨距调整分析自动化程度，提高调整分析效率	满足业务需求，配套产品增值
一枕一档	增加产品功能或提高性能	外部客户试用跟进，获取了客户试用报告	将轨枕单元相关信息纳入履历档案	满足市场需求，拓展新功能，配套产品增值
单撬软件	产品功能丰富	客户试用推广中	减少单撬作业方案动道量，缩短作业时间，提高作业工作效率	满足市场需求，拓展新市场、新业务
站台限界	新领域新品	样机设计和组装测试，产品化样机设计开展中	提高站台限界检测效率与质量	拓展和丰富公司测控产品体系

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	35	31	12.90%
研发人员数量占比	23.65%	21.53%	2.12%
研发人员学历			
本科	15	14	7.14%
硕士	4	3	33.33%
博士	2	2	0.00%
大专及以下	14	12	16.67%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	11	11	0.00%
30~40 岁	11	10	10.00%
41 岁以上	13	10	30.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
--	--------	--------	--------

研发投入金额（元）	9,833,998.05	11,136,733.88	8,821,806.14
研发投入占营业收入比例	8.63%	9.04%	7.58%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

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

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	134,647,603.24	181,577,215.33	-25.85%
经营活动现金流出小计	113,872,618.28	148,428,849.63	-23.28%
经营活动产生的现金流量净额	20,774,984.96	33,148,365.70	-37.33%
投资活动现金流入小计	776,177,610.02	461,703,915.82	68.11%
投资活动现金流出小计	970,878,980.90	457,066,070.97	112.42%
投资活动产生的现金流量净额	-194,701,370.88	4,637,844.85	-4,298.10%
筹资活动现金流出小计	24,231,000.00	41,000,002.00	-40.90%
筹资活动产生的现金流量净额	-24,231,000.00	-41,000,002.00	40.90%
现金及现金等价物净增加额	-198,157,385.92	-3,213,791.45	-6,065.84%

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

一、报告期内现金及现金等价物净增加额较上年同期下降 6,065.84%，主要受以下因素影响：

1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 12,373,380.74 元，降幅 37.33%；主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金下降，支付给职工以及为职工支付的现金较上年同期增长所致；

2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 199,339,215.73 元，降幅 4,298.10%；主要系购买理财产品所支付的现金较上年同期增长所致；

二、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 16,769,002.00 元，增幅 40.90%；主要系分配股利、利润或偿付利息支付的现金较上年同期减少所致。

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	5,722,138.89	16.59%	主要是收到现金理财收益所致	否
公允价值变动损益	35,945.21	0.10%	依据会计准则规定，计提理财产品预期收益	否
资产减值	-1,931,481.24	-5.60%	依据会计准则规定，将计提的合同资产预期信用损失准备列示为资产减值损失	否
营业外收入	39,930.97	0.12%	主要是供应商未按时履约的违约金	否
营业外支出	125,968.63	0.37%	主要由对外捐赠款项构成	否
其他收益	9,416,955.03	27.30%	报告期内公司收到的软件产品增值税即征即退款项及政府补助构成	软件产品增值税即征即退款项具有可持续性，政府补助不具有可持续性

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 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	468,559,090.34	51.01%	666,250,578.71	73.53%	-22.52%	系购买理财产品所致
应收账款	121,329,248.08	13.21%	134,172,895.56	14.81%	-1.60%	无重大变化
合同资产	8,229,063.66	0.90%	7,184,342.46	0.79%	0.11%	无重大变化
存货	32,598,782.30	3.55%	18,325,233.89	2.02%	1.53%	2022 年集采项目正在施工过程中，暂未完成主体验收所致
投资性房地产	4,131,093.86	0.45%	4,270,289.42	0.47%	-0.02%	无重大变化
长期股权投资	2,887,946.79	0.31%	2,991,949.42	0.33%	-0.02%	无重大变化
固定资产	17,362,202.69	1.89%	18,933,798.57	2.09%	-0.20%	无重大变化
在建工程	1,458,916.91	0.16%	1,937,580.28	0.21%	-0.05%	无重大变化
使用权资产	882,602.32	0.10%			0.10%	系本年租赁房屋作为员工宿舍所致
合同负债	741,007.11	0.08%	11,972.51	0.00%	0.08%	系本年预收货款增加所致
租赁负债	724,914.83	0.08%			0.08%	系本年租赁房屋作为员工宿

						舍所致
应收票据	11,337,990.66	1.23%	4,387,094.18	0.48%	0.75%	系 2022 年公司收到的应收票据增加所致
交易性金融资产	200,035,945.21	21.78%			21.78%	系公司 2022 年 12 月 30 日购买理财产品所致
预付款项	1,668,000.79	0.18%	5,035,376.55	0.56%	-0.38%	上年末预付设备款收货结算所致
其他应收款	3,789,508.40	0.41%	1,573,953.02	0.17%	0.24%	2022 年代垫客户设备采购款所致
递延所得税资产	10,178,321.85	1.11%	6,664,898.41	0.74%	0.37%	主要系本年计提信用减值损失金额较大所致
应付票据	26,105,576.70	2.84%	15,713,345.20	1.73%	1.11%	主要系公司支付给供应商的部分票据至年底未到期所致
应交税费	10,124,201.28	1.10%	7,294,428.23	0.81%	0.29%	2022 上半年税金由于税务政策延缓至 2023 年缴纳所致
一年内到期的非流动负债	198,707.84	0.02%			0.02%	系本年租赁房屋作为员工宿舍所致

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）	0.00	35,945.21			970,000.00	770,000.00		200,035,945.21
金融资产小计	0.00	35,945.21			970,000.00	770,000.00		200,035,945.21
上述合计	0.00	35,945.21			970,000.00	770,000.00		200,035,945.21
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	账面价值	受限原因
其他货币资金	4,971,245.21	保证金
合计	4,971,245.21	保证金

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金	已累计使用募集资金	报告期内变更用途的	累计变更用途的募集	累计变更用途的募集	尚未使用募集资金总	尚未使用募集资金用	闲置两年以上募集资

			总额	总额	募集资金总额	资金总额	资金总额比例	额	途及去向	金金额
2020	向社会公众公开发行普通股 (A 股)	48,172.76	4,386.99	13,402.06	0	0	0.00%	34,770.7	尚未使用的募集资金部分用于现金管理,其他均存放于募集资金专户	
合计	--	48,172.76	4,386.99	13,402.06	0	0	0.00%	34,770.7	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意江西日月测控科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可(2020)2394号)同意注册,并经深圳证券交易所创业板同意,本公司于2020年10月27日采用全部向二级市场投资者定价配售方式,向社会公众公开发行了普通股(A股)股票2,000.00万股,发行价为每股人民币26.42元。截至2020年11月2日,本公司共募集资金52,840.00万元,扣除发行费用4,667.24万元后,募集资金净额为48,172.76万元。于2020年11月2日募集到位并经致同会计师事务所(特殊普通合伙)出具致同验字(2020)第110ZC00411号《验资报告》。公司在银行开设专户存储上述募集资金。

1、以前年度已使用金额

截至2021年12月31日,本公司投入募集资金总额为9,015.06万元,募集资金账户余额为40,162.16万元。

2、报告期内募集资金使用和结余情况说明:

(1) 本公司本期以募集资金直接投入募投项目86.99万元。截至2022年12月31日,本公司累计投入募投项目502.06万元,其中以募集资金直接投入募投项目386.42万元,置换以自筹资金预先投入募投项目115.63万元。

(2) 本公司本期累计募集资金现金管理支出总额78,000.00万元。

(3) 本公司本期累计募集资金现金管理收入总额61,000.00万元。

(4) 本公司本期从募集资金账户转入非募集资金专户用于永久性补充流动资金4,300.00万元。

(5) 截至2022年12月31日,本公司投入募集资金总额13,402.06万元,募集资金账户余额为19,619.61万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位:万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
江西高新轨道测控产业基地智能制造中心及研发中心项目	否	27,345.72	27,345.72	71.49	445.48	1.63%	2023年11月30日			不适用	否
江西高新轨道测控产业基地运维中心	否	6,284.8	6,284.8	15.5	56.58	0.90%	2023年11月30日			不适用	否

项目											
承诺投资项目小计	--	33,630.52	33,630.52	86.99	502.06	--	--			--	--
超募资金投向											
未确定用途资金		1,642.24	1,642.24								
补充流动资金（如有）	--	12,900	12,900	4,300	12,900	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	14,542.24	14,542.24	4,300	12,900	--	--			--	--
合计	--	48,172.76	48,172.76	4,386.99	13,402.06	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>江西高新轨道测控产业基地智能制造中心及研发中心项目：自公司募集资金到位以来，铁路固定资产投资额呈现一定波动的态势，市场环境不确定性增加，另一方面，公司上市以来业务规模未实现快速增长，现有产能可以满足现阶段生产制造的需要，生产基地和研发中心的新建将大幅增加基础设施投入。故公司在实施项目的过程中相对谨慎，减缓了募集资金投资项目的实施进度，使得项目的实际投资进度与原计划投资进度存在一定差异。</p> <p>江西高新轨道测控产业基地运维中心项目：自公司募集资金到位以来，铁路固定资产投资额呈现一定波动的态势，市场环境不确定性增加，另外上市以来公司业务规模暂未快速增大，运维中心项目与公司业务推广相关，公司秉承较为审慎的态度，对运维中心项目的管控较为严格，力求避免不必要的资金浪费。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>本公司超募资金 14,542.24 万元。本公司于 2020 年 12 月 8 日召开第二届董事会第十七次会议和第二届监事会第十二次会议，于 2020 年 12 月 25 日召开 2020 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，同意本公司使用超募资金 4,300.00 万元永久性补充流动资金。本公司保荐机构西部证券股份有限公司经核查后出具了《西部证券股份有限公司关于公司使用部分超募资金永久性补充流动资金的核查意见》，对本公司使用部分超募资金永久性补充流动资金事项无异议。</p> <p>本公司于 2021 年 12 月 7 日召开第三届董事会第三次会议和第三届监事会第三次会议，于 2021 年 12 月 27 日召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，同意本公司使用超募资金 4,300.00 万元永久性补充流动资金。本公司保荐机构西部证券股份有限公司经核查后出具了《西部证券股份有限公司关于江西日月测控科技股份有限公司使用部分超募资金永久性补充流动资金的核查意见》，对本公司使用部分超募资金永久性补充流动资金事项无异议。</p> <p>本公司于 2022 年 11 月 25 日召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第七次会议，于 2022 年 12 月 28 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，同意本公司使用超募资金 4,300.00 万元永久性补充流动资金。本公司保荐机构西部证券股份有限公司经核查后出具了《西部证券股份有限公司关于江西日月测控科技股份有限公司使用部分超募资金永久性补充流动资金的核查意见》，对本公司使用部分超募资金永久性补充流动资金事项无异议。</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日，本公司累计使用超募资金 12,900.00 万元永久性补充流动资金。</p>										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金	适用										

投资项目先期投入及置换情况	2021年1月20日，本公司第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已付发行费用自筹资金的议案》，同意本公司以募集资金置换预先投入募集资金项目及已付发行费用自筹资金，置换资金合计人民币 467.02 万元。独立董事发表了同意的独立意见，致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及已付发行费用项目情况进行了专项审核，并出具了《关于江西日月测控科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况鉴证报告》（致同专字(2021)第 110A000096 号）。本公司保荐机构西部证券股份有限公司经核查后出具了《西部证券股份有限公司关于江西日月测控科技股份有限公司使用募集资金置换预先投入募投项目及已付发行费用自筹资金的核查意见》，对本公司以募集资金置换预先投入募集资金投资项目及已付发行费用的自筹资金事项无异议。本公司 2021 年度已完成上述募集资金先期投入置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金部分用于现金管理（金额 17,000 万元），其他均存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

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

（一）公司所处行业的发展趋势

在国家铁路领域，国铁集团在其 2023 年工作会议中提出，2023 年铁路工作的主要目标是：铁路安全保持持续稳定；国家铁路完成旅客发送量 26.9 亿人次，同比增长 67.6%；货物发送量 39.7 亿吨、同比增长 1.8%；全面完成国家铁路投资任务，高质量推进川藏铁路等国家重点工程，投产新线 3,000 公里以上，其中高铁 2,500 公里；完成运输总收入 8,175 亿元，同比增收 1,239 亿元、增长 17.9%，总体恢复到 2019 年水平；坚持绿色发展，务实稳妥推进铁路碳达峰、碳中和。

未来，中国铁路将着力构建现代化铁路科技创新体系。2023 年，中国铁路将抓好川藏铁路国家重点专项项目实施，推动川藏铁路重大技术攻关取得突破；推进 CR450 国家科研项目攻关，开展智能高铁 2.0 科技攻关；加快组建中国铁路列车运行图技术中心，提升列车运行图管理水平，优化铁路线条布局和运力安排，实现路网整体效益最大化。

到 2025 年，完成铁路“十四五”发展规划目标，基本建成“六个现代化体系”。在此基础上，到 2035 年，铁路基础设施规模质量、技术装备和科技创新能力、服务品质和产品供给质量达到世界先进水平，运输安全水平、经营管理水平、现代治理能力位居世界前列，绿色环保优势和综合交通骨干地位、服务保障和支撑引领作用、国际竞争力和影响力全面增强，率先建成现代化铁路强国，全面服务和保障社会主义现代化强国建设，为全面推进中华民族伟大复兴提供强有力支撑。

城市轨道交通领域，根据中国城市轨道交通协会发布的《2022 年中国内地城轨交通线路概况》，截至 2022 年 12 月 31 日，中国内地累计有 55 个城市投运城轨交通线路超过一万公里，达到 10,291.95 公里，当年共计新增运营线路 25 条，新开后通段或既有线路的延伸段 25 段，新增城轨交通运营线路长度 1,085.17 公里。在 10,291.95 公里城轨交通运营线路中共有 9 种制式，其中，地铁 8,012.85 公里，占比 77.85%。

随着我国经济高速增长和城市化进程快速推进，我国城市轨道交通行业也得以快速发展，而且未来快速发展在“交通强国”“都市圈”“城市群”等政策驱动下更为确定，城镇化建设所形成的城市群和都市圈将进一步释放轨道交通建设需求，城轨类型呈现多元化发展态势，物联网、云计算、移动互联网、大数据等新一代信息技术应用于智慧城市和轨道交通，也将极大推动现代城市与轨道交通的发展，受益于城市轨道交通建设整体加快、建设都市圈多层次轨道交通网络等因素，“十四五”期间城轨建设投资仍将处于相对高位。

（二）公司整体发展战略与目标

公司将立足于轨道交通行业在新经济形势下的转型升级，把握行业数字化、信息化、智能化、网联化等发展方向以及国家“一带一路”的战略发展需求，紧跟业界前沿的各种轨道测控技术的研究与应用开发，通过不断提升公司产品与服务的技术水平，为客户提供更先进的轨道安全测控设备和技术方案，促进轨道交通行业智能化运维水平的不断提升。

（三）2023 年经营计划

2023 年，公司将继续秉承“诚实做人、科学成事”的经营理念，以自有测控技术为核心，整合智能化信息技术，为轨道交通行业提供以数据为驱动的一体化测控解决方案，努力寻求新技术新产品的应用和突破，以满足客户未来智能感知、信息互联、智慧控制的深层次需求。广泛寻求产业合作，积极利用上市公司投融资平台，完善和拓宽公司轨道交通产品体系，完善研发管理体系和制度，优化公司质量管理架构、流程，努力在 2022 年度经营业绩基础上，将企业经济效益稳定提升到一个新的台阶。

1、产品研发计划

公司将以实现用户价值为最终目标，坚持以客户为中心，持续深入挖掘用户需求，明确产品技术发展规划，优化产品全生命周期开发流程，推动研发进度可视化监督管理，提升执行力和效率，保障产品上线准时率，加强自身开发能力及与相关科研院所的外部合作能力，明确产品质量标准，建立质量控制点，提升产品精度和性能，提高技术模式应用和产品竞争力，不断满足客户需求。

推动“惯性+全站仪”轨检、“惯性+卫星”轨检、“牵引式”轨检、接触网测量仪等产品的上线和市场化，进一步完善公司轨道安全测控产品体系，为公司经营业绩的达成提供坚实保证。

2、市场营销计划

完善和推进市场职能建设，建立和提高销售团队市场能力，整合专业技能，组建增量产品项目组，集中优势力量推广增量产品。梳理城市轨道交通、地方铁路、国铁销售流程，实施惯性系列、综合快速产品的销售漏斗管理制度，按照销售流程进行漏斗管理。推动惯性系列产品全应用场景的样板示范建设，形成样板效应。

3、人力资源计划

公司将根据战略规划结合内部人才发展需求，加强团队能力的培养与人才引进，落实人才梯队建设。针对员工在能力项缺失的部分进行重点培训，关爱员工成长，打造学习型组织。结合各个业务单元的管理要求，建立匹配的薪酬绩效激励机制，穿透到作业单元或岗位，提升组织活力。

4、管理提升计划

公司将不断完善董事会运行机制，发挥独立董事和各专业委员会的作用，保证决策的规范性与科学性；同时，持续规范和完善监事会制度建设，切实保证监事会的监督职责能够有效发挥，让企业治理能力进一步提升，确保股东利益尤其是中小股东的利益不受侵害。借力专业顾问团队赋能，持续完善企业内控建设，优化研发、生产、销售等流程管理，提高团队能力和执行力与效率，确保公司高质量发展。

5、投融资计划

公司将积极利用上市公司投融资平台，充分发挥自身的管理实力和优势，围绕提高轨道安全测控设备和技术方案业务能力的目标，配合公司战略实施，继续加强资本、市场、技术等资源的整合力度，以建团队、提能力、补短板为主要方向，对公司密切关注且符合市场需求的企业、团队、技术进行适当的并购与整合，不断扩大企业规模和实力，实现股东利益的最大化。

（四）可能面临的风险及对策

1、客户集中度较高的风险

公司产品主要应用于铁路和城市轨道交通领域。由于我国铁路运输业务主要集中在国铁集团管理的 18 个铁路局，因而国铁集团及其下属单位是公司的主要客户。2021 年以及 2022 年，公司对国铁集团（按同一实际控制人合并口径）销售收入占公司营业收入比例均超过 30%，公司业务发展受国铁集团的影响较大。如果国铁集团及其下属单位未来发展规划发生变化，铁路固定资产投资规模、线路新建里程放缓等因素可能导致其对公司产品需求下降，进而对公司业务发展产生较大不利影响。

