

为人类感知自然
提供高品质的产品及服务



2024年 半年度报告

基康仪器股份有限公司
CHINA GEOKON INSTRUMENTS CO., LTD.

证券代码：830879
证券简称：基康仪器



目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	29
第五节	股份变动和融资	33
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	38
第七节	财务会计报告	41
第八节	备查文件目录	105

第一节 重要提示、目录和释义

董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人赵初林、主管会计工作负责人于雷雷及会计机构负责人（会计主管人员）于雷雷保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示】

1. 是否存在退市风险

是 否

2. 公司在本报告“第三节会计数据和经营情况”之“十四、公司面临的风险和应对措施”部分分析了公司的重大风险因素,请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、基康仪器	指	基康仪器股份有限公司
新华基康	指	北京新华基康投资管理有限公司，公司股东
基康科技	指	北京基康科技有限公司，公司全资子公司
微玛特	指	北京微玛特科技有限公司，公司全资子公司
基康投资	指	北京基康投资管理有限公司，公司全资子公司
锦晖检测	指	北京锦晖检测技术有限公司，公司全资子公司
汇康智感	指	四川汇康智感科技有限公司，公司控股子公司
基康岩土	指	贵州基康岩土科技有限公司，公司全资子公司
基康水安	指	湖北基康水安技术有限公司，公司全资子公司
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	公司股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
报告期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	基康仪器
证券代码	830879
公司中文全称	基康仪器股份有限公司
英文名称及缩写	CHINA GEOKON INSTRUMENTS CO.,LTD. CHINA GEOKON
法定代表人	赵初林

二、 联系方式

董事会秘书姓名	吴玉琼
联系地址	北京市海淀区彩和坊路 8 号天创科技大厦 1111 室
电话	010-62698899
传真	010-62698866
董秘邮箱	wu@geokon.com.cn
公司网址	www.geokon.com.cn
办公地址	北京市海淀区彩和坊路 8 号天创科技大厦 1111 室
邮政编码	100080
公司邮箱	ir@geokon.com.cn

三、 信息披露及备置地点

公司中期报告	2024 年半年度报告
公司披露中期报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露中期报告的媒体名称及网址	《证券时报》、www.stcn.com
公司中期报告备置地	公司董事会秘书办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2022 年 12 月 20 日
行业分类	制造业（C）-仪器仪表制造业(C40)-专用仪器仪表制造业(C402)-其他专用仪器制造(C4029)
主要产品与服务项目	智能监测终端及相关产品的研发、生产与销售，同时提供智能监测物联网解决方案及服务。
普通股总股本（股）	139,497,776
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为（蒋小钢）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为蒋小钢，一致行动人为蒋丹棘

五、 注册变更情况

适用 不适用

六、 中介机构

适用 不适用

报告期内履行持续 督导职责的保荐机 构	名称	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
	办公地址	北京市西城区太平桥大街 19 号恒奥中心 B 座
	保荐代表人姓名	王志宽、席睿
	持续督导的期间	2022 年 12 月 20 日-2025 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

适用 不适用

八、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	148,165,423.91	133,425,532.20	11.05%
毛利率%	54.85%	57.06%	-
归属于上市公司股东的净利润	28,291,332.61	30,515,239.20	-7.29%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	24,749,910.06	29,562,199.36	-16.28%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	5.07%	5.43%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	4.43%	5.26%	-
基本每股收益	0.20	0.22	-9.09%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	656,425,996.61	663,385,343.21	-1.05%
负债总计	98,917,773.23	106,471,272.53	-7.09%
归属于上市公司股东的净资产	556,260,563.62	555,655,659.42	0.11%
归属于上市公司股东的每股净资产	3.99	3.98	0.25%
资产负债率%（母公司）	15.94%	20.96%	-
资产负债率%（合并）	15.07%	16.05%	-
流动比率	5.81	5.44	-
利息保障倍数	-	-	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-7,881,024.16	-29,379,290.92	73.17%
应收账款周转率	0.44	0.46	-
存货周转率	0.90	0.74	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-1.05%	-12.29%	-
营业收入增长率%	11.05%	18.48%	-
净利润增长率%	-6.86%	35.14%	-