对策：轨道交通行业可细分为国家铁路市场及城市轨道交通市场。由于两大市场的固定资产投资计划归属不同，国家铁路建设与城市轨道交通建设相互独立，关联影响不大，公司将积极在国家铁路、城市轨道交通两个独立的市场布局拓展，力争形成订单量、收入来源均衡分布的局面。

2、毛利率下降的风险

报告期内，公司综合毛利率为 62.10%，公司的核心产品及服务为 0 级轨检仪、1 级轨检仪与精测精调服务，在保持 0 级轨检仪、1 级轨检仪销量稳定增长的同时，公司将不断丰富产品结构，持续开拓精测精调服务市场。随着市场竞争的加剧与新产品的不断推出，公司可能将面临因产品及服务结构的调整而导致毛利率下降的风险。

对策：公司将继续以客户需求的为导向，加大研发力度，不断提高公司产品的技术水平，推出更多差异化的新产品，提升公司产品竞争力。

3、产业政策调整风险

随着我国铁路和城市轨道交通开始进入到建设与运营维护并重阶段，公司所处的轨道交通运营维护行业面临良好的发展机遇，公司经营业绩持续增长。近年来，国家铁路行业基础设施建设投资虽处于高位，但投资增速已呈现出一定的放缓趋势，由于铁路和城市轨道交通投资资金需求较大，如果国家对轨道交通领域的支持政策进行重大调整或经济发展形势出现不利变化，铁路和城市轨道交通投资规模出现持续下降，而公司不能及时调整经营战略，经营业绩将受到不利影响。

对策：跟踪和收集国家宏观经济政策及行业相关信息，及时了解轨道交通行业政策动向及变化，分析研究政策变化对公司可能产生的影响，积极应对，提早防范；结合行业政策和发展趋势，坚持以客户为中心，坚持科技创新，加速新产品的研发，增强客户对公司的信赖，持续提升公司在行业中的竞争力和影响力，保障公司市场份额稳步增长。

4、应收账款较大导致坏账损失的风险

公司应收账款逾期客户主要为铁路局及下属工务段、地方铁路公司、工程建设单位等，由于这类客户内部付款审批流程较长，所以回款周期普遍较长，实际付款比例与合同约定存在差异，导致公司逾期应收账款余额较大。如果客户未来信用状况发生恶化或发生重大债务纠纷，公司应收账款可能面临无法收回的风险。

对策：公司不断的加强应收账款的管理，加强与客户的沟通，建立应收账款管理制度，将销售款项的回收纳入绩效考核，定期或不定期组织专门人员加强应收账款催收工作。

5、技术研发失败的风险

公司具有轨道安全测控设备和技术方案的自主知识产权，在该领域公司创新提出了“绝对+相对”、“相对+绝对”、“约束测量”等轨道复合测控技术与应用模式，如果未来公司对技术、产品和市场的发展趋势不能作出正确的判断，对行业关键技术的发展动态不能及时掌控，保持和提升公司的技术优势，及时创新技术或开发出拥有自主知识产权的新产品，不断满足客户更加多样化的需求，导致新技术、新产品研发失败或投入市场的新产品无法为公司带来预期的收益和形成产业化，将对公司未来的生产经营产生不利影响。

对策：优化研发流程管理，持续关注轨道交通行业先进技术和发展方向，加强研发过程中与客户的沟通，根据市场和客户需求及时调整研发方向；加大研发投入，加强与高等院校、科研院所等专业机构的合作，吸纳先进技术，做好新技术的储备，引进行业领先的技术人才，组建专业研发团队，提升公司技术研发水平。

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
2022年04月28日	全景网投资者关系互动平台	其他	其他	参与2021年度网上业绩说明会的投资者	公司于2022年4月28日通过网络远程形式举行了公司2021年度业绩说明会并针对投资者关心的问题进行了回复。	《2022年4月28日投资者关系活动记录表》(编号:2022-001)已于2022年4月29日上传至巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2022年05月27日	“全景路演”网站(http://rs.p5w.net/)、微信公众号:全景财经、全景路演APP	其他	其他	参与“江西辖区上市公司2022年投资者集体接待日活动”的投资者	公司于2022年5月27日通过网络远程形式参与了“江西辖区上市公司2022年投资者集体接待日活动”并针对投资者关心的问题进行了回复。	《2022年5月27日投资者关系活动记录表》(编号:2022-002)已于2022年5月30日上传至巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，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，促进公司规范运作，提高公司治理水平，加强信息披露，积极开展投资者关系管理工作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

报告期内，公司通过接听投资者专线回复电话咨询，在投资者互动平台上及时反馈回复投资者的问题等互动活动，与投资者保持良好沟通。

（一）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》和公司《股东大会议事规则》《深圳证券交易所上市公司股东大会网络投票实施细则》等的规定和要求召集、召开股东大会，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

（二）董事和董事会

公司已制定《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》等制度确保董事会规范、高效运作和审慎、科学决策。公司董事会由七名成员组成，其中独立董事三名，人员符合有关法律、法规、《公司章程》等的要求，董事会会议严格按照董事会议事规则召开，报告期内，公司共召开 5 次董事会。董事认真开展工作，诚信、勤勉地履行职责和义务，同时积极参加有关培训，熟悉有关法律法规。

（三）董事会专门委员会

1、董事会审计委员会

公司董事会审计委员会设委员 3 名，报告期内，公司董事会审计委员会根据《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等有关规定，认真履行监督、检查职责，顺利完成公司财务监督和核查工作及与外部审计机构的沟通、协调工作，并对公司内控情况进行了核查。同时，审计委员会重点对公司定期财务报告、内部控制自我评价报告、聘请财务审计机构等事项进行审议，并提交公司董事会审议。

2、董事会战略委员会

公司董事会战略委员会设委员 5 名，战略委员会人数及人员构成符合法律、法规及《公司章程》的要求。报告期内，战略委员会积极开展工作，认真履行职责。根据公司募投项目进展情况，对公司募集资金投资项目延期进行了审议，并提交公司董事会审议。

3、董事会提名委员会

公司董事会提名委员会设委员 3 名，提名委员会人数及人员构成符合法律、法规及《公司章程》的要求。报告期内，提名委员会对董事、高级管理人员任职情况进行了审核，确保公司董事、高级管理人员具备履行职责所必须的经验及能力，发挥积极作用。

4、董事会薪酬与考核委员会

公司董事会薪酬与考核委员会设委员 3 名，薪酬与考核委员会人数及人员构成符合法律、法规及《公司章程》的要求。报告期内，薪酬与考核委员会根据公司《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的有关规定积极开展工作，认真履行职责。根据公司实际的薪酬制度及绩效体系运行情况，对公司高级管理人员的履职、薪酬、绩效等情况进行了审议与核查。

（四）监事和监事会

监事会按照《公司法》《证券法》《公司章程》《监事会议事规则》等相关规定，以维护公司利益和股东利益为原则，勤勉尽责，认真履行法律法规赋予的各项职权和义务，积极列席董事会和股东大会，对公司各项重大事项的决策程序、合规性进行了监察，对公司财务状况和财务报告的编制进行了审查，对董事、高级管理人员履行职责情况进行了监

督，有效发挥了监事会职能。报告期内，监事会共召开监事会会议 4 次，监事会成员列席或出席了报告期内的董事会和股东大会。

（五）关于公司与控股股东、实际控制人

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》《公司章程》等规定和要求。没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，与公司主营业务不存在同业竞争。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（六）信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和公司《信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，认真履行公司的信息披露义务，及时公告公司在涉及重要生产经营、重大投资、重大财务决策等方面的事项，包括公布公司定期报告及临时公告等，并指定巨潮资讯网为公司信息披露的网站和《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》作为公司信息披露的报纸。公司真实、准确、及时、完整地披露信息，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利益相关者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，努力实现股东、客户、供应商、员工等社会各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳定、健康地发展。

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

公司自成立以来严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面与控股股东及其关联企业相互独立，公司不存在与控股股东及其关联企业在业务、人员、资产、机构、财务等方面不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

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
2021 年年度股东大会	年度股东大会	53.19%	2022 年 06 月 10 日	2022 年 06 月 10 日	《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-019）刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	53.69%	2022 年 12 月 28 日	2022 年 12 月 28 日	《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编

					号：2022-036) 刊登于巨潮资讯网 (http://www.cn info.com.cn)
--	--	--	--	--	---

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	职务	任职状态	性别	年龄	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
陶捷	董事长、总经理	现任	男	63	2018年09月04日	2024年09月14日	9,967,000				9,967,000	
潘丽芳	董事、副总经理	现任	女	50	自2021年09月15日起担任公司董事；自2018年09月04日起担任公司副总经理	2024年09月14日	292,000				292,000	
孟利民	董事、副总经理	现任	男	52	2018年09月04日	2024年09月14日	363,750				363,750	
王志勇	董事、副总经理	现任	男	49	自2022年05月19日起担任公司副总经理；自2021年09月15日起担任公司董事	2024年09月14日	115,000				115,000	
黎国清	独立董事	现任	男	56	2022年06月10日	2024年09月14日						

朱星文	独立董事	现任	男	60	2022年06月10日	2024年09月14日						
万晓民	独立董事	现任	男	65	2018年09月04日	2024年09月14日						
罗芳	监事会主席	现任	女	42	2018年09月04日	2024年09月14日	256,250				256,250	
朱耀华	监事	现任	男	47	2021年09月15日	2024年09月14日	20,000				20,000	
郭应坤	监事	现任	男	35	2021年09月15日	2024年09月14日	30,000				30,000	
陈国锋	财务总监	现任	男	49	2022年05月19日	2024年09月14日						
尹玮	副总经理、董事会秘书	现任	男	41	2021年04月20日	2024年09月14日						
张工	独立董事	离任	男	54	2018年09月04日	2022年06月10日						
蔡小培	独立董事	离任	男	40	2018年09月04日	2022年06月10日						
赵俊彦	总经理	离任	男	51	2022年05月19日	2023年04月23日						
朱前蓉	财务总监	离任	女	47	2019年02月01日	2022年05月19日	40,000				40,000	
合计	--	--	--	--	--	--	11,084,000	0	0	0	11,084,000	--

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

- 1、2023年4月23日，公司召开第三届董事会第九次会议，重新聘任陶捷先生为公司总经理。
- 2、张工先生、蔡小培先生因个人原因申请辞去公司独立董事，辞职后不再担任公司任何职务。
- 3、赵俊彦先生系个人原因离职。
- 4、朱前蓉女士系个人原因离职。

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
陶捷	总经理	解聘	2022 年 05 月 19 日	公司内部安排调整
朱前蓉	财务总监	解聘	2022 年 05 月 19 日	个人原因
赵俊彦	总经理	聘任	2022 年 05 月 19 日	第三届董事会第五次会议聘任其为公司总经理
赵俊彦	总经理	解聘	2023 年 04 月 23 日	个人原因
陶捷	总经理	聘任	2023 年 04 月 23 日	第三届董事会第九次会议聘任其为公司总经理
陈国锋	财务总监	聘任	2022 年 05 月 19 日	第三届董事会第五次会议聘任其为公司财务总监
王志勇	副总经理	聘任	2022 年 05 月 19 日	第三届董事会第五次会议聘任其为公司副总经理
张工	独立董事	离任	2022 年 06 月 10 日	个人原因
蔡小培	独立董事	离任	2022 年 06 月 10 日	个人原因
黎国清	独立董事	被选举	2022 年 06 月 10 日	2021 年年度股东大会选举为第三届董事会独立董事
朱星文	独立董事	被选举	2022 年 06 月 10 日	2021 年年度股东大会选举为第三届董事会独立董事

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

（一）董事会成员

1、陶捷先生：1959 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。中国社会科学院商业经济学专业，硕士学历，享受国务院特殊津贴。1981 年至 1993 年，任职于南昌大学；1993 年至今，历任江西日月明实业有限公司董事长、执行董事、总经理；2006 年至 2022 年 5 月，任本公司董事长、总经理；2012 年至今，任江西财智北汇创业投资中心（有限合伙）执行事务合伙人；2019 年至今任北京日月明云智科技有限公司执行董事、经理；2020 年任成都菁软信息技术有限公司董事；现任本公司董事长、总经理。

2、潘丽芳女士：1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。江西财经大学会计学专业，大专学历，北京大学 EMBA 工商管理高级研修班结业。1993 年至 1998 年，任日月明实业出纳；1999 年至 2005 年，任日月明实业会计；2006 年至 2015 年，任本公司监事；2015 年至 2018 年，任本公司董事；2015 年至 2021 年 9 月，任本公司副总经理、企管中心主任；2021 年 9 月至今，任本公司董事、副总经理。

3、孟利民先生：1970 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。江西省兵器工业学校机械制造专业，中专学历，北京大学 EMBA 工商管理高级研修班结业。1990 年至 1997 年，任南方电动工具厂技术员；2002 年至 2005 年，任日月明实业市场部销售经理；2006 年至 2015 年，任本公司销售中心主任；2015 年至今，任本公司董事、副总经理。

4、王志勇先生：1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。南昌大学机械电子工程专业，博士学历。1995 年至 2015 年，任南昌大学机电学院教师；2004 年至 2006 年，任日月明实业（技术中心）电子工程师；2006 年至 2015 年，任本公司产品中心电子工程师；2015 年至 2021 年 9 月，历任本公司研发中心副主任、研发中心主任、对外合作中心主任，产品开发中心主任，2021 年 9 月至 2022 年 5 月，任本公司董事、对外合作中心主任；2022 年 5 月至今，任本公司董事、副总经理。

5、黎国清先生：1966 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。北京建筑工程学院，硕士研究生学历。1984 年-1997 年，历任铁道部科学研究院铁建所研实员、助研员、副研究员、副所长；1997 年-2002 年，历任铁道科学研究院科

技处副研究员、研究员、副处长、处长；2002 年-2015 年，历任中国铁道科学研究院基础所（铁路基础设施检测中心）常务副所长、研究员、所长；2015 年 10 月至今，任中国铁道科学研究院集团有限公司基础所研究员；2022 年 6 月至今，任本公司独立董事。

6、朱星文先生：1962 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。江西财经大学会计学院教授、博士、硕士研究生导师，江西财经大学当代财经杂志社编辑。2019 年 7 月至今，任泰国西那瓦大学博士研究生导师；2015 年 12 月-2021 年 7 月，任江西新余国科科技股份有限公司独立董事；2019 年 1 月至今，任江西铜业股份有限公司独立董事；2021 年 7 月至今，任科林环保装备股份有限公司独立董事；2022 年 1 月至今，任浙江西湖财资金融科技研究院常务理事；2022 年 6 月至今，任本公司独立董事。

7、万晓民先生：1957 年 2 月出生，中国国籍，无境外居留权，南昌大学（原江西大学）法律专业，大专学历，南昌大学产业经济学硕士研究生课程结业，北京大学经济学院（南昌市民营经济高级研修班）结业。高级经济师、公司律师。1971 年至 1994 年，历任江西第四机床厂历任工人、纪委干事、团委副书记、监察科长；1994 年至 1998 年，历任南昌阀门总厂党委副书记兼常务副厂长、纪委书记；1998 年至今，历任泰豪集团有限公司历任党委书记、副总裁、监事会主席、首席法律顾问；其中 2002 年至 2015 年，历任泰豪科技股份有限公司副总经理、党委书记、工会主席、监事会主席；2009 年至今，兼任南昌仲裁委员会委员、仲裁员；2013 年至今，任江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司执行董事；2015 年至 2021 年，任江西泰豪科技广场有限公司董事；2017 年至 2018 年，任江西恒泰园区管理集团有限公司董事长；2018 年至今，任南昌泰智信息服务中心（有限合伙）执行事务合伙人，本公司独立董事。

（二）监事会成员

1、罗芳女士：1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。中央广播电视大学工商管理专业，大专学历，北京大学 EMBA 工商管理高级研修班结业。2000 年至 2001 年，任江西省专利技术报社新闻采编、公关员；2001 年至 2006 年，任日月明实业行政人员、技术支持、市场销售与管理；2006 年至 2010 年，任日月明铁道设备开发有限公司（市场中心）主任、销售经理、技术支持；2010 年至 2014 年，任江西日月明铁道设备开发有限公司（总经办）主任；2014 年 5 月至 2014 年 12 月，任江西日月明铁道设备开发有限公司（新事业中心）主任；2014 年至 2017 年，任日月明实业监事；2015 年至今，任本公司监事；2017 年至今，任日月明实业总经理；2020 年至今，任江西和道生健康管理咨询有限公司执行董事。

2、朱耀华先生：1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。华东交通大学会计专业，大学学历。1998 年至 2014 年，任江西上饶粮油食品进出口公司主办会计、江西凤凰光学期股份有限公司内审、南昌百特生物科技股份有限公司财务经理；2014 年至 2021 年 9 月，历任本公司财务中心主任、审计部副主任；2021 年 9 月至今，任本公司监事、审计监察中心副主任。

3、郭应坤先生：1987 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。江西科技学院机电一体化专业，本科学历。2010 年至 2015 年，任本公司技术员；2015 年至 2021 年 9 月，任本公司区域经理；2021 年 9 月至今，任本公司监事、轨检营销中心部门经理。

（三）高级管理人员

- 1、陶捷先生：简历见本节“（一）董事会成员”。
- 2、潘丽芳女士：简历见本节“（一）董事会成员”。
- 3、孟利民先生：简历见本节“（一）董事会成员”。
- 4、王志勇先生：简历见本节“（一）董事会成员”。

5、陈国锋先生，1973 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，高级会计师，证券特许注册会计师，注册资产评估师。1998 年-2000 年，任江西中昊会计师事务所部门经理；2000 年-2009 年，任广东恒信德律会计师事务所高级经理；2009 年 7 月-2012 年 4 月，任仁和药业股份有限公司副总经理；2011 年 11 月-2016 年 12 月，任江西三鑫医疗科技股份有限公司独立董事；2012 年 5 月-2019 年 10 月，任江西联创光电科技股份有限公司财务总监；2015 年 2 月-2021 年 4 月，任江西同和药业股份有限公司独立董事；2020 年 1 月至今，任江西杏林白马药业股份有限公司独立董事；2021 年 7 月至 2022 年 4 月，任江西火眼网络安全技术有限公司财务总监；2022 年 5 月至今，任本公司财务总监；2023 年 4 月至今，任江西三鑫医疗科技股份有限公司独立董事。

6、尹玮先生，1981 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。江西财经大学金融学硕士学位。2010 年 4 月至 2020 年 5 月，历任泰豪科技股份有限公司产业投资部经理，董事会秘书；2020 年 10 月至 2021 年 4 月，任本公司总经理助理；2021 年 4 月至今，任本公司副总经理兼董事会秘书。

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
陶捷	江西日月明实业有限公司	执行董事	1993 年 07 月 22 日		否
罗芳	江西日月明实业有限公司	总经理	2017 年 06 月 02 日		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
陶捷	云智科技	执行董事、经理	2018 年 06 月 11 日		否
陶捷	江西财智北汇创业投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2012 年 04 月 12 日		否
陶捷	成都菁软	董事	2021 年 06 月 19 日		否
黎国清	中国铁道科学研究院集团有限公司基础所	研究员	2015 年 10 月 01 日		是
万晓民	泰豪集团有限公司	党委书记、监事会主席	1998 年 06 月 01 日		是
万晓民	南昌仲裁委员会	委员、仲裁员	2009 年 05 月 01 日		否
万晓民	江西泰豪紫荆公寓建设服务有限公司	执行董事	2013 年 07 月 02 日		否
万晓民	南昌泰智信息服务中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2018 年 09 月 12 日		否
朱星文	江西财经大学	教授	2003 年 11 月 01 日		是
朱星文	江西铜业股份有限公司	独立董事	2019 年 01 月 15 日		是
朱星文	科林环保装备股份有限公司	独立董事	2021 年 07 月 05 日		是
罗芳	江西和道生健康管理有限公司	执行董事	2020 年 03 月 13 日		否

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

1、薪酬决策程序

董事、监事报酬根据公司《董事、监事薪酬（津贴）制度》确定，高级管理人员报酬由董事会薪酬与考核委员会组织并考核决定。公司于 2022 年 4 月 20 日召开第三届董事会第四次会议审议通过《关于公司高级管理人员 2021 年度薪酬确认及 2022 年度薪酬方案的议案》。2022 年度高级管理人员薪酬方案为董事会薪酬与考核委员会结合评级资格、个人能力、行为标准等确定高级管理人员的职等及月薪标准。根据在公司的工作年限，给予工龄工资补贴。年终激励以岗位价值贡献为衡量标准，结合岗位关键绩效指标及目标制订激励政策。

2、薪酬确定依据

公司根据《薪酬管理办法》，基于职系、职等以及岗位能力评价确定岗位薪酬等级，定岗定薪，结合《绩效考核管理办法》进行月度、季度、年度的绩效考核。薪酬的确定依据公司所处的行业及地区的薪酬水平，结合公司的实际经营情况制定。

3、薪酬的实际支付情况

报告期内，公司董事、监事和高级管理人员的月度工资已按月支付，年终奖根据公司及岗位绩效达成情况，按照公司《绩效考核管理办法》核算后已完成发放；公司独立董事津贴已按照确定的薪酬标准全额支付。

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	职务	性别	年龄	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
陶捷	董事长	男	63	现任	34.21	否
潘丽芳	董事、副总经理	女	50	现任	33.22	否
孟利民	董事、副总经理	男	52	现任	40.75	否
王志勇	董事	男	49	现任	38.48	否
黎国清	独立董事	男	56	现任	0	否
朱星文	独立董事	男	60	现任	3.31	否
万晓民	独立董事	男	65	现任	7	否
罗芳	监事会主席	女	42	现任	0	是
朱耀华	监事	男	47	现任	14.71	否
郭应坤	监事	男	35	现任	19.96	否
陈国锋	财务总监	男	49	现任	20.49	否
尹玮	副总经理、董事会秘书	男	41	现任	31.06	否
张工	独立董事	男	54	离任	3.69	否
蔡小培	独立董事	男	40	离任	3.69	否
赵俊彦	总经理	男	51	离任	133.35	否
朱前蓉	财务总监	女	47	离任	9.68	否
合计	--	--	--	--	393.6	--

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
第三届董事会第四次会议	2022 年 04 月 20 日	2022 年 04 月 22 日	《第三届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2022-004）披露于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
第三届董事会第五次会议	2022 年 05 月 19 日	2022 年 05 月 21 日	《第三届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：

			2022-013) 披露于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn /
第三届董事会第六次会议	2022 年 08 月 24 日	2022 年 08 月 26 日	《第三届董事会第六次会议决议公告》(公告编号: 2022-021) 披露于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn /
第三届董事会第七次会议	2022 年 10 月 27 日		审议通过《公司 2022 年第三季度报告的议案》
第三届董事会第八次会议	2022 年 11 月 25 日	2022 年 11 月 26 日	《第三届董事会第八次会议决议公告》(公告编号: 2022-029) 披露于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn /

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
陶捷	5	4	1	0	0	否	2
孟利民	5	4	1	0	0	否	2
潘丽芳	5	4	1	0	0	否	2
王志勇	5	4	1	0	0	否	2
黎国清	3	0	3	0	0	否	1
朱星文	3	2	1	0	0	否	1
万晓民	5	4	1	0	0	否	2
张工	2	0	2	0	0	否	1
蔡小培	2	0	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等相关法律法规的规定和要求, 积极出席公司报告期内的相关会议, 认真审议董事会各项议案, 同时利用自己的专业知识与

经验，积极关注和参与研究公司的发展，对公司财务及生产经营活动、信息披露工作进行有效监督，为公司未来发展和规范运作及提升管理水起到了积极作用，维护了公司和全体股东特别是中小股东的合法权益。

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）
战略委员会	陶捷、潘丽芳、孟利民、黎国清、朱星文	1	2022年11月18日	1、审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	不适用	不适用
审计委员会	张工、万晓民、王志勇	1	2022年04月13日	1、审议通过《2021年度内部审计工作报告》 2、审议通过《关于〈2021年度财务决算报告〉的议案》 3、审议通过《关于2021年年度报告全文及年度报告摘要的议案》 4、审议通过《关于〈2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》 5、审议通过《关于拟续聘公司2022年度审计机构的议案》 6、审议通过《关于〈2021年度内部控制自	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	不适用	不适用

				我评价报告>的议案》7、审议通过《关于 2022 年第一季度报告全文的议案》			
审计委员会	朱星文、万晓民、王志勇	3	2022 年 08 月 18 日	1、审议通过《2022 年半年度内部审计报告》 2、审议通过《关于公司 2022 年半年度报告全文及摘要的议案》 3、审议通过《关于〈2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	不适用	不适用
			2022 年 10 月 21 日	1、审议通过《公司 2022 年第三季度报告》	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	不适用	不适用
			2022 年 12 月 14 日	1、审议通过《2023 年度内部审计工作计划》	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	不适用	不适用

提名委员会	万晓民、蔡小培、孟利民	1	2022 年 05 月 13 日	1、审议通过《关于公司独立董事辞职及提名独立董事候选人的议案》2、审议通过《关于聘任总经理的议案》3、审议通过《关于聘任财务总监的议案》4、审议《关于聘任副总经理的议案》	提名委员会就候选人任职资格进行了认真审查，一致同意通过相关议案。	不适用	不适用
薪酬与考核委员会	万晓民、张工、陶捷	2	2022 年 01 月 26 日	1、审议通过《公司 2021 年度高级管理人员履职情况考评的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	不适用	不适用
			2022 年 04 月 15 日	1、审议通过《关于公司高级管理人员 2021 年度薪酬确认及 2022 年度薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	不适用	不适用

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）	148
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	0
报告期末在职员工的数量合计（人）	148
当期领取薪酬员工总人数（人）	148
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	40
销售人员	43
技术人员	35
财务人员	6
行政人员	24
合计	148
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	12
本科	43
大专	54
中专及以上	39
合计	148

2、薪酬政策

公司以战略规划和经营目标为依据，建立符合日月明薪酬体系，并根据行业薪酬情况进行薪酬体系的调整，保证公司的薪酬水平始终具备一定的竞争力。公司的薪酬包含固定薪酬、绩效薪酬、附加薪酬和福利性薪酬部分。

根据《薪酬管理制度》，将现有岗位划分为若干个职系及职等，每个职等设定宽带薪酬结构，建立同职系有晋升通道、同职等有工资弹性的薪酬体系，形成横向及纵向均有发展通道及提升空间的机制。在薪酬架构的基础上，针对不同职系岗位建立不同的岗位等级评价标准，结合评价资格、个人能力、行为标准等，对岗位进行综合评价定级，根据定级结果确定岗位职等以及月薪标准。结合岗位在公司的工作年限，给予工龄工资补贴，同时具有完善的福利体系及带薪假期，增加了员工的归属感和认同感。

根据《绩效管理制度》，建立以产品创新为导向的薪酬绩效激励分配机制，不断提升公司新产品开发水平及市场占有率，持续改善公司经营业绩。年终激励以岗位价值贡献为衡量标准，建立岗位关键指标评价机制，形成了不同层级、不同岗位类别的评价及激励措施，以结果及效果说话，实现了目标与绩效的贯通。

未来，公司将根据长期发展目标及组织规划，推行以薪酬、能力、绩效为一体的科学激励体系，保障员工得到公平的待遇，均等的机会，促进公司与员工的共同发展和成长。

3、培训计划

人才是企业发展的基石，企业的竞争则是人才的竞争，公司始终将人员培养作为人力资源的核心工作开展，了解员工需求及企业发展方向，推动培训体系的建设与改革，提高员工综合能力，构建学习型企业氛围，为企业的长期发展提供优质人才保障。公司制定有《培训管理制度》，主要从四个方面推进培训工作：1、项目管理能力的提升。引进外部优秀讲师进行项目管理的赋能培训，提升管理人员的项目管理能力。2、打造内部自我技能提升的岗位技能认证培训。以岗位胜任力需求为导向，制定技能标准并进行人岗匹配的培训评估。3、规范试用期培训。对于新入职员工，设定导师制度，引导其快速融入公司文化，以“传帮带练”的模式，促使员工快速掌握岗位技能、融入团队。4、打造以经验分享为核心的学习型组织。将员工的知识、经验以分享的形式整理输出，让员工在轻松的环境下相互交流和学学习，获取更多的知识，提升自己解决问题的能力，建设一个分享、学习的团队。

2023 年，公司将继续以员工职业发展为导向，持续推进基于能力评估的培训体系建设，建立以针对性、实用性、价值性、可评估性为标准的体系。针对员工在能力项缺失的部分进行重点培训；引进优质学习服务平台，促进培训方式的多样化，实现线上培训的一体化服务，打造具有特色的学习平台，为公司学习落地提供支撑；加强外部展会、交流会的参观与学习，吸收行业及技术发展的前沿资讯，提升员工的眼界和格局。对内训师队伍进行重点培养和打造，激发授课积极性，提高整体培训能力，使课程的设置更具有灵活多样性，授课方式与实际业务相结合，让员工学以致用。公司将打造务实有效的培训机制，建立系统化培训体系，不断推进培训工作的建设，推动培训工作系统规划、持之以恒地开展，真正将培训做到有效、落地，且让员工能力得到提升，为公司战略计划的落地提供人才支撑。

4、劳务外包情况

适用 不适用

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

报告期内，公司分红政策的制定及执行符合公司章程的规定及股东大会决议的要求，分红标准和比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事尽职尽责并充分发挥了作用，公司的利润分配预案将提交股东大会审议，中小股东拥有充分表达意见的机会，其合法权益得到了充分的保护。

公司 2022 年 4 月 20 日召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议，2022 年 6 月 10 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》，以截至 2021 年 12 月 31 日公司股份总数 80,000,000 股为基数，以公司未分配利润向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 3.00 元（含税），合计派发现金股利 24,000,000.00 元（含税），本次利润分配不送红股，不以资本公积转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配，本次权益分派已于 2022 年 6 月 28 日实施完毕。

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：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
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：	是
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）	2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	80,000,000
现金分红金额（元）（含税）	16,000,000.00
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）	16000000
可分配利润（元）	154,771,362.21
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
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	
以截至 2022 年 12 月 31 日公司股份总数 80,000,000 股为基数，以公司未分配利润向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 2.00 元（含税），合计派发现金股利 16,000,000.00 元（含税），本次利润分配不送红股，不转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。上述利润分配预案符合公司章程及审议程序的规定，充分保护了中小投资者的合法权益，已由独立董事发表意见。	

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合行业特点及自身的经营特点和风险因素，对公司的内部控制体系进行持续改进、优化，公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的主要方面，内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效，不存在重大遗漏。公司通过内部控制建设及内部控制制度的执行，能够预防、发现并纠正公司运营过程可能出现的重要错误和舞弊行为，保护公司资产的安全和完整，确保公司出具的财务报告具有真实性、准确性和完整性，确保信息披露符合相关法律法规的规定，有效防范经营管理风险，保证公司经营活动的有序开展，实现可持续发展。

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

云智科技	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://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	重大缺陷：（1）董事、监事和高级管理人员舞弊；（2）对已公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；（3）审计委员会与内部审计机构对内部控制的监督无效；（4）已发现的重大缺陷在合理时间内未加以整改。重要缺陷：（1）未按照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的财务处理没有建立或没有实施相应的控制机制。一般缺陷：除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。	重大缺陷：（1）公司经营活动严重违反国家法律法规；（2）决策程序不科学，导致重大决策失误，给公司造成重大财产损失；（3）中高级管理人员和高级技术人员严重流失；（4）内部控制评价的缺陷特别是重大缺陷或重要缺陷未得到有效整改；（5）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。重要缺陷：（1）公司违反国家法律法规受到轻微处罚；（2）关键岗位业务人员流失严重；（3）重要业务制度控制或系统存在缺陷；（4）内部控制重要缺陷未得到整改。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。
定量标准	重大缺陷：错报 \geq 利润总额的 5%；错报 \geq 资产总额的 1%。重要缺陷：利润总额的 3% \leq 错报 $<$ 利润总额的 5%；资产总额的 0.5% \leq 错报 $<$ 资产总额的 1%。一般缺陷：错报 $<$ 利润总额的 3%；错报 $<$ 资产总额的 0.5%。	直接损失金额 \geq 资产总额的 1%为重大缺陷；资产总额的 0.5% \leq 直接损失金额 $<$ 资产总额的 1%为重要缺陷；直接损失金额 $<$ 资产总额的 0.5%为一般缺陷。
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、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，日月明于 2022 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了按照《企业内部控制基本规范》建立的与财务报表相关的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证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

报告期内，按照《江西证监局关于进一步做好 2022 年上市公司治理专项行动有关工作的通知》（赣证监函[2022]486 号），公司本着实事求是的原则和客观公正负责的态度，严格按照《公司法》《证券法》等相关法律法规及《公司章程》等内部规章制度，对照上市公司治理专项自查表逐项进行自查，结合公司实际情况，对包括公司基本情况、组织机构的运行和决策、控股股东、实际控制人及关联方、内部控制规范体系建设、信息披露与透明度等在内的公司治理情况进行了认真梳理和自查，并按期向江西证监局提交了上市公司治理专项自查表。通过自查，未发现公司存在违法违规行为和需要整改的事项。

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
不适用	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

无

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

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规。报告期内，公司不存在因违反环境保护法律法规受到行政处罚的情况。

二、社会责任情况

公司产品主要应用于铁路和城市轨道交通领域，轨道交通是国民经济大动脉和重大民生工程，是综合交通运输体系的骨干和主要交通方式之一，在我国经济社会发展中的地位和作用至关重要。公司自觉践行企业社会责任，秉承“诚实做人，科学做事”的经营理念，致力于为我国轨道交通行业提供高精度、数字化的产品和技术服务，力求企业利益、社会利益的协调统一，将社会责任工作融入到股东权益保护、员工权益保护、供应商、客户和消费者权益保护、环境保护与可持续发展等方方面面，使之成为企业核心竞争力建设的重要组成部分。

（1）股东权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《投资者关系管理制度》等法律法规、部门规章、规范性文件及公司制度的要求，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例，不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权、表决权的实现；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过投资者电话、电子邮箱和投资者关系互动易平台、举行业绩说明会等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台，保障公司所有股东尤其是中小股东的合法权益。

（2）员工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的人才发展理念。一方面，公司依据《公司法》和《公司章程》的规定，选举了职工代表监事，确保公司员工在公司治理中享有充分的权利。另一方面，公司严格贯彻执行《劳动法》《劳动合同法》等各项法律法规，做好员工劳动合同的签订和履行，并按时为员工缴纳各项社会保险和住房公积金；不断完善具有吸引力和竞争性的福利体系；不定期提供各种专业技能培训 and 综合技能培训，提高职工技能和知识，持续优化员工关怀体系，组织多种形式的团建活动，努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀，着力打造幸福企业，增强员工对公司的归属感、认同感和获得感。

（3）供应商、客户权益保护

公司本着客户至上、诚信经营的原则，为客户提供安全可靠的产品和优质的服务。同时公司通过持续技术创新来满足用户需求，通过加强产品质量改善和满意服务，提高顾客满意度和忠诚度。公司长期与供应商保持着互惠互利、合作共赢的友好关系，为供应商创造公开、公平、公正的良好竞争环境，建立了完善的供应商管理体系，拥有一批稳定、可靠的合格供应商，确保供应商在质量、成本、准时交货等方面符合公司的要求。

（4）环境保护与可持续发展

公司始终将环境保护放在企业发展战略中的重要位置，高度重视环境保护与可持续发展，并将其作为一项重要工作来抓。公司严格遵守国家和地方环保相关法律法规，切实加强环保及环境管理。在生产环节，公司实施全过程控制，严格生产过程，有效促进公司产品质量提高及生产安全保障。组织员工参加职业健康安全教育，营造舒适安全的工作环境。公司组织员工参加了由证监会组织的“防非护财捐步助乡村”健步走活动，线下走路+线上学习防非知识并捐步，腾讯公益基金将按参与者捐步数量进行配捐，相关款项将用于乡村助学项目。随着环保理念的深入人心，加强环境保护既是企业的社会责任，也对企业自身的生存和发展有着重大的意义。

（5）安全文化建设

公司积极开展安全生产教育和培训工作，结合应急管理要求，报告期内，公司共完成安全培训 5 场次，结合安全应急预案和公司生产实际，公司定期组织开展全员消防安排培训演练，增强员工的安全防火意识、自防自救意识，提升公司及员工处理突发事件的能力，通过开展形式多样的安全文化活动，提升员工的安全意识和安全技能，灌输和渗透安全理念，全面提高公司安全文化建设水平，报告期内，公司未发生重大安全事故。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