二、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,067,471.58
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	92,164.39
委托他人投资或管理资产的损益	995,134.41
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	25,207.64
非经常性损益合计	4,179,978.02
减：所得税影响数	638,555.47
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	3,541,422.55

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

（一）主营业务

公司主营业务为智能监测终端及相关产品的研发、生产与销售，同时提供智能监测物联网解决方案及服务，技术壁垒与附加价值较高。

公司以精密传感器和智能数据采集设备为基础，以移动互联网、物联网、云计算技术为载体，以监测与预警云服务平台为核心，构建安全监测预警系统，为能源、水利、交通、智慧城市、地质灾害等行业客户在工程安全监测领域提供便捷、可靠、专业、智能的数字化服务。

公司自 1998 年成立以来，本着对技术精益求精的追求以及对产品品质的严苛要求，在工程安全监测领域深耕细作，结合行业发展趋势与客户需求，自主研发了一系列与市场高度匹配的产品，在安全监测传感器行业领域取得了诸多突破，已成长为一家优秀的企业，也成为行业内较出色的企业之一。经过二十余年的研究与实践，公司掌握了一系列具有自主知识产权的核心技术，包括振弦式传感技术、光纤光栅传感技术、光电传感技术、物联网集成应用技术、云服务平台应用技术等，实现了高品质工程安全监测仪器设备的国产替代，打造了智慧工程数据采集汇集云服务平台。公司聚集了一批具有电子工程、机械工程、自动化工程、计算机科学、工业设计等专业学历背景的研发人才，研发团队在监

测传感器及仪器仪表领域具有良好的技术积累与开发经验。截至 2024 年 6 月 30 日，公司拥有专利 50 项（其中发明专利 24 项，外观专利 1 项，实用新型专利 25 项）、软件著作权 75 项，获得了国家技术发明二等奖 1 项，省部级奖项 3 项，行业学会/协会奖项 7 项，参与编写标准共 16 项（其中国家标准 3 项，行业标准 10 项、团体标准 2 项、地方标准 1 项）。

公司自主开发的数据采集汇集云服务平台，提供数据采集、传输、汇集综合解决方案，具有强大的数据处理能力，对各类物联网终端的兼容性强，能够让用户更为便捷地获取数据，为各行业智慧工程业务应用系统提供数据服务。公司自主知识产权智能数据采集设备，产品线齐全，具有兼容性强、长期稳定性好、通信接口丰富等特点，能够适应各行业智慧工程建设期、运维期各种工况下的数据自动化采集传输需求。

公司掌握了多种原理的传感器技术，能够根据不同原理传感器的优势，提供整套综合解决方案。公司通过振弦式传感器的钢弦冷锚技术、共振抑制技术、封装技术、频谱检验工艺技术，有效的提高了产品的一致性、长期稳定性和可靠性，提升了传感器的环境适应能力，在对传感器长期稳定性、环境适应性要求更高的水利、水电、核电等行业得到了广泛应用。公司研制的光纤光栅传感器具有超长距离传输、动态采集、本质安全防爆等方面的优点。公司还掌握了光电传感器技术，研制的光电式传感器可以满足部分构筑物对水平、垂直位移超高精度监测的需求。在一些复杂应用场景中，例如水资源配置工程的输水隧洞安全监测要求部分传感器信号超长距离传输、桥梁工程安全监测要求部分传感器实现动态监测、油气储运工程安全监测要求部分传感器本质安全防爆、混凝土大坝工程要求部分传感器可实现超高精度的水平垂直位移监测等场景中，公司具备提供综合传感系统解决方案的优势。