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	江西日月明实业有限公司	股份限售承诺	除非公司撤回上市申请，则在公司首次公开发行股票前，本企业将不转让或委托他人管理本企业直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。自公司股票上市之日起三十六个月内，本企业将不转让或委托他人管理本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行公司股份，也不由公司回购该部分股份。公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后六个月期末收盘价低于发行价，则本企业持有公司股票的锁定期自动延长六个月。如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本企业直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本企业出售股票收益归公司所有，本企业将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本企业未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业怠于承担前述责任，则公司有权在分红时直接扣除相应款项。	2020年10月22日	36个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陶捷	股份限售承诺	除非公司撤回上市申请，则在公司首次公开发行股票前，本人将不转让或委托他人管理本人直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。自公司股票上市之日起三十六个月内，本人将不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行公司股份，也不由公司回购该部分股份。公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后六个月期末收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期自动延长六个月。前述限售期满后，在本人担任公司董事、监事和高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的25%；如本人自公司离职，在申报离任后六个月内，不转让本人持有的公司股份。本人所持公司股份锁定期满之日起两年内，如进行减持，减持价格不低于公司首次公开发行股票价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，将按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）。如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本人出售股票收益归公司所有，本人将在五个工作日内	2020年10月22日	36个月	正常履行中

			将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本人其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺不因本人在公司职务变更、离职等原因而影响履行。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	谭晓云	股份限售承诺	除非公司撤回上市申请，则在公司首次公开发行股票前，本人将不转让或委托他人管理本人直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。自公司股票上市之日起三十六个月内，本人将不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行公司股份，也不由公司回购该部分股份。公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后六个月期末收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期自动延长六个月。前述限售期满后，在本人担任公司董事、监事和高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；如本人自公司离职，在申报离任后六个月内，不转让本人持有的公司股份。如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本人出售股票收益归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本人其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺不因本人在公司职务变更、离职等原因而影响履行。	2020年10月22日	36个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	沈浩;曾伟龙;朱前蓉	股份限售承诺	除非公司撤回上市申请，则在公司首次公开发行股票前，本人将不转让或委托他人管理本人直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。自公司股票上市之日起三十六个月内，本人将不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行公司股份，也不由公司回购该部分股份。公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后六个月期末收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期自动延长六个月。前述限售期满后，在本人担任公司高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%。如本人自公司离职，在申报离任后六个月内，不转让本人持有的公司股份；如本人在公司上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让直接持有的公司股份；如本人在公司上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让直接持有的公司股份。本人所持公司股份锁定期满之日起两年内，如进行减持，减持价格不低于公司首次公开发行股票价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，将按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）。如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本人出售股票收益归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向	2020年10月22日	36个月	正常履行中

			公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本人其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺不因本人在公司职务变更、离职等原因而影响履行。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	南昌市国金工业投资有限公司	股份限售承诺	除非公司撤回上市申请，则在公司首次公开发行股票前，本企业将不转让或委托他人管理直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。自公司股票上市之日起三十六个月内，本企业将不转让或委托他人管理本公司直接和间接持有的公司公开发行股票前已发行的公司股份，也不由公司回购该部分股份。如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本企业直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。	2020年10月22日	36个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	叶秋林；朱耀华	股份限售承诺	除非公司撤回上市申请，则在公司首次公开发行股票前，本人将不转让或委托他人管理直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。自公司股票上市之日起三十六个月内，本人将不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行公司股份，也不由公司回购该部分股份。公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后六个月期末收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期自动延长六个月。如本人自公司离职，在申报离任后六个月内，不转让本人持有的公司股份；如本人在公司上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让直接持有的公司股份；如本人在公司上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让直接持有的公司股份。本人所持公司股份锁定期满之日起两年内，如进行减持，减持价格不低于公司首次公开发行股票价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，将按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）。如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本人出售股票收益归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本人其他报酬时直接扣除相应款项。	2020年10月22日	36个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	淦忠林	股份减持承诺	除非公司撤回上市申请，则在公司首次公开发行股票前，本人将不转让或委托他人管理直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。自公司股票上市之日起十二个月内，本人将不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行公司股份，也不由公司回购该部分股份。除前述锁定期外，自所持公司股份限售期满之日起2年内，第一年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的60%，第二年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的40%，减持比例可以累积使用；本人于公司控股股东江西日月明实业有限公司处离职后6个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。如本人在公司上市之日起六个月内本人于公司控股股东江西日月明实业有限公司处申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让直接持有的公司股份；在公司上市之日起第七个月至	2020年10月22日	36个月	正常履行中

			第十个月之间本人于公司控股股东江西日月明实业有限公司申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让直接持有的公司股份。本人所持公司股份锁定期满之日起 2 年内，如进行减持，减持价格不低于公司首次公开发行股票价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，将按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）。如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本人出售股票收益归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本人其他报酬时直接扣除相应款项。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	王志勇； 吴维军； 熊鹰； 张苗苗	股份减持承诺	除非公司撤回上市申请，则在公司首次公开发行股票前，本人将不转让或委托他人管理本人直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。自公司股票上市之日起十二个月内，本人将不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行公司股份，也不由公司回购该部分股份。公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后六个月期末收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期自动延长六个月。自所持公司股份限售期满之日起 2 年内，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 50%，减持比例可以累积使用。如本人自公司离职，在申报离职后六个月内，不转让本人持有的公司股份。如本人在公司上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让直接持有的公司股份；在公司上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让直接持有的公司股份。本人所持公司股份锁定期满之日起两年内，如进行减持，减持价格不低于公司首次公开发行股票价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，将按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）。如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本人出售股票收益归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本人其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺不因本人在公司职务变更、离职等原因而影响履行。	2020 年 10 月 22 日	36 个 月	正常 履行 中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈水平；陈 婷；杜建； 龚杰；郭应 坤；李德 生；李万 泰；卢仕 山；魏胤； 余思明；喻 爱宝；张言	股份减持承诺	除非公司撤回上市申请，则在公司首次公开发行股票前，本人将不转让或委托他人管理直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。自公司股票上市之日起十二个月内，本人将不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行公司股份，也不由公司回购该部分股份。除前述锁定期外，自所持公司股份限售期满之日起 2 年内，第一年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 60%，第二年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总	2020 年 10 月 22 日	36 个 月	正常 履行 中

	锋;郑勤		数的 40%，减持比例可以累积使用；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。如本人在公司上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让直接持有的公司股份；在公司上市之日起第七个月至第十八个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让直接持有的公司股份。本人所持公司股份锁定期满之日起 2 年内，如进行减持，减持价格不低于公司首次公开发行股票价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，将按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）。如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本人出售股票收益归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本人其他报酬时直接扣除相应款项。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	江西日月明实业有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、避免同业竞争的承诺：本公司不会直接或间接进行与发行人经营有相同或类似业务的投资，不会直接或间接新设或收购从事与发行人经营有相同或类似业务的经营性机构，不会自行或协助他人在中国境内或境外成立、经营、发展任何与发行人业务构成竞争或可能构成竞争的业务、企业、项目或其他任何经营性活动，以避免对发行人的经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。如本公司违反上述承诺，则发行人有权采取（1）要求本公司及本公司投资或实际控制之其他企业组织立即停止同业竞争行为，和/或（2）要求本公司支付同业竞争业务收益作为违反本承诺之赔偿，和/或（3）要求本公司赔偿相应损失等措施。本函自本公司签署之日起生效，本函在本公司作为发行人股东期间持续有效。2、减少和规范关联交易的承诺：本公司及本公司所控制的其他企业组织将尽量避免或减少与发行人之间的关联交易，对于发行人能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由发行人与独立第三方进行。本公司及本公司所控制的其他企业组织将严格避免向发行人拆借、占用发行人资金或采取由发行人代垫款、代偿债务等方式占用发行人资金。对于公司及本公司所控制的其他企业组织与发行人之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平确定成本价执行。本公司及本公司所控制的其他企业组织与发行人之间的关联交易均以签订书面合同或协议形式明确规定，并将严格遵守发行人章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序，在发行人权力机构审议有关关联交易事项时本人将主动依法履行回避义务；对需报经有权机构审议的关联交易事项，在有权机构审议通过后方予执行。本函自本公司签署之日起生效，本函在本公司作为发行人关联方期间持续有效。	2019年06月18日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陶捷;谭晓云	关于同业	1、避免同业竞争的承诺:本人及本人近亲属目前未从事与发行人构成同业竞争的业务（指业务相同或近似等经济行为，下同），未投资或实际控制与发行人存在同业竞争的经济组织，未在与发行人存在同业竞争的经济组	2019年06月18日	长期	正常履行中

		竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>织中任职。本人及本人近亲属投资或实际控制或担任管理职务之其他企业组织目前与发行人不存在同业竞争；本人投资或实际控制之其他企业组织未来将不会参与（包括直接或间接等方式）任何与发行人目前或未来构成同业竞争的业务；本人将不在与发行人存在同业竞争的经济组织中任职（包括实际承担管理职责）。若本人投资或实际控制之其他企业组织在业务来往中可能利用自身优势获得与发行人构成同业竞争的业务机会时，则在获取该机会后，将在同等商业条件下将其优先转让给发行人；若发行人不受让该等项目，本人投资或实际控制之其他企业组织将在该等项目进入实施阶段之前整体转让给其他非关联第三方，而不就该项目进行实施。本人保证不利用持股及在发行人任职的地位损害发行人及其他中小股东的合法权益，也不利用自身特殊地位谋取非正常的额外利益。如本人违反上述承诺，则发行人有权采取（1）要求本人及本人投资或实际控制之其他企业组织立即停止同业竞争行为，和/或（2）要求本人支付同业竞争业务收益作为违反本承诺之赔偿，和/或（3）要求本人赔偿相应损失等措施。本函自本人签署之日起生效，本函在本人作为发行人股东期间持续有效。</p> <p>2、减少和规范关联交易的承诺：本人及本人近亲属、本人及本人近亲属所控制的其他企业组织将尽量避免或减少与发行人之间的关联交易，对于发行人能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由发行人与独立第三方进行。本人及本人近亲属、本人及本人近亲属所控制的其他企业组织将严格避免向发行人拆借、占用发行人资金或采取由发行人代垫款、代偿债务等方式占用发行人资金。对于本人及本人近亲属、本人及本人近亲属所控制的其他企业组织与发行人之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平确定成本价执行。本人及本人近亲属、本人及本人近亲属所控制的其他企业组织与发行人之间的关联交易均以签订书面合同或协议形式明确规定，并将严格遵守发行人章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序，在发行人权力机构审议有关关联交易事项时本人将主动依法履行回避义务；对需报经有权机构审议的关联交易事项，在有权机构审议通过后方予执行。本人保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使发行人承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致发行人损失或利用关联交易侵占发行人利益的，发行人有权单方终止该等关联交易，发行人的损失由本人承担。本函自本人签署之日起生效，本函在本人作为发行人关联方期间持续有效。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	南昌市国金工业投资有限公司；中车资本（天津）股权投资基金管理有限公司一华與正心（天津）股权投资	关于同业竞争、关联交易、	<p>本公司及本公司所控制的其他企业组织将尽量避免或减少与发行人之间的关联交易，对于发行人能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由发行人与独立第三方进行。本公司及本公司所控制的其他企业组织将严格避免向发行人拆借、占用发行人资金或采取由发行人代垫款、代偿债务等方式占用发行人资金。对于公司及本公司所控制的其他企业组织与发行人之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平确定成本价执行。本公司及本</p>	2019年06月18日	长期	正常履行中

	基金合伙企业（有限合伙）	资金占用方面的承诺	公司所控制的其他企业组织与发行人之间的关联交易均以签订书面合同或协议形式明确规定，并将严格遵守发行人章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序，在发行人权力机构审议有关关联交易事项时本人将主动依法履行回避义务；对需报经有权机构审议的关联交易事项，在有权机构审议通过后方予执行。本函自本公司签署之日起生效，本函在本公司作为发行人关联方期间持续有效。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	江西日月测控科技股份有限公司；江西日月明实业有限公司；孟丽芳；潘晓云；沈浩；谭捷；曾伟洪；朱前蓉；顾云敏	IPO 稳定股价承诺	<p>稳定股价的预案如下：</p> <p>1、稳定股价预案启动条件公司</p> <p>上市三年内，当公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于最近一期定期报告的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷公司股份总数，下同）时，公司控股股东、董事和高级管理人员应当向公司董事会提交稳定股价措施，公司应当在 5 日内召开董事会、20 日内召开临时股东大会，审议稳定股价具体方案，明确该等具体方案的实施期间，并在股东大会审议通过该等方案后的 5 个交易日内启动稳定股价具体方案的实施。公司应按深圳证券交易所的信息披露规定发布相关公告。</p> <p>2、稳定股价的具体措施</p> <p>根据具体情况，公司应当选择以下稳定股价措施中的至少一项措施。（1）经董事会、股东大会审议同意，通过交易所集中竞价交易或要约和监管部门认可的其他方式回购公司股票。公司回购股份资金应当为自有资金或其他符合深证证券交易所要求的资金，回购价格不高于上一期经审计的每股净资产，公司用于回购股票的单次资金总额不低于上一个会计年度经审计净利润的 10%，或单次回购股票数量不低于回购时公司股本的 1%，公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行股票所募集资金的总额，同时保证回购结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件。（2）公司控股股东江西日月明实业有限公司、实际控制人陶捷和谭晓云夫妇增持公司股票，单次增持股票金额不低于其在最近三个会计年度内取得公司现金分红款（税后）总额的 40%，增持价格不超过最近一期经审计的每股净资产，控股股东及实际控制人增持公司股票的资金应为自筹资金。（3）公司董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票，单次增持股票金额不低于其上一会计年度薪酬（税后）总额的 20%，增持价格不超过最近一期经审计的每股净资产，公司董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票的资金应为自筹资金。（4）法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会认可的其他方式。</p> <p>3、稳定股价方案的终止情形</p> <p>在上述稳定股价具体方案的实施期间内，如公司股票连续 20 个交易日收盘价高于每股净资产时，将停止实施股价稳定措施。若某一会计年度内公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的，则公司应遵循以下原则：（1）单一会计年度，用以稳定股价的回购资金累计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 30%，如已达到该比例，则以通过公司回购股票方式稳定公司股价措施不再实施。（2）单一会计年度，作为稳定公司股价措施，公司董事和高级管理人员增持公司股票已实施一次，则除非董事和高级管理人员另行自愿提出增持计划，通过该种方式稳定公司股价措施不再实施。单一会计年度，如前述 1、2 项情形均已发生，且公司控股股东、实际控制人累计增持公司股票支出已超</p>	2020 年 10 月 22 日	长期	正常履行中

			过人民币 1,000 万元, 则公司本年度稳定股价预案可以不再启动。4、未按预案实施稳定股价措施的约束措施如控股股东、实际控制人未能按照《稳定股价预案》的要求提出或促使公司股东大会制定和实施稳定股价的方案, 则所持限售股锁定期自期满后自动延长十二个月。如董事和高级管理人员未能按照《稳定股价预案》的要求制定和实施稳定股价的方案, 则所持限售股锁定期自期满后自动延长六个月。发行人及其控股股东、实际控制人、董事(不含独立董事)和高级管理人员承诺将依法遵守和履行《上市后三年内稳定股价预案》中规定的与本公司/本人有关的稳定股价的具体措施、约束措施及相关的义务和责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	江西日月测控科技股份有限公司;江西日月明实业有限公司;谭晓云;陶捷	对欺诈发行上市的股份购回承诺	(1) 保证公司本次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如公司不符合发行上市条件, 以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的, 本公司/本企业/本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序, 购回公司本次公开发行的全部新股。	2020 年 10 月 22 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	江西日月测控科技股份有限公司	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	若本次发行成功, 随着募集资金到位, 公司净资产规模将有较大幅度的增加。由于募集资金投资项目从开始实施至投产并产生效益需要一定时间, 公司的每股收益、净资产收益率等指标可能在短期内出现一定幅度的下降。为降低本次发行摊薄即期回报的影响, 公司承诺将采取多种措施, 提升公司盈利能力, 实现业务可持续发展, 以填补被摊薄的即期回报, 具体措施如下: (1) 公司将加大研发投入和技术创新, 推动产品不断升级, 并积极研发新产品, 增强公司持续竞争能力。同时, 加强市场拓展力度, 夯实行业地位, 积极开拓新市场、新领域, 提升公司持续盈利能力。(2) 公司将科学有效地安排募集资金投资项目的实施。在本次募集资金到位前, 公司将利用自筹资金进行募集资金投资项目建设; 在本次募集资金到位后, 公司将加强募集资金监管, 确保募集资金的合理规范使用, 争取募集资金投资项目尽快达到预期收益。(3) 公司将强化资金管理, 加大成本费用的管控力度, 提升资金使用效率。(4) 公司将进一步完善利润分配政策, 优化投资回报机制。上市后适用的《公司章程(草案)》对利润分配政策尤其是现金分红条件、比例和股票股利分配条件等作出了详细规定。同时, 公司制定了上市后适用的《股东分红回报规划》, 建立对投资者科学、稳定、持续的回报机制, 切实维护投资者合法权益, 强化中小投资者权益保障机制。若未能履行上述承诺, 公司将在股东大会上公开说明未能履行承诺的具体原因, 并向公司股东和社会公众投资者道歉。	2020 年 10 月 22 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	江西日月明实业有限公司;谭晓云;陶捷	填补被摊薄即	为确保公司拟采取的填补因首次公开发行股票而被摊薄即期回报的措施能够切实履行, 本企业/本人特承诺如下: (1) 承诺将不会越权干预公司经营管理活动, 不侵占公司利益; (2) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益, 也不采用其他方式损害公司利益; (3) 承诺对公司董事和高级管理人员的职务消费行	2019 年 06 月 18 日	长期	正常履行中

		期回报的措施及承诺	为进行约束；(4) 承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；(5) 承诺将由公司董事会或薪酬与考核委员会制定或修订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(6) 若公司未来实施股权激励计划，承诺将拟公布的股权激励方案的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(7) 本人/本企业承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人/本企业对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人/本企业违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人/本企业愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；(8) 自本承诺出具日至公司首次公开发行股票上市前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本人/本企业上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人/本企业承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为回报填补措施相关责任主体之一，本人/本企业若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人/本企业同意按照中国证监会和证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人/本企业作出相关处罚或采取相关管理措施。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡小培;顾云敏;孟利民;潘丽芳;沈浩;陶捷;万晓民;曾伟龙;张工;朱洪涛;朱前蓉	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	为确保公司拟采取的填补因首次公开发行股票而被摊薄即期回报的措施能够切实履行，本人特承诺如下：(1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；(2) 承诺对本人的职务消费行为进行约束；(3) 承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；(4) 承诺将由公司董事会或薪酬与考核委员会制定或修订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(5) 若公司未来实施股权激励计划，承诺将拟公布的股权激励方案的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(6) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；(7) 自本承诺出具日至公司首次公开发行股票上市前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本人上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为回报填补措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	2019年06月18日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	江西日月测控科技股份有限公司	其他承诺	公司招股说明书存在虚假记载、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，公司将自虚假陈述揭露日或虚假陈述更正日起，以发行价格按基准利率加算同期银行存款利息（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整）或中国证监会认定的价格回购首次公开发行的全部新股。公司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，公司将依照《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》的规定，赔偿投资者损失。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，公司将承担相应的法律责任，接受行政机关处罚或司法机关裁判。本承诺自公司董事会、股东大会审议通过且经公司盖章之日起即行生效且不可撤	2020年10月22日	长期	正常履行中

			销。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	江西日月明实业有限公司;谭晓云;陶捷	其他承诺	公司招股说明书存在虚假记载、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,本企业/本人将自虚假陈述揭露日或虚假陈述更正日起,以发行价格按基准利率加算同期银行存款利息(如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,须按照证券交易所的有关规定作除权除息价格调整)或中国证监会认定的价格购回已转让的原限售股份。公司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,本企业/本人将依照《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》的规定,赔偿投资者损失。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守,本企业/本人将承担相应的法律责任,接受行政主管机关处罚或司法机关裁判。本承诺自本企业/本人签署之日起即行生效且不可撤销。	2020年10月22日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	蔡小培;杜娇娜;顾云敏;罗芳;罗来勇;孟利民;潘丽芳;沈浩;陶捷;万晓民;曾伟龙;张工;朱洪涛;朱前蓉	其他承诺	公司招股说明书存在虚假记载、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,本人将依照《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》的规定,赔偿投资者损失。以上承诺不因职务变动或离职等原因而改变。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守,本人将承担相应的法律责任,接受行政主管机关处罚或司法机关裁判。本承诺自本人签字之日即行生效并不可撤销。	2020年10月22日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	江西日月明实业有限公司	持股5%以上股东的持股及减持意向的承诺及措施	本企业作为公司控股股东,通过公司业绩的增长获得股权增值和分红回报。本企业看好公司的长期发展,如本企业因各种原因需要减持所持有的公司首次公开发行股票前已发行股份,本企业将严格遵守中国法律法规关于控股股东持股及股份变动的有关规定,规范诚信履行股东的义务,并在确定减持时间、方式和价格时充分考虑发行人股价稳定和中小投资者合法权益。在锁定期满后,本企业在不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况才可以转让公司股票。如进行减持,将提前三个交易日通知公司减持事宜并予以公告后,再实施减持计划。减持将按照法律法规及证券交易所的相关规则要求进行,减持方式包括但不限于交易所集中竞价方式、大宗交易方式、协议转让方式等。本企业确认已按照有关法律法规、本企业《公司章程》等相关规定,就本函的签署、生效有关的事项履行了完备的内部决策和外部审批程序(如需要),本函自本企业签署之日起即告生效。	2020年10月22日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	谭晓云;陶捷	持股5%以上股东的持股	本人作为江西日月测控科技股份有限公司的实际控制人,就公司首次公开发行人民币普通股(A股)并在创业板上市涉及的持股意向、减持意向事宜作出如下不可撤销的声明及承诺:本人作为公司实际控制人,通过公司业绩的增长获得股权增值和分红回报。本人看好公司的长期发展,如本人因各种原因需要减持所持有的公司首次公开发行股票前已发行股份,本人将严格遵守中国法律法规关于股东持股及股份变动的有关规定,规范诚信履行股东的义务,并在确定减持时间、方式和价格时充分考虑发行人股价稳定和中小投资者合法权益。在锁	2020年10月22日	长期	正常履行中

		及减持意向的承诺及措施	定期满后，本人在不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况才可以转让公司股票。如进行减持，将提前三个交易日通知公司减持事宜并予以公告后，再实施减持计划。减持将按照法律法规及证券交易所的相关规则要求进行，减持方式包括但不限于交易所集中竞价方式、大宗交易方式、协议转让方式等。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则出售股票收益归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本人其他报酬时直接扣除相应款项。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中车资本（天津）股权投资基金有限公司（天津）股权投资合伙企业（有限合伙）	持股5%以上股东的持股及减持意向的承诺及措施	中车同方（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）作为持有江西日月测控科技股份有限公司的股东，就公司首次公开发行人民币普通股（A股）并在创业板上市涉及的持股意向、减持意向事宜作出如下不可撤销的声明及承诺：本企业作为公司主要股东，通过公司业绩的增长获得股权增值和分红回报。本企业看好公司的长期发展，如本企业因各种原因需要减持所持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，本企业将严格遵守中国法律法规关于股东持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务，并在确定减持时间、方式和价格时充分考虑发行人股价稳定和中小投资者合法权益。在锁定期满后，本企业在不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况才可以转让公司股票。如进行减持，将提前三个交易日通知公司减持事宜并予以公告后，再实施减持计划。减持将按照法律法规及证券交易所的相关规则要求进行，减持方式包括但不限于交易所集中竞价方式、大宗交易方式、协议转让方式等。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则出售股票收益归公司所有，本企业将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本企业未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业怠于承担前述责任，则公司有权在分红时直接扣除相应款项。本企业确认已按照有关法律法规、本企业《合伙协议》等相关规定，就本函的签署、生效有关的事项履行了完备的内部决策和外部审批程序（如需要），本函自本企业签署之日起即告生效。	2020年10月22日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	南昌市国金工业投资有限公司	持股及减持意向的承诺及措施	南昌市国金工业投资有限公司作为持有江西日月测控科技股份有限公司的股东，就公司首次公开发行人民币普通股（A股）并在创业板上市涉及的持股意向、减持意向事宜作出如下不可撤销的声明及承诺：本企业作为公司主要股东，通过公司业绩的增长获得股权增值和分红回报。本企业看好公司的长期发展，如本企业因各种原因需要减持所持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，本企业将严格遵守中国法律法规关于股东持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务，并在确定减持时间、方式和价格时充分考虑发行人股价稳定和中小投资者合法权益。在锁定期满后，本企业在不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺的情况才可以转让公司股票。如进行减持，将提前三个交易日通知公司减持事宜并予以公告后，再实施减持计划。减持将按照法律法规及证券交易所的相关规则要求进行，减持方式包括但不限于交易所集中竞价方式、大宗交易方式、协议转让方式等。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则出售股票收益归公司所有，本企业将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本企	2020年10月22日	长期	正常履行中

		业未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业怠于承担前述责任，则公司有权在分红时直接扣除相应款项。本企业确认已按照有关法律法规、本企业《公司章程》等相关规定，就本函的签署、生效有关的事项履行了完备的内部决策和外部审批程序（如需要），本函自本企业签署之日起即告生效。			
承诺是否按时履行	是				
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用				

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

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“准则解释第 15 号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”和“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。公司于 2023 年

4月23日召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》，公司按照财政部要求，根据上述会计准则解释规定，对会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的生效日期开始执行上述会计准则。本次会计政策变更不涉及对公司以前年度的追溯调整，不会对公司的财务状况和经营成果和现金流量等产生重大影响。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	40
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8年
境内会计师事务所注册会计师姓名	叶聿稳、张泽民
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	叶聿稳（一年）、张泽民（一年）

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	203.4	否	截至本报告披露日，一审已判决，对方上诉至二审法院，等待二审法院审理判决。	一审判决对方支付公司货款203.4万元，逾期付款利息以203.4万元为基准，按照同期全国银行间同业	等待二审法院审理判决		不适用

				拆借中心公布的贷款市场报价利率标准的 1.3 倍计付, 从 2022 年 9 月 6 日起计至实际付清之日止, 后期该诉讼事项货款收回将对公司期后利润产生正面影响			
--	--	--	--	---	--	--	--

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

报告期内公司与恒实建设管理股份有限公司签订有《房屋租赁合同》在履行期内，对其出租自有物业，月租金 2.64 万元（租金每年递增 5%）；与江西省景顺电力发展有限公司签订有《房屋租赁合同》在履行期内，对其出租自有物业，月租金 2.64 万元（租金每年递增 5%）。

报告期内公司作为承租方与日月明实业签订《房屋租赁合同》，租赁日月明实业相关物业作为员工宿舍，月租金 1.925 万元（租金每年递增 5%）。

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

公司报告期不存在重大担保情况。

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	16,000	0	0	0
券商理财产品	自有资金	3,000	3,000	0	0
券商理财产品	募集资金	78,000	17,000	0	0
合计		97,000	20,000	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

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	48,440,324	60.55%				-670,575	-670,575	47,769,749	59.71%
1、国家持股									
2、国有法人持股	3,000,000	3.75%						3,000,000	3.75%
3、其他内资持股	45,440,324	56.80%				-670,575	-670,575	44,769,749	55.96%
其中：境内法人持股	31,485,000	39.36%						31,485,000	39.36%
境内自然人持股	13,955,324	17.44%				-670,575	-670,575	13,284,749	16.60%
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	31,559,676	39.45%				670,575	670,575	32,230,251	40.29%
1、人民币普通股	31,559,676	39.45%				670,575	670,575	32,230,251	40.29%
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	80,000,000	100.00%						80,000,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

公司第二届董事会董事朱洪涛、顾云敏于 2021 年 9 月 15 日任期届满离任，其中朱洪涛持有公司股份 451,250 股，顾云敏持有公司股份 219,250 股，合计持有 670,500 股。根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 10 号--股份变动管理》等相关法律法规、规范性文件规定，上市公司董事、监事和高级管理人员自实际离任之日起六个月内，不得转让其所持有及新增的本公司股份。2022 年 3 月 14 日限售期满，朱洪涛、顾云敏所持股份解除限售。报告期内公司原副总经理曾伟龙通过二级市场购买的股份解除限售，解限数量为 75 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份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
江西日月明实业有限公司	31,485,000			31,485,000	首发前限售股	2023-11-5
陶捷	9,967,000			9,967,000	首发前限售股	2023-11-5
南昌市国金工业投资有限公司	3,000,000			3,000,000	首发前限售股	2023-11-5
谭晓云	2,317,000			2,317,000	首发前限售股	2023-11-5
朱洪涛	451,250		451,250	0	高管锁定股	2022-3-14
孟利民	272,812			272,812	高管锁定股	按高管锁定股相关规定执行
顾云敏	219,250		219,250	0	高管锁定股	2022-3-14
潘丽芳	219,000			219,000	高管锁定股	按高管锁定股相关规定执行
罗芳	192,187			192,187	高管锁定股	按高管锁定股相关规定执行
沈浩	100,000			100,000	首发前限售股	2023-11-5
其他限售股股东	216,825		75	216,750	首发前限售股/高管锁定股	2023-11-5/按高管锁定股相关规定执行
合计	48,440,324	0	670,575	47,769,749	--	--

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

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	9,474	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	9,242	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									
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	
江西日月明实业有限公司	境内非国有法人	39.36%	31,485,000		31,485,000				
陶捷	境内自然人	12.46%	9,967,000		9,967,000				
中车资本（天津）股权投资基金管理有限公司—华奥正心（天津）股	其他	6.39%	5,115,200	-150,000		5,115,200			

权投资基金合伙企业（有限合伙）								
南昌市国金工业投资有限公司	国有法人	3.75%	3,000,000		3,000,000			
谭晓云	境内自然人	2.90%	2,317,000		2,317,000			
江西裕润立达股权投资管理有限公司—北京立达高新创业投资中心（有限合伙）	其他	1.75%	1,400,000			1,400,000		
上海招银股权投资管理有限公司—深圳市招银财富展翼成长投资合伙企业（有限合伙）	其他	0.63%	500,000			500,000		
朱洪涛	境内自然人	0.56%	451,250			451,250		
潘再迪	境内自然人	0.48%	382,500	382,500		382,500		
孟利民	境内自然人	0.45%	363,750		272,812	90,938		
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）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	陶捷与谭晓云系夫妻关系，陶捷担任日月明实业执行董事，谭晓云担任日月明实业监事，两人同为日月明实业的实际控制人。除上述股东的关联关系外，本公司前十名股东之间不存在其他关联关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明	无							

明（如有）（参见注 10）			
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中车资本（天津）股权投资基金管理有限公司—华舆正心（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	5,115,200	人民币普通股	5,115,200
江西裕润立达股权投资管理有限公司—北京立达高新创业投资中心（有限合伙）	1,400,000	人民币普通股	1,400,000
上海招银股权投资基金管理有限公司—深圳市招银财富展翼成长投资合伙企业（有限合伙）	500,000	人民币普通股	500,000
朱洪涛	451,250	人民币普通股	451,250
潘再迪	382,500	人民币普通股	382,500
付梓满	285,870	人民币普通股	285,870
邵志明	271,553	人民币普通股	271,553
顾云敏	219,250	人民币普通股	219,250
陈建龙	200,000	人民币普通股	200,000
郑家珍	196,294	人民币普通股	196,294
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	公司未知前 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 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	潘再迪通过浙商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 382,500 股，通过普通证券账户持有 0 股，合计持有公司股份 382,500 股。付梓满通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 283,800 股，通过普通证券账户持有 2,070 股，合计持有公司股份 285,870 股。郑家珍通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 180,094 股，通过普通证券账户持有 16,200 股，合计持有公司股份 196,294 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

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
江西日月明实业有限	陶捷	1993 年 07 月 22 日	91360000158285501E	一般项目：自有资金

公司				投资的资产管理服务，以自有资金从事投资活动（以上两项不含银行、证券类等需经审批的金融项目），国内贸易代理，企业管理咨询，财务咨询，会议及展览服务，物业管理（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）
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

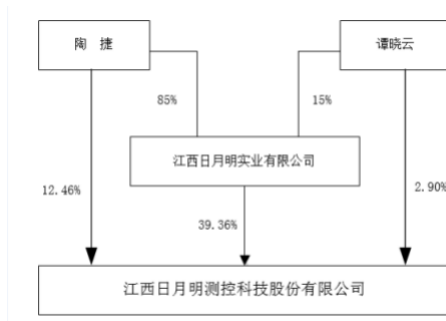
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陶捷	本人	中国	否
谭晓云	本人	中国	否
主要职业及职务	陶捷先生 2006 年至 2022 年 5 月，任本公司董事长、总经理；2022 年 5 月至 2023 年 4 月，任本公司董事长；2023 年 4 月至今，任本公司董事长、总经理。 谭晓云女士 2017 年 3 月至今，任江西日月明实业有限公司监事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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



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

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	2023 年 04 月 23 日
审计机构名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	致同审字(2023)第 110A013929 号
注册会计师姓名	叶聿稳、张泽民

审计报告正文

江西日月明测控科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江西日月明测控科技股份有限公司（以下简称日月明）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了日月明 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司的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，我们独立于日月明，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 2022 年度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。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、22 和附注五、31。

1、事项描述

日月明主要业务为轨道测控设备销售、轨道精测精调服务等，2022 年度收入金额为 1.14 亿元。由于收入的确认对财务报表影响较为重大，存在重大错报的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认执行的主要审计程序包括：

（1）了解和测试日月明管理层（以下简称管理层）对于收入确认相关的内部控制流程；

（2）选取样本，检查销售合同或服务合同，了解和识别销售商品和提供服务完整的程序、政策等，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

（3）选取轨道测控设备销售合同以及验收单的样本进行检查，确认轨道测控设备销售收入是否满足收入确认条件；

(4) 选取轨道精测精调服务项目进行检查，检查按照工作量完工百分比法确认的轨道精测精调服务收入是否有完工进度验收单；

(5) 选取样本执行函证程序，并检查业务收入是否在恰当的期间确认。

(二) 应收账款预期信用损失的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、8 和附注五、4。

1、事项描述

日月明 2022 年 12 月 31 日应收账款余额 1.76 亿元，账面价值 1.21 亿元，账面价值占资产总额比例为 13.21%。日月明 2022 年度计提应收账款预期信用损失 2,137.84 万元。

由于应收账款不能按期收回或无法收回而发生减值对财务报表影响较为重大，且应收账款预期信用损失的计提依赖于管理层的判断，因此我们将应收账款预期信用损失的计提作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款预期信用损失的计提执行的主要审计程序包括：

(1) 了解和测试管理层对于应收账款日常管理及期末可回收性评估相关的内部控制；

(2) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑及客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(3) 抽取样本执行函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行核对；

(4) 对于管理层按照信用风险特征组合计提预期信用损失的应收账款，评价管理层确定的预期信用损失计提比例是否合理；

(5) 结合函证、查询主要客户的公开信息并分析其还款能力、期后回款情况检查等程序，评价管理层对预期信用损失计提的充分性、合理性。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括日月明 2022 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

日月明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，管理层负责评估日月明的持续经营能力，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日月明、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督日月明的财务报告过程。

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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，就可能对日月明的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日月明不能持续经营。

(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) 就日月明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 2022 年度的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披露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。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师
(项目合伙人)

中国注册会计师

中国·北京

二〇二三年四月二十三日

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：江西日月测控科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	468,559,090.34	666,250,578.71
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	200,035,945.21	
衍生金融资产		
应收票据	11,337,990.66	4,387,094.18
应收账款	121,329,248.08	134,172,895.56
应收款项融资		
预付款项	1,668,000.79	5,035,376.55
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,789,508.40	1,573,953.02
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	32,598,782.30	18,325,233.89
合同资产	8,229,063.66	7,184,342.46
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	50,074.75	50,074.75
流动资产合计	847,597,704.19	836,979,549.12
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,887,946.79	2,991,949.42
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	4,131,093.86	4,270,289.42
固定资产	17,362,202.69	18,933,798.57
在建工程	1,458,916.91	1,937,580.28
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	882,602.32	
无形资产	5,706,850.96	6,041,844.81
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		

递延所得税资产	10,178,321.85	6,664,898.41
其他非流动资产	28,307,063.50	28,274,623.60
非流动资产合计	70,914,998.88	69,114,984.51
资产总计	918,512,703.07	906,094,533.63
流动负债：		
短期借款		
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	26,105,576.70	15,713,345.20
应付账款	40,046,452.10	46,671,141.24
预收款项		
合同负债	741,007.11	11,972.51
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	3,873,504.37	3,874,326.18
应交税费	10,124,201.28	7,294,428.23
其他应付款	1,039,553.12	1,131,018.35
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	198,707.84	
其他流动负债		
流动负债合计	82,129,002.52	74,696,231.71
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	724,914.83	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,405,518.72	9,648,304.00
递延所得税负债	4,020,314.87	4,129,730.08
其他非流动负债		

非流动负债合计	12,150,748.42	13,778,034.08
负债合计	94,279,750.94	88,474,265.79
所有者权益：		
股本	80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	558,307,033.58	558,307,033.58
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	31,154,556.34	28,057,136.43
一般风险准备		
未分配利润	154,771,362.21	151,256,097.83
归属于母公司所有者权益合计	824,232,952.13	817,620,267.84
少数股东权益		
所有者权益合计	824,232,952.13	817,620,267.84
负债和所有者权益总计	918,512,703.07	906,094,533.63

法定代表人：陶捷

主管会计工作负责人：陈国锋

会计机构负责人：张丽

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	467,883,942.89	665,565,862.45
交易性金融资产	200,035,945.21	
衍生金融资产		
应收票据	11,337,990.66	4,387,094.18
应收账款	121,124,836.16	133,638,126.21
应收款项融资		
预付款项	1,665,000.79	5,032,376.55
其他应收款	3,789,508.40	1,573,953.02
其中：应收利息		
应收股利		
存货	32,598,782.30	18,325,233.89
合同资产	8,229,063.66	7,184,342.46
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	846,665,070.07	835,706,988.76
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	4,387,948.79	4,491,951.42
其他权益工具投资		

其他非流动金融资产		
投资性房地产	4,131,093.86	4,270,289.42
固定资产	17,361,260.14	18,911,309.29
在建工程	1,458,916.91	1,937,580.28
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	882,602.32	
无形资产	5,706,850.96	6,041,844.81
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	10,146,573.31	6,633,149.87
其他非流动资产	28,307,063.50	28,274,623.60
非流动资产合计	72,382,309.79	70,560,748.69
资产总计	919,047,379.86	906,267,737.45
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	26,105,576.70	15,713,345.20
应付账款	40,046,452.10	46,671,141.24
预收款项		
合同负债	741,007.11	11,972.51
应付职工薪酬	3,873,504.37	3,874,326.18
应交税费	10,124,201.28	7,294,197.35
其他应付款	1,038,930.12	1,130,668.07
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	198,707.84	
其他流动负债		
流动负债合计	82,128,379.52	74,695,650.55
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	724,914.83	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,405,518.72	9,648,304.00

递延所得税负债	4,020,314.87	4,129,730.08
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,150,748.42	13,778,034.08
负债合计	94,279,127.94	88,473,684.63
所有者权益：		
股本	80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	558,002,688.47	558,002,688.47
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	31,154,556.34	28,057,136.43
未分配利润	155,611,007.11	151,734,227.92
所有者权益合计	824,768,251.92	817,794,052.82
负债和所有者权益总计	919,047,379.86	906,267,737.45

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	113,959,858.43	123,250,890.71
其中：营业收入	113,959,858.43	123,250,890.71
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	68,603,223.82	82,836,276.44
其中：营业成本	43,190,393.50	56,755,197.84
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	1,766,083.30	1,418,534.72
销售费用	9,550,720.67	9,896,053.36
管理费用	11,862,558.75	11,701,994.57
研发费用	9,833,998.05	11,136,733.88
财务费用	-7,600,530.45	-8,072,237.93
其中：利息费用	40,369.77	
利息收入	7,748,288.57	8,168,660.41
加：其他收益	9,416,955.03	9,286,866.03
投资收益（损失以“-”号填	5,722,138.89	6,221,671.97

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-104,002.63	76,468.37
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）	35,945.21	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-24,023,464.05	-9,011,143.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,931,481.24	-528,267.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）		135,341.19
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	34,576,728.45	46,519,082.62
加：营业外收入	39,930.97	85,438.09
减：营业外支出	125,968.63	612,717.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	34,490,690.79	45,991,803.44
减：所得税费用	3,878,006.50	5,346,730.49
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	30,612,684.29	40,645,072.95
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	30,612,684.29	40,645,072.95
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	30,612,684.29	40,679,243.94
2.少数股东损益		-34,170.99
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	30,612,684.29	40,645,072.95
归属于母公司所有者的综合收益总额	30,612,684.29	40,679,243.94
归属于少数股东的综合收益总额		-34,170.99
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.3827	0.5085
（二）稀释每股收益	0.3827	0.5085

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：陶捷

主管会计工作负责人：陈国锋

会计机构负责人：张丽

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	113,959,858.43	123,250,890.71
减：营业成本	43,190,393.50	56,755,197.84
税金及附加	1,766,083.30	1,418,534.72
销售费用	9,550,720.67	9,896,053.36
管理费用	11,850,703.39	11,675,789.27
研发费用	9,833,998.05	11,136,733.88
财务费用	-7,598,770.07	-8,071,585.90
其中：利息费用	40,369.77	
利息收入	7,746,316.19	8,167,684.38
加：其他收益	9,416,955.03	9,286,866.03
投资收益（损失以“-”号填列）	5,722,138.89	6,221,671.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-104,002.63	76,468.37
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）	35,945.21	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-23,693,106.62	-8,959,499.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,931,481.24	-528,267.08
资产处置收益（损失以“-”号		135,341.19

填列)		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	34,917,180.86	46,596,280.25
加：营业外收入	39,930.97	85,438.09
减：营业外支出	104,906.23	612,498.60
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	34,852,205.60	46,069,219.74
减：所得税费用	3,878,006.50	5,350,601.30
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	30,974,199.10	40,718,618.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	30,974,199.10	40,718,618.44
（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	30,974,199.10	40,718,618.44
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	111,218,118.86	125,967,552.69
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	4,214,789.44	2,430,889.41
收到其他与经营活动有关的现金	19,214,694.94	53,178,773.23
经营活动现金流入小计	134,647,603.24	181,577,215.33
购买商品、接受劳务支付的现金	56,833,478.91	65,969,360.68
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	23,216,398.25	21,067,484.78
支付的各项税费	15,158,856.64	16,436,556.23
支付其他与经营活动有关的现金	18,663,884.48	44,955,447.94
经营活动现金流出小计	113,872,618.28	148,428,849.63
经营活动产生的现金流量净额	20,774,984.96	33,148,365.70
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	770,000,000.00	455,000,000.00
取得投资收益收到的现金	6,175,710.02	6,513,915.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,900.00	190,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	776,177,610.02	461,703,915.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	878,980.90	2,066,070.97
投资支付的现金	970,000,000.00	455,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	970,878,980.90	457,066,070.97
投资活动产生的现金流量净额	-194,701,370.88	4,637,844.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,000,000.00	40,000,000.00
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	231,000.00	1,000,002.00
筹资活动现金流出小计	24,231,000.00	41,000,002.00
筹资活动产生的现金流量净额	-24,231,000.00	-41,000,002.00

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	-198,157,385.92	-3,213,791.45
加：期初现金及现金等价物余额	661,745,231.05	664,959,022.50
六、期末现金及现金等价物余额	463,587,845.13	661,745,231.05

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	111,218,118.86	125,567,552.69
收到的税费返还	4,214,789.44	2,430,889.41
收到其他与经营活动有关的现金	19,212,722.56	53,169,386.51
经营活动现金流入小计	134,645,630.86	181,167,828.61
购买商品、接受劳务支付的现金	56,833,478.91	65,971,360.70
支付给职工以及为职工支付的现金	23,216,398.25	21,066,458.96
支付的各项税费	15,158,856.64	16,436,556.23
支付其他与经营活动有关的现金	18,652,343.29	44,941,379.35
经营活动现金流出小计	113,861,077.09	148,415,755.24
经营活动产生的现金流量净额	20,784,553.77	32,752,073.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	770,000,000.00	455,000,000.00
取得投资收益收到的现金	6,175,710.02	6,513,915.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,900.00	190,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	776,177,610.02	461,703,915.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	878,980.90	2,066,070.97
投资支付的现金	970,000,000.00	455,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	970,878,980.90	457,066,070.97
投资活动产生的现金流量净额	-194,701,370.88	4,637,844.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,000,000.00	40,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	231,000.00	1,000,002.00
筹资活动现金流出小计	24,231,000.00	41,000,002.00
筹资活动产生的现金流量净额	-24,231,000.00	-41,000,002.00
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	-198,147,817.11	-3,610,083.78
加：期初现金及现金等价物余额	661,060,514.79	664,670,598.57
六、期末现金及现金等价物余额	462,912,697.68	661,060,514.79

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他		
	优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	80,000,000.00				558,307,033.58				28,057,136.43		151,256,097.83		817,620,267.84	817,620,267.84
加： ：会 计政 策变 更														
期差 错更 正														
一控 制下 企业 合并														
他														
二、 本年 期初 余额	80,000,000.00				558,307,033.58				28,057,136.43		151,256,097.83		817,620,267.84	817,620,267.84
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “－ ”号 填 列)									3,097,419.91		3,515,264.38		6,612,684.29	6,612,684.29
(一) 综 合收 益总 额											30,612,684.29		30,612,684.29	30,612,684.29
(二) 所 有 者														

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	80,000.00				558,307.03				31,154.56		154,771.36		824,232.95	824,232.95

上期金额

单位：元

项目	2021 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	80,000.00				557,991.26				23,985.27		154,648.71		816,625.26	349,940.63	816,975.19
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	80,000.00				557,991.26				23,985.27		154,648.71		816,625.26	349,940.63	816,975.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					315,767.64				4,071.86		-3,392.61		995,011.58	-349,940.63	645,070.95
（一）综合收益总											40,679.24		40,679.24	-34,170.99	40,645.05

额														
(二)所有者投入和减少资本					315,767.64							315,767.64	-315,769.64	-2.00
1.所有者投入的普通股														
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他					315,767.64							315,767.64	-315,769.64	-2.00
(三)利润分配								4,071.84		-44,071.84		40,000.00		40,000.00
1.提取盈余公积								4,071.84		-4,071.84				0.00
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分										-40,000.00		40,000.00		-40,000.00

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	80,000.00				558,307.03				28,057.13		151,256.09		817,620.26	0.00	817,620.26

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	80,000.00				558,002.68				28,057.13	151,734.22		817,794.05
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	80,000.00				558,002.68				28,057.13	151,734.22		817,794.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									3,097.41	3,876.77		6,974.19
（一）										30.97		30.97

综合收益总额										4,199.10		4,199.10
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										3,097,419.91	-27,097,419.91	-24,000,000.00
1. 提取盈余公积										3,097,419.91	-3,097,419.91	
2. 对所有者(或股东)的分配											-24,000,000.00	-24,000,000.00
3. 其他												
(四) 所有者												

权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												

四、 本期 期末 余额	80,00 0,000 .00				558,0 02,68 8.47				31,15 4,556 .34	155,6 11.00 7.11		824,7 68,25 1.92
----------------------	-----------------------	--	--	--	------------------------	--	--	--	-----------------------	------------------------	--	------------------------

上期金额

单位：元

项目	2021 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	80,00 0,000 .00				558,0 02,68 8.47				23,98 5,274 .59	155,0 87,47 1.32		817,0 75,43 4.38
加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	80,00 0,000 .00				558,0 02,68 8.47				23,98 5,274 .59	155,0 87,47 1.32		817,0 75,43 4.38
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “— ”号 填 列)									4,071 ,861. 84	- 3,353 ,243. 40		718,6 18.44
(一) 综合 收益 总额										40,71 8,618 .44		40,71 8,618 .44
(二) 所有 者投 入和 减少 资本												

1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									4,071,861.84	-44,071,861.84		-40,000,000.00
1. 提取盈余公积									4,071,861.84	-4,071,861.84		
2. 对所有者(或股东)的分配										-40,000,000.00		-40,000,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	80,000,000.00				558,002,688.47				28,057,136.43	151,734,227.92		817,794,052.82

三、公司基本情况

江西日月明测控科技股份有限公司（以下简称 本公司）前身是江西日月明铁道设备开发有限公司，由江西日月明实业有限公司（以下简称 日月明实业）和自然人谭晓云出资于 2006 年 3 月 17 日注册成立，注册资本为 200 万元，经江西新纪

元会计师事务所出具赣新会验字（2006）第 3039 号验资报告予以验证。其中：日月明实业出资 180 万元，占比 90%；谭晓云出资 20 万元，占比 10%。

2011 年 5 月 27 日，日月明实业以价值 2,100 万元房屋及相应土地使用权以及现金 635 万元增资，自然人谭晓云以现金 65 万元增资，变更后注册资本为 3,000 万元，经南昌中海会计师事务所有限责任公司出具赣中海验字[2011]第 193 号验资报告予以验证。其中：日月明实业出资 2,915 万元，占比 97.17%；谭晓云出资 85 万元，占比 2.83%。

2015 年 8 月 21 日，本公司以 2015 年 6 月 30 日为基准日，按净资产折股整体变更为股份有限公司，注册资本变更为 5,000 万元，其中日月明实业持有 4,858.50 万股，占比 97.17%；谭晓云持有 141.50 万股，占比 2.83%。

2015 年 9 月 1 日，本公司更名为江西日月测控科技股份有限公司。

2015 年 9 月 19 日，本公司新增注册资本 140 万元，由自然人朱洪涛等 9 人出资 224 万元认购，增资后注册资本变更为 5,140 万元，经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具致同验字（2015）第 110ZC0478 号验资报告予以验证。

2016 年 1 月 15 日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司批准本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌；2016 年 2 月 28 日，本公司正式挂牌上市，证券代码为 835752。

2016 年 11 月 7 日，本公司新增注册资本 260 万元，由自然人谭晓云等 34 名自然人出资 1,001 万元认缴，增值后注册资本变更为 5,400 万元，经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具致同验字（2016）第 110ZC0661 号验资报告予以验证。

2017 年 5 月 20 日，本公司新增注册资本 600 万元，由中车同方（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）出资 6,000 万元认购，增资后注册资本变更为 6,000 万元，经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具致同验字（2017）第 110ZC0191 号验资报告予以验证。

2018 年 10 月 10 日，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司同意，本公司股票自 2018 年 10 月 16 日起终止在全国中小企业股份转让系统挂牌。

2020 年 11 月 2 日，根据中国证券监督管理委员会《关于同意江西日月测控科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2020]2394 号），本公司向社会公众公开发行人民币普通股 2,000.00 万股，每股发行价格为人民币 26.42 元，募集资金总额 528,400,000.00 元。本次募集资金经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具致同验字（2020）第 110ZC00411 号验资报告予以验证。2021 年 1 月 4 日，本公司完成工商登记变更，注册资本变更为 8,000 万元。

2020 年 11 月 3 日，深圳证券交易所《关于江西日月测控科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2020]1013 号）同意本公司普通股股票在深圳证券交易所创业板上市交易。2020 年 11 月 5 日，本公司正式挂牌上市，证券代码为 300906。

本公司统一社会信用代码为 91360106784146840K，注册地为江西省南昌市高新技术产业开发区高新四路 999 号，法定代表人为陶捷。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设销售中心、工程中心、新技术规划中心、产品设计中心、制造中心、品管中心、物料计划中心、企管中心、财务中心、证券部、审计部等部门。

企业法人营业执照规定的经营范围：铁路机械及配件、工程机械及配件、交通运输的开发、制造、加工；计算机软硬件开发及相关综合技术服务；电子元器件、仪器仪表销售；机械设备的租赁；城市轨道交通及铁路测控系统技术开发、推广、咨询服务；铁路工程测量服务、铁路工程技术服务；铁路养护维修业务；汽车新车销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）许可项目：货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

本财务报表业经本公司第三届董事会第九次会议于 2023 年 4 月 23 日批准。

本公司拥有一家子公司北京日月明云智科技有限公司（以下简称 云智科技公司），详见附注九、1。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本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：

本公司根据自身生产经营特点，确定应收款项坏账准备以及收入确认政策，具体会计政策见附注五、10 和附注五、39。

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、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）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的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：A、收取该金融资产现金流量的合同权利终止；B、该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

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

①以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：A、本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；B、该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：A、本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；B、该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

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

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

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

（3）金融负债分类和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

②以摊余成本计量的金融负债

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

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

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

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

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

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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

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

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

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：A、以摊余成本计量的金融资产；B、《企业会计准则第 14 号—收入》定义的客户合同资产。

①预期信用损失的计量

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

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

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

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

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

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。对于应收票据、应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款组合 1：应收国有企事业单位客户

应收账款组合 2：应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

合同资产组合 1：应收国有企事业单位客户

合同资产组合 2：应收其他客户

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：押金保证金

其他应收款组合 2：备用金

其他应收款组合 3：其他代垫款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②信用风险显著增加的评估

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

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：A、债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；B、已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；C、已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；D、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

③已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：A、发行方或债务人发生重大财务困难；B、债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；C、本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；D、债务人很可能破产或进行其他财务重组；E、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。

④预期信用损失准备的列报

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

⑤核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

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

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

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

(8) 金融资产和金融负债的抵销

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

11、应收票据

应收票据预期信用损失的确定方法详见附注五、10、（6）。

12、应收账款

应收账款预期信用损失的确定方法详见附注五、10、（6）。

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款预期信用损失的确定方法详见附注五、10、（6）。

15、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、履约成本、库存商品、发出商品和其他。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

16、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司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。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

（2）合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，详见附注五、10、（6）

会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

17、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：A、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；B、该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；C、该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：A、本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；B、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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份额的，不调整长期股权投资的投资成本；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份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投

资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、31。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

投资性房地产计提资产减值方法见附注五、31。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

24、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40 年	5%	2.38%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
办公设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
电子设备及其他	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%
装修费用	年限平均法	5 年	0%	20.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：A、资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；B、借款费用已经发生；C、为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。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 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公

司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人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。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、31。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
土地使用权	40 年	直线法
专利权	10 年	直线法
商标权	10 年	直线法
著作权	10 年	直线法
软件	5 年	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

31、长期资产减值

对投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。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。当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

33、合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本集团于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

37、股份支付

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

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

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

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：A、客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；B、客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；C、本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：A、本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；B、本公司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；C、本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；D、本公司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；E、客户已接受该商品或服务；F、其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、10（6））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本公司销售轨道测控设备、配件等产品的销售合同通常只包含转让产品的履约义务，本公司在相关产品已经客户验收且客户就该产品负有现时付款义务时确认销售收入。

本公司精测精调服务属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度在合同期内确认收入。本公司采用产出法确认履约进度，即按照累计完成的工作量占合同预计总工作量的比例确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司根据已经发生的成本预计能够得到补偿的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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。

于资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。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。

（2）融资租赁的会计处理方法

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按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。本公司作为出租人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。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号)(以下简称“准则解释第 15 号”)，其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。</p> <p>财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号)，其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”和“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。</p>	<p>相关会计政策变更已经公司第三届董事会第九次会议及第三届监事会第八次会议审议通过，独立董事发表了同意的独立意见。</p>	<p>本次会计政策变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则—基本准则》及各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。</p> <p>本次会计政策变更后，公司将按照财政部发布的《准则解释第 15 号》《准则解释第 16 号》要求执行。除上述政策变更外，其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。</p>

本次会计政策变更是公司根据财政部《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》的要求进行的变更，变更后的会计政策能够更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规的规定和公司实际情况，不涉及对公司以前年度的追溯调整，不会对公司的财务状况和经营成果和现金流量等产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	5%、7%

企业所得税	应纳税所得额	15%、10%
-------	--------	---------

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%
云智科技公司	10%

2、税收优惠

本公司由江西省软件协会认定为软件企业，并取得编号为赣 RQ-2016-0054 的软件企业认定证书。根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）及财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）规定，本公司销售自行开发生产的软件产品，实际税负超过 3%部分即征即退。

本公司由江西省科学技术厅、江西省财政厅、江西省国家税务局联合认定为高新技术企业，于 2021 年 11 月 03 日取得编号 GR202136000348 的高新技术企业证书，证书有效期为 3 年，企业所得税优惠税率为 15%。

根据国家税务总局公告 2021 年第 12 号文件及 2022 年第 13 号文件《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。本公司的子公司云智科技公司 2022 年度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 10%的税率缴纳企业所得税。

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	463,585,168.81	661,743,940.62
其他货币资金	4,973,921.53	4,506,638.09
合计	468,559,090.34	666,250,578.71
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	4,971,245.21	4,505,347.66

其他说明：

其他货币资金为保函保证金、银行承兑汇票保证金和证券账户资金，受限情况详见附注七、81。除此之外，期末本公司不存在其他抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

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	200,035,945.21	
其中：		
理财产品	200,035,945.21	

其中：		
合计	200,035,945.21	

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	8,278,500.00	3,937,503.92
商业承兑票据	3,059,490.66	449,590.26
合计	11,337,990.66	4,387,094.18

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	5,983,341.80	100.00%	2,923,851.14	48.87%	3,059,490.66	848,690.12	100.00%	399,099.86	47.03%	449,590.26
其中：										
应收国有企事业单位客户	2,864,667.80	47.88%	1,263,521.36	44.11%	1,601,146.44	748,800.00	88.23%	379,920.96	50.74%	368,879.04
应收其他客户	3,118,674.00	52.12%	1,660,329.78	53.24%	1,458,344.22	99,890.12	11.77%	19,178.90	19.20%	80,711.22
合计	5,983,341.80	100.00%	2,923,851.14	48.87%	3,059,490.66	848,690.12	100.00%	399,099.86	47.03%	449,590.26

按组合计提坏账准备：应收国有企事业单位客户

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	599,947.80	56,815.06	9.47%
2至3年	2,000,000.00	978,200.00	48.91%
3年以上	264,720.00	228,506.30	86.32%

合计	2,864,667.80	1,263,521.36	
----	--------------	--------------	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：应收其他客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1至2年			
2至3年	2,018,674.00	819,379.78	40.59%
3年以上	1,100,000.00	840,950.00	76.45%
合计	3,118,674.00	1,660,329.78	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收国有企事业单位客户	379,920.96	883,600.40				1,263,521.36
应收其他客户	19,178.90	1,641,150.88				1,660,329.78
合计	399,099.86	2,524,751.28				2,923,851.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,488,303.90	3.69%	6,488,303.90	100.00%	0.00	6,488,303.90	3.88%	6,488,303.90	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	169,402,171.94	96.31%	48,072,923.86	28.38%	121,329,248.08	160,867,434.99	96.12%	26,694,539.43	16.59%	134,172,895.56
其中：										
应收国有企业事业单位客户	125,260,396.36	71.21%	33,667,802.09	26.88%	91,592,594.27	110,607,537.65	66.09%	15,212,704.42	13.75%	95,394,833.23
应收其他客户	44,141,775.58	25.10%	14,405,121.77	32.63%	29,736,653.81	50,259,897.34	30.03%	11,481,835.01	22.84%	38,778,062.33
合计	175,890,475.84	100.00%	54,561,227.76	31.02%	121,329,248.08	167,355,738.89	100.00%	33,182,843.33	19.83%	134,172,895.56

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	1,011,960.00	1,011,960.00	100.00%	预计无法收回

客户 2	882,000.00	882,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 3	516,092.50	516,092.50	100.00%	预计无法收回
客户 4	400,000.00	400,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 5	380,000.00	380,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 6	284,000.00	284,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 7	269,000.00	269,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 8	220,000.00	220,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 9	200,000.00	200,000.00	100.00%	预计无法收回
其他	2,325,251.40	2,325,251.40	100.00%	预计无法收回
合计	6,488,303.90	6,488,303.90		

按组合计提坏账准备：应收国有企事业单位客户

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	56,922,030.87	5,390,516.32	9.47%
1 至 2 年	38,993,480.25	8,212,026.94	21.06%
2 至 3 年	14,074,434.91	6,883,806.11	48.91%
3 年以上	15,270,450.33	13,181,452.72	86.32%
合计	125,260,396.36	33,667,802.09	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：应收其他客户

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	18,373,682.65	1,672,005.12	9.10%
1 至 2 年	3,707,783.13	778,634.46	21.00%
2 至 3 年	13,693,878.00	5,558,345.08	40.59%
3 年以上	8,366,431.80	6,396,137.11	76.45%
合计	44,141,775.58	14,405,121.77	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	75,295,713.52
1 至 2 年	42,701,263.38
2 至 3 年	27,768,312.91
3 年以上	30,125,186.03
3 至 4 年	20,247,869.34
4 至 5 年	1,643,595.79
5 年以上	8,233,720.90
合计	175,890,475.84

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	6,488,303.90					6,488,303.90
按组合计提坏账准备	26,694,539.43	21,378,384.43				48,072,923.86
合计	33,182,843.33	21,378,384.43				54,561,227.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	12,326,250.00	7.01%	2,595,908.25
客户 2	12,008,086.41	6.83%	2,136,113.98
客户 3	10,783,340.94	6.13%	5,221,807.40
客户 4	8,158,225.95	4.64%	7,039,578.42
客户 5	7,290,265.01	4.14%	762,381.12
合计	50,566,168.31	28.75%	

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

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,539,878.90	92.32%	4,915,408.19	97.61%
1 至 2 年	10,749.78	0.64%	57,315.50	1.14%
2 至 3 年	54,719.25	3.28%	9,000.00	0.18%
3 年以上	62,652.86	3.76%	53,652.86	1.07%
合计	1,668,000.79		5,035,376.55	

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	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例 (%)
供应商 1	817,742.18	49.03
供应商 2	222,250.00	13.32
供应商 3	164,964.00	9.89
供应商 4	134,739.82	8.08
供应商 5	57,522.13	3.45
合计	1,397,218.13	83.77

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	3,789,508.40	1,573,953.02
合计	3,789,508.40	1,573,953.02

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	138,806.99	227,160.94
押金保证金	1,601,096.85	1,420,067.04
其他代垫款项	2,243,207.86	
合计	3,983,111.70	1,647,227.98

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	73,274.96			73,274.96

2022年1月1日余额 在本期				
本期计提	120,328.34			120,328.34
2022年12月31日余额	193,603.30			193,603.30

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	3,336,622.66
1至2年	474,099.04
2至3年	134,790.00
3年以上	37,600.00
3至4年	37,600.00
4至5年	0.00
5年以上	0.00
合计	3,983,111.70

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	
备用金	2,271.61	-883.54				1,388.07
押金保证金	71,003.35	9,051.49				80,054.84
其他代垫款项		112,160.39				112,160.39
合计	73,274.96	120,328.34				193,603.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	保证金、代垫款项	2,913,027.91	1 年以内 1 至 2 年	73.13%	145,651.40
客户 2	保证金	227,526.80	1 至 2 年	5.71%	11,376.34
客户 3	保证金	160,000.00	1 年以内	4.02%	8,000.00
客户 4	保证金	125,790.00	2 至 3 年	3.16%	6,289.50
客户 5	保证金	104,000.00	1 年以内	2.61%	5,200.00
合计		3,530,344.71		88.63%	176,517.24

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,660,621.74		1,660,621.74	1,931,905.74		1,931,905.74
在产品	836,767.78		836,767.78	101,457.77		101,457.77
库存商品	12,657,925.10		12,657,925.10	9,831,128.19		9,831,128.19
合同履约成本	70,688.31		70,688.31	734,519.68		734,519.68
发出商品	15,918,004.09	574,388.48	15,343,615.61	4,273,716.09	440,861.98	3,832,854.11
其他	2,029,163.76		2,029,163.76	1,893,368.40		1,893,368.40
合计	33,173,170.78	574,388.48	32,598,782.30	18,766,095.87	440,861.98	18,325,233.89

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
发出商品	440,861.98	133,526.50				574,388.48
合计	440,861.98	133,526.50				574,388.48

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收国有企事业单位客户	9,431,921.98	2,322,869.80	7,109,052.18	7,274,741.24	715,166.63	6,559,574.61
应收其他客户	1,404,933.20	284,921.72	1,120,011.48	719,438.00	94,670.15	624,767.85
合计	10,836,855.18	2,607,791.52	8,229,063.66	7,994,179.24	809,836.78	7,184,342.46

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	1,797,954.74			与质保金相关的合同资产增加
合计	1,797,954.74			——

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	50,074.75	50,074.75
合计	50,074.75	50,074.75

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资 单位	期初余 额（账 面价 值）	本期增减变动							期末余 额（账 面价 值）	减值准 备期末 余额
		追加投 资	减少投 资	权益法 下确认 的投资 损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备		

一、合营企业											
成都菁软信息技术有限公司 (以下简称成都菁软)	2,991,949.42										2,887,946.79
小计	2,991,949.42										2,887,946.79
二、联营企业											
合计	2,991,949.42										2,887,946.79

其他说明:

成都菁软董事会由 3 名董事组成, 本公司委派董事 1 名, 董事会决议需经包括本公司委派董事在内的过半数董事表决通过, 因此形成合营安排。

18、其他权益工具投资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位: 元

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

其他说明:

19、其他非流动金融资产

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明:

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位: 元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				

1. 期初余额	4,719,737.44	1,008,489.54		5,728,226.98
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	4,719,737.44	1,008,489.54		5,728,226.98
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,222,472.93	235,464.63		1,457,937.56
2. 本期增加金额	113,983.44	25,212.12		139,195.56
(1) 计提或摊销	113,983.44	25,212.12		139,195.56
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,336,456.37	260,676.75		1,597,133.12
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	3,383,281.07	747,812.79		4,131,093.86
2. 期初账面价值	3,497,264.51	773,024.91		4,270,289.42

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	17,362,202.69	18,933,798.57
合计	17,362,202.69	18,933,798.57

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	电子设备及其他	装修费用	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	13,856,073.25	1,537,844.47	2,497,876.28	3,104,230.20	7,427,615.23	7,575,960.04	35,999,599.47
2. 本期增加金额		7,476.11	228,081.00	121,486.73	717,097.01	536,915.81	1,611,056.66
(1) 购置		7,476.11	215,728.40	121,486.73	253,445.37		598,136.61
(2) 在建工程转入						536,915.81	536,915.81
(3) 企业合并增加							
(4) 存货转入			12,352.60		463,651.64		476,004.24
3. 本期减少金额			178,499.76		85,647.85		178,499.76
(1) 处置或报废			178,499.76		85,647.85		178,499.76
4. 期末余额	13,856,073.25	1,545,320.58	2,547,457.52	3,225,716.93	8,144,712.24	8,112,875.85	37,432,156.37
二、累计折旧							
1. 期初余额	4,046,728.17	906,514.05	1,523,737.18	2,427,504.23	3,933,066.97	4,228,250.30	17,065,800.90
2. 本期增加金额	345,852.72	101,885.92	285,287.39	218,643.15	1,170,797.52	1,032,846.40	3,155,313.10
(1) 计提	345,852.72	101,885.92	285,287.39	218,643.15	1,170,797.52	1,032,846.40	3,155,313.10

1) 计提					52	40	10
3. 本期减少金额			151,160.32				151,160.32
(1) 处置或报废			151,160.32				151,160.32
4. 期末余额	4,392,580.89	1,008,399.97	1,657,884.25	2,646,147.38	5,103,864.49	5,261,096.70	20,069,953.68
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	9,463,492.36	536,920.61	889,593.27	579,569.55	3,040,847.75	2,851,779.15	17,362,202.69
2. 期初账面价值	9,809,345.08	631,330.42	974,139.10	676,725.97	3,494,548.26	3,347,709.74	18,933,798.57

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,458,916.91	1,937,580.28
合计	1,458,916.91	1,937,580.28

(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
江西高新轨道测控产业基地建设	1,458,916.91		1,458,916.91	1,458,916.91		1,458,916.91
江西日月明大厦装修				478,663.37		478,663.37
合计	1,458,916.91		1,458,916.91	1,937,580.28		1,937,580.28

(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
江西日月明大厦装修	5,500,000.00	478,663.37	58,252.44	536,915.81			92.73%	92.73%				其他
合计	5,500,000.00	478,663.37	58,252.44	536,915.81								

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	1, 103, 252. 90	1, 103, 252. 90
租入	1, 103, 252. 90	1, 103, 252. 90
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1, 103, 252. 90	1, 103, 252. 90
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	220, 650. 58	220, 650. 58
(1) 计提	220, 650. 58	220, 650. 58
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	220, 650. 58	220, 650. 58
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	882,602.32	882,602.32
2. 期初账面价值		

其他说明：

期末本公司无所有权受到限制的使用权资产。

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	商标权	著作权	软件	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	6,887,174.21	1,009,264.02		16,800.00	37,881.20	946,017.26	8,897,136.69
2. 本期增加金额						0.01	0.01
(1) 购置						0.01	0.01
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	6,887,174.21	1,009,264.02		16,800.00	37,881.20	946,017.27	8,897,136.70
二、累计摊销							
1. 期初余额	1,259,945.79	1,009,264.02		16,800.00	37,881.20	531,400.87	2,855,291.88
2. 本期增加金额	172,179.36					162,814.50	334,993.86
(1) 计提	172,179.36					162,814.50	334,993.86
3. 本期							

减少金额							
(
1) 处置							
4. 期末余额	1,432,125.15	1,009,264.02		16,800.00	37,881.20	694,215.37	3,190,285.74
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	5,455,049.06					251,801.90	5,706,850.96
2. 期初账面价值	5,627,228.42					414,616.39	6,041,844.81

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

单位：元

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

其他说明：

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	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		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	57,348,324.77	8,568,926.54	33,655,218.15	5,014,960.54
可抵扣亏损	301,748.97	15,087.45	301,748.97	15,087.45
合同资产减值损失	2,607,791.52	391,168.73	809,836.78	121,475.52
存货跌价准备	574,388.48	86,158.27	440,861.98	66,129.30
递延收益	7,405,518.72	1,110,827.81	9,648,304.00	1,447,245.60

租赁准则税会差异	41,020.35	6,153.05		
合计	68,278,792.81	10,178,321.85	44,855,969.88	6,664,898.41

(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
增值税即征即退	26,766,153.87	4,014,923.09	27,531,533.87	4,129,730.08
交易性金融工具的估值	35,945.21	5,391.78		
合计	26,802,099.08	4,020,314.87	27,531,533.87	4,129,730.08

(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		10,178,321.85		6,664,898.41
递延所得税负债		4,020,314.87		4,129,730.08

(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	330,357.43	
可抵扣亏损	31,157.38	
合计	361,514.81	

(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
2027 年	31,157.38		
合计	31,157.38		

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	28,307,063.50		28,307,063.50	28,274,623.60		28,274,623.60
合计	28,307,063.50		28,307,063.50	28,274,623.60		28,274,623.60

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

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	13,533,750.00	2,573,080.00
银行承兑汇票	12,571,826.70	13,140,265.20
合计	26,105,576.70	15,713,345.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	38,926,080.12	43,007,678.64
工程款	1,120,371.98	3,663,462.60

合计	40,046,452.10	46,671,141.24
----	---------------	---------------

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	4,565,570.00	未到付款期
供应商 2	1,477,876.11	未到付款期
供应商 3	1,016,981.13	未到付款期
合计	7,060,427.24	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	741,007.11	11,972.51
合计	741,007.11	11,972.51

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,874,326.18	22,027,734.06	22,028,555.87	3,873,504.37
二、离职后福利-设定提存计划		944,683.25	944,683.25	
合计	3,874,326.18	22,972,417.31	22,973,239.12	3,873,504.37

(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	3,814,315.14	19,737,655.88	19,732,655.88	3,819,315.14
2、职工福利费		1,066,159.89	1,066,159.89	
3、社会保险费		495,797.39	495,797.39	
其中：医疗保险费		470,914.74	470,914.74	
工伤保险费		24,882.65	24,882.65	
4、住房公积金		337,392.00	337,392.00	
5、工会经费和职工教育经费	60,011.04	390,728.90	396,550.71	54,189.23
合计	3,874,326.18	22,027,734.06	22,028,555.87	3,873,504.37

(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		916,038.00	916,038.00	
2、失业保险费		28,645.25	28,645.25	
合计		944,683.25	944,683.25	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,270,670.35	3,330,239.70
企业所得税	7,113,722.18	3,429,688.00
个人所得税	25,377.81	3,030.72
城市维护建设税	344,737.21	239,434.09
教育费附加	246,240.88	171,024.36
其他税费	123,452.85	121,011.36
合计	10,124,201.28	7,294,428.23

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,039,553.12	1,131,018.35
合计	1,039,553.12	1,131,018.35

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金	520,000.00	520,000.00
应付费用	519,553.12	611,018.35
合计	1,039,553.12	1,131,018.35

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京麦格天宝科技发展集团公司	500,000.00	押金，合同未执行完毕
合计	500,000.00	

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	198,707.84	
合计	198,707.84	

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	995,638.88	
未确认的融资费用	-72,016.21	
一年内到期的租赁负债	-198,707.84	
合计	724,914.83	

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

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	9,648,304.00		2,242,785.28	7,405,518.72	政府拨款
合计	9,648,304.00		2,242,785.28	7,405,518.72	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
工业中小企业技术改造中央基建拨款	2,634,457.68			1,167,400.72			1,467,056.96	与资产相关
钢轨磨耗测量系统技术试验条件能力提升项目拨款	153,846.32			115,384.56			38,461.76	与资产相关
省级科技专项计划经费-工程	500,000.00						500,000.00	与收益相关

技术研究中心								
轨检数据智能服务平台专项资金	960,000.00			960,000.00				与收益相关
南昌管委会科技局科技计划项目经费	400,000.00						400,000.00	与资产相关
重大科研专项联动支持项目资金-星控+桩控	5,000,000.00						5,000,000.00	与收益相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	80,000,000.00						80,000,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	558,307,033.58			558,307,033.58
合计	558,307,033.58			558,307,033.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

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	28,057,136.43	3,097,419.91		31,154,556.34
合计	28,057,136.43	3,097,419.91		31,154,556.34

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	151,256,097.83	154,648,715.73
调整后期初未分配利润	151,256,097.83	154,648,715.73
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,612,684.29	40,679,243.94
减：提取法定盈余公积	3,097,419.91	4,071,861.84

应付普通股股利	24,000,000.00	40,000,000.00
期末未分配利润	154,771,362.21	151,256,097.83

调整期初未分配利润明细:

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

61、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	107,341,849.18	41,052,708.59	116,130,778.17	54,830,393.91
其他业务	6,618,009.25	2,137,684.91	7,120,112.54	1,924,803.93
合计	113,959,858.43	43,190,393.50	123,250,890.71	56,755,197.84

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	113,959,858.43		113,959,858.43
其中:			
0 级轨检仪	63,290,592.66		63,290,592.66
1 级轨检仪	21,089,498.30		21,089,498.30
轨道测控设备组合	14,017,575.30		14,017,575.30
其他测控设备	5,957,651.37		5,957,651.37
精测精调及其他技术服务	2,986,531.55		2,986,531.55
其他业务收入	6,618,009.25		6,618,009.25
小计	113,959,858.43		113,959,858.43
按经营地区分类	113,959,858.43		113,959,858.43
其中:			
东北地区	6,993,006.52		6,993,006.52
华北地区	37,635,212.13		37,635,212.13
华东地区	32,236,407.90		32,236,407.90
西北地区	6,598,507.06		6,598,507.06
西南地区	9,457,515.09		9,457,515.09
中南地区	21,039,209.73		21,039,209.73
市场或客户类型			
其中:			
合同类型	113,959,858.43		113,959,858.43
其中:			
在某一时点确认	110,973,326.88		110,973,326.88

在某一时段确认	2,986,531.55			2,986,531.55
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	113,959,858.43			113,959,858.43

与履约义务相关的信息:

本公司销售轨道测控设备、配件等产品的销售合同通常只包含转让产品的履约义务，本公司在相关产品已经客户验收且客户就该产品负有现时付款义务时确认销售收入。

本公司精测精调服务属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度在合同期内确认收入。本公司采用产出法确认履约进度，即按照累计完成的工作量占合同预计总工作量的比例确定恰当的履约进度。

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 4,846,665.51 元，其中，4,846,665.51 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

其他说明:

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	786,495.10	575,760.42
教育费附加	563,162.68	411,257.46
房产税	230,473.24	235,371.19
土地使用税	125,697.48	136,889.66
车船使用税	5,780.00	5,280.00
印花税	54,474.80	53,975.99
合计	1,766,083.30	1,418,534.72

其他说明:

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,875,840.73	4,766,958.40
差旅费	1,441,239.17	1,515,990.32
投标费	740,531.46	455,263.61
折旧和摊销	521,296.25	570,709.45
业务招待费	374,570.73	310,718.74
三包费用	24,381.65	1,251,416.55

其他	572,860.68	1,024,996.29
合计	9,550,720.67	9,896,053.36

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,253,681.96	5,711,045.05
中介费	1,805,790.58	995,400.32
折旧和摊销	1,914,194.63	1,593,816.16
业务招待费	577,299.65	727,789.79
物业费	400,360.20	400,429.64
维修费	174,620.03	191,610.36
办公费	198,667.59	146,906.96
差旅费	129,312.37	169,821.52
会议费	31,488.50	393,225.16
广告宣传费	7,823.92	963,356.01
其他	369,319.32	408,593.60
合计	11,862,558.75	11,701,994.57

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	6,585,138.52	6,067,587.91
直接材料燃料费用	1,430,989.40	3,202,735.86
折旧与摊销	507,174.27	427,383.49
试验费	417,320.75	546,152.67
委托外部研究开发投入	0.00	180,000.00
其他	893,375.11	712,873.95
合计	9,833,998.05	11,136,733.88

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	40,369.77	
减：利息收入	7,748,288.57	8,168,660.41
手续费及其他	107,388.35	96,422.48
合计	-7,600,530.45	-8,072,237.93

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

增值税即征即退	4,214,789.44	2,430,889.41
产业扶持与人才奖励	2,640,000.00	
工业中小企业技术改造	1,167,400.72	535,542.32
轨检数据智能服务平台专项资金	960,000.00	
南昌市科学技术创新局专利及软著科技创新奖励	146,000.00	
钢轨磨耗测量系统技术试验条件能力提升项目摊销	115,384.56	115,384.56
企业改制上市及融资奖励		4,000,000.00
专精特新“小巨人”企业奖励		500,000.00
江西省制造业单项冠军企业奖励		500,000.00
研发经费补助		548,000.00
省级工业转型升级专项资金		300,000.00
经济发展先进单位奖励		202,000.00
其他	173,380.31	155,049.74
合计	9,416,955.03	9,286,866.03

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-104,002.63	76,468.37
交易性金融资产在持有期间的投资收益	5,826,141.52	6,145,203.60
合计	5,722,138.89	6,221,671.97

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	35,945.21	
合计	35,945.21	

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-120,328.34	143,297.04
应收票据坏账损失	-2,524,751.28	2,039,288.46
应收账款坏账损失	-21,378,384.43	-11,193,729.26
合计	-24,023,464.05	-9,011,143.76

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-133,526.50	
十二、合同资产减值损失	-1,797,954.74	-528,267.08
合计	-1,931,481.24	-528,267.08

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得		135,341.19

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
无法支付的应付款项	20,530.97	73,417.38	20,530.97
其他	19,400.00	12,020.71	19,400.00
合计	39,930.97	85,438.09	39,930.97

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	100,000.00	600,000.00	100,000.00
非流动资产毁损报废损失	25,439.44	12,453.60	25,439.44
滞纳金	529.19	167.57	529.19
其他		96.10	
合计	125,968.63	612,717.27	125,968.63

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	7,500,845.15	7,797,331.79
递延所得税费用	-3,622,838.65	-2,450,601.30
合计	3,878,006.50	5,346,730.49

(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	34,490,690.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,173,603.62
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	67,463.82
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	54,227.22
研究开发费加成扣除的纳税影响	-1,417,288.16
所得税费用	3,878,006.50

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助等其他收益	2,959,380.31	10,905,049.74
保证金	8,399,272.11	34,084,631.68
利息收入	7,748,288.57	8,168,660.41
营业外收入	19,400.00	12,020.71
收到所得税退回		8,410.69
备用金	88,353.95	0.00
合计	19,214,694.94	53,178,773.23

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	9,517,685.01	13,610,249.67

保证金	9,046,199.47	30,702,405.57
其他营业外支出	100,000.00	600,263.67
备用金		42,529.03
合计	18,663,884.48	44,955,447.94

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
上市费用		1,000,000.00
购买少数股东股权		2.00
租赁支付款项	231,000.00	
合计	231,000.00	1,000,002.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	30,612,684.29	40,645,072.95
加：资产减值准备	1,931,481.24	528,267.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,294,508.66	3,241,856.54
使用权资产折旧	220,650.58	

无形资产摊销	334,993.86	328,955.90
长期待摊费用摊销		
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）		-135,341.19
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	25,439.44	12,453.60
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-35,945.21	
财务费用（收益以“－”号填列）	40,369.77	
投资损失（收益以“－”号填列）	-5,722,138.89	-6,221,671.97
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,513,423.44	-2,024,916.75
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-109,415.21	-425,684.55
存货的减少（增加以“－”号填列）	-14,883,079.15	-5,698,747.34
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-20,122,502.16	-11,003,233.54
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	4,677,897.13	4,890,211.21
其他	24,023,464.05	9,011,143.76
经营活动产生的现金流量净额	20,774,984.96	33,148,365.70
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	1,103,252.90	
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	463,587,845.13	661,745,231.05
减：现金的期初余额	661,745,231.05	664,959,022.50
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	-198,157,385.92	-3,213,791.45

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	463,587,845.13	661,745,231.05
可随时用于支付的银行存款	463,585,168.81	661,743,940.62
可随时用于支付的其他货币资金	2,676.32	1,290.43
三、期末现金及现金等价物余额	463,587,845.13	661,745,231.05

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	4,971,245.21	保证金
合计	4,971,245.21	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

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

欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
工业中小企业技术改造	3,170,000.00	其他收益	1,167,400.72
钢轨磨耗测量系统技术试验条件能力提升项目	500,000.00	其他收益	115,384.56
增值税即征即退	4,214,789.44	其他收益	4,214,789.44
产业扶持与人才奖励	2,640,000.00	其他收益	2,640,000.00
南昌市科学技术创新局专利及软著科技创新奖励	146,000.00	其他收益	146,000.00
其他	115,583.60	其他收益	115,583.60

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
	资产：	
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		

净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
云智科技公司	北京	北京	技术开发	100.00%		投资设立

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：

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	
成都菁软	成都	成都	软件和信息技术服务	20.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

成都菁软董事会由 3 名董事组成，其中本公司委派董事 1 名，董事会决议需经包括本公司委派董事在内的过半数董事表决通过，因此形成合营安排。

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：

不适用

(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	5,170,298.47	5,936,686.98
其中：现金和现金等价物		
非流动资产	18,403.33	27,047.03
资产合计	5,188,701.80	5,963,734.01
流动负债	386,466.84	736,609.16
非流动负债		
负债合计	386,466.84	736,609.16
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	960,446.99	1,045,424.97
调整事项	1,927,499.80	1,946,524.45
--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	2,887,946.79	2,991,949.42
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	2,785,160.06	3,749,948.36
财务费用		
所得税费用		
净利润	-520,013.14	382,342.43
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-520,013.14	382,342.43
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		

按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款等。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

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

本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

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

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 28.75%（2021 年：33.74%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 88.63%（2021 年：60.53%）。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物，并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司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。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2022 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行授信额度为人民币 9,143.10 万元（2021 年 12 月 31 日：10,592.78 万元）。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险和汇率风险。

①利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司无对外借款，因此本公司面临的现金流量利率风险较小。

②汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险较小。

2、资本管理

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

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

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 10.26%（2021 年 12 月 31 日：9.76%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--

(一) 交易性金融资产		200,035,945.21		200,035,945.21
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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

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

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

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

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

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

无

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
日月明实业	江西南昌	物业管理、咨询、房产开发	2,000.00 万元	39.36%	39.36%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是陶捷、谭晓云夫妇。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3 在合营安排和联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江西和道生健康管理有限公司（以下简称“和道生”）	同一母公司
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

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
日月明实业	物业服务	394,360.20	394,360.20	否	378,568.22

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
和道生	房屋建筑物		69,142.85

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
日月明实业	房屋建筑物					220,000.00		40,369.77		1,103,252.90	

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,079,084.65	3,193,265.41

(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

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	王志勇		15,838.86
其他应付款	尹玮		19,732.57

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺及或有事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司第三届董事会第九次会议审议通过 2022 年度利润分配预案，拟以 2022 年末总股本 8,000.00 万股为基数，每 10 股派发 2 元(税)，共计派发现金股利 1,600.00 万元。

截至 2023 年 4 月 23 日，除上述事项外，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	16,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	16,000,000.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按单项计提坏账准备的应收账款	6,488,303.90	3.71%	6,488,303.90	100.00%		6,488,303.90	3.90%	6,488,303.90	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	168,534,180.79	96.29%	47,409,344.63	28.13%	121,124,836.16	159,999,443.84	96.10%	26,361,317.63	16.48%	133,638,126.21
其中:										
应收国有企事业单位客户	125,260,396.36	71.57%	33,667,802.09	26.88%	91,592,594.27	110,607,537.65	66.44%	15,212,704.42	13.75%	95,394,833.23
应收其他客户	43,273,784.43	24.72%	13,741,542.54	31.75%	29,532,241.89	49,391,906.19	29.66%	11,148,613.21	22.57%	38,243,292.98
合计	175,022,484.69	100.00%	53,897,648.53	30.79%	121,124,836.16	166,487,747.74	100.00%	32,849,621.53	19.73%	133,638,126.21

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	1,011,960.00	1,011,960.00	100.00%	预计无法收回
客户 2	882,000.00	882,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 3	516,092.50	516,092.50	100.00%	预计无法收回
客户 4	400,000.00	400,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 5	380,000.00	380,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 6	284,000.00	284,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 7	269,000.00	269,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 8	220,000.00	220,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 9	200,000.00	200,000.00	100.00%	预计无法收回
其他	2,325,251.40	2,325,251.40	100.00%	预计无法收回
合计	6,488,303.90	6,488,303.90		

按组合计提坏账准备: 应收国有企事业单位客户

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	56,922,030.87	5,390,516.32	9.47%
1 至 2 年	38,993,480.25	8,212,026.94	21.06%
2 至 3 年	14,074,434.91	6,883,806.11	48.91%
3 年以上	15,270,450.33	13,181,452.72	86.32%
合计	125,260,396.36	33,667,802.09	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 应收其他客户

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	18,373,682.65	1,672,005.12	9.10%
1 至 2 年	3,707,783.13	778,634.46	21.00%
2 至 3 年	13,693,878.00	5,558,345.08	40.59%
3 年以上	7,498,440.65	5,732,557.88	76.45%
合计	43,273,784.43	13,741,542.54	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	75,295,713.52
1 至 2 年	42,701,263.38
2 至 3 年	27,768,312.91
3 年以上	29,257,194.88
3 至 4 年	19,379,878.19
4 至 5 年	1,643,595.79
5 年以上	8,233,720.90
合计	175,022,484.69

（2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	6,488,303.90					6,488,303.90
按组合计提坏账准备	26,361,317.63	21,048,027.00				47,409,344.63
合计	32,849,621.53	21,048,027.00				53,897,648.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	12,326,250.00	7.04%	2,595,908.25
客户 2	12,008,086.41	6.86%	2,136,113.98
客户 3	10,783,340.94	6.16%	5,221,807.40
客户 4	8,158,225.95	4.66%	7,039,578.42
客户 5	7,290,265.01	4.17%	762,381.12
合计	50,566,168.31	28.89%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,789,508.40	1,573,953.02
合计	3,789,508.40	1,573,953.02

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	138,806.99	227,160.94
押金保证金	1,601,096.85	1,420,067.04
其他代垫款项	2,243,207.86	
合计	3,983,111.70	1,647,227.98

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	73,274.96			73,274.96
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	120,328.34			120,328.34
2022 年 12 月 31 日余额	193,603.30			193,603.30

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	3,336,622.66
1 至 2 年	474,099.04
2 至 3 年	134,790.00
3 年以上	37,600.00
3 至 4 年	37,600.00
合计	3,983,111.70

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	
备用金	2,271.61	-883.54				1,388.07
押金保证金	71,003.35	9,051.49				80,054.84
其他代垫款项		112,160.39				112,160.39
合计	73,274.96	120,328.34				193,603.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	保证金、代垫款项	2,913,027.91	1 年以内 1 至 2 年	73.13%	145,651.40
客户 2	保证金	227,526.80	1 至 2 年	5.71%	11,376.34
客户 3	保证金	160,000.00	1 年以内	4.02%	8,000.00
客户 4	保证金	125,790.00	2 至 3 年	3.16%	6,289.50
客户 5	保证金	104,000.00	1 年以内	2.61%	5,200.00
合计		3,530,344.71		88.63%	176,517.24

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,500,002.00		1,500,002.00	1,500,002.00		1,500,002.00
对联营、合营企业投资	2,887,946.79		2,887,946.79	2,991,949.42		2,991,949.42
合计	4,387,948.79		4,387,948.79	4,491,951.42		4,491,951.42

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
云智科技公司	1,500,002.00					1,500,002.00	
合计	1,500,002.00					1,500,002.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
成都普软	2,991,949.42			-104,002.63							2,887,946.79	
小计	2,991,949.42			-104,002.63							2,887,946.79	
二、联营企业												

合计	2,991,949.42									2,887,946.79
----	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

(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	107,341,849.18	41,052,708.59	116,130,778.17	54,830,393.91
其他业务	6,618,009.25	2,137,684.91	7,120,112.54	1,924,803.93
合计	113,959,858.43	43,190,393.50	123,250,890.71	56,755,197.84

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	113,959,858.43			113,959,858.43
其中：				
0 级轨检仪	63,290,592.66			63,290,592.66
1 级轨检仪	21,089,498.30			21,089,498.30
轨道测控设备组合	14,017,575.30			14,017,575.30
其他测控设备	5,957,651.37			5,957,651.37
精测精调及其他技术服务	2,986,531.55			2,986,531.55
其他业务收入	6,618,009.25			6,618,009.25
按经营地区分类	113,959,858.43			113,959,858.43
其中：				
东北地区	6,993,006.52			6,993,006.52
华北地区	37,635,212.13			37,635,212.13
华东地区	32,236,407.90			32,236,407.90
西北地区	6,598,507.06			6,598,507.06
西南地区	9,457,515.09			9,457,515.09
中南地区	21,039,209.73			21,039,209.73
市场或客户类型				
其中：				
合同类型	113,959,858.43			113,959,858.43
其中：				
在某一时点确认	110,973,326.88			110,973,326.88
在某一时段确认	2,986,531.55			2,986,531.55
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	113,959,858.43		113,959,858.43

与履约义务相关的信息：

本公司销售轨道测控设备、配件等产品的销售合同通常只包含转让产品的履约义务，本公司在相关产品已经客户验收且客户就该产品负有现时付款义务时确认销售收入。

本公司精测精调服务属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度在合同期内确认收入。本公司采用产出法确认履约进度，即按照累计完成的工作量占合同预计总工作量的比例确定恰当的履约进度。

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 4,846,665.51 元，其中，4,846,665.51 元预计将于 2023 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。

其他说明：

5、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	-104,002.63	76,468.37
交易性金融资产在持有期间的投资收益	5,826,141.52	6,145,203.60
合计	5,722,138.89	6,221,671.97

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,144,368.88	详见附注七、84
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	35,945.21	详见附注七、70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-86,037.66	详见附注七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,883,938.23	详见附注七、67、68

减：所得税影响额	1,649,891.56	
合计	9,328,323.10	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目由理财产品投资收益 5,826,141.52 元和个人所得税手续费返还 57,796.71 元构成。

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	4,214,789.44	税收优惠，根据（国发[2011]4 号）及财政部、国家税务总局（财税[2011]100 号）规定，本公司销售自行开发生产的软件产品，实际税负超过 3%部分即征即退。此税收优惠与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、可持续享受，故界定为经常性损益。

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	3.73%	0.3827	0.3827
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.59%	0.2661	0.2661

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他