（二） 主要经营业绩

近年来，国家进一步加大基础设施建设投资力度，出台了一系列利好基础设施建设的政策。随着经济的发展、技术的进步，以数字化、网络化、智能化为核心的新一轮产业革命正在加速演进，建设数字中国蓝图下的数字孪生工程、智慧水利、智慧交通、智慧城市等概念正在加速落地。公司为各行业基础设施建设的智能建造、智慧工程、数字孪生工程提供数据底板，为数字孪生模型和业务系统的运行提供数据支撑，公司发展迎来了新的机遇。

公司的产品和服务，广泛应用于国内外重大工程中，包括南水北调、滇中引水、大藤峡等水利工程，三峡、白鹤滩、乌东德等水电站，沂蒙、哈密、宁海等抽水蓄能电站，红沿河、防城港、漳州等核电站，如东、兴安等风电场，西气东输、中俄、中缅等油气管道，港珠澳大桥、京沪高铁、川藏铁路、深中通道等交通基础设施，合肥、重庆、成都等智慧城市建设项目，贵州、云南、四川等地质灾害监测预警项目。公司以卓越的产品质量和及时有效的技术服务赢得了广大用户的认可和信赖，致力于成为国际领先的智能监测物联网服务综合解决方案提供商。

公司积极参与国家骨干水网建设，为南水北调中线工程供应了六万多支传感器和一千多台自动化数据采集设备，正在为南水北调引江补汉工程供应安全监测传感器和采集设备。公司参与的已建成和在建的区域性水资源配置工程，包括：吉林中部城市群供水工程、辽西北供水工程、引绰济辽工程、引汉济渭工程、引额供水工程、引江济淮工程、滇中引水工程、渝西水资源配置工程、珠三角水资源

配置工程、云南滇中引水工程、深圳罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程、环北部湾广东水资源配置工程、拉萨旁多引水工程、四川向家坝灌区北总干渠工程等。

近年来，公司积极探索智慧水利业务，利用智能感知、大数据、云计算、人工智能等物联网技术，提供智慧水网、智慧水生态、智慧水安全、智慧灌区、数字孪生水利工程等水利信息化整体解决方案，完成了黄河宁夏段防洪减灾、北戴河智慧河湖、汾河流域防洪调度、邯郸市跃峰灌区信息化等项目。

公司在国内重大交通工程中不断贡献力量，近年来参与了天峨龙滩特大桥、苏通大桥、北盘江第一桥、伶仃洋大桥、天山胜利隧道监测项目、深城交交通运输一体化智慧平台、重庆高速集团长大桥梁结构健康监测、广州地铁上涌公园地铁站监测、甬舟铁路金塘海底隧道、青岛胶州湾第二海底隧道、大连湾海底隧道、湛江湾海底隧道、京沪高铁、兰新高铁、沿江高铁、上海浦东机场、大兴国际机场、天府国际机场、洋山港、梅山港、太仓港等一大批重点交通基础设施项目。

（三）主要经营模式

1、研发模式

研发方面，公司坚持自主创新的研发模式，保持研发工作的连续性和前瞻性。公司拥有独立的研发机构，优秀的研发团队，通过多年的研发积累，公司已建立了完善的精密传感器、智能采集设备、云平台软件的核心技术开发平台。公司坚持“转产一代、研发一代、预研一代”的科研方针，通过对物联网传感器市场的分析、行业发展研究和国家政策的了解、相关知识产权调研和技术可行性研究。公司每年设立新的研发项目，同时根据现有工艺中存在的问题和改进价值，设立产品迭代升级项目。

2、盈利模式

公司作为一家集智能监测终端的研发、生产、销售，并提供安全监测物联网解决方案及服务于一体的高新技术企业，主要通过向客户销售智能监测终端产品并提供安全监测物联网解决方案实现收入和利润。公司的盈利模式主要为自主品牌智能监测终端产品的销售与实施模式、安全监测物联网解决方案及服务模式、运维服务模式、技术咨询类项目模式等。

3、生产或服务模式

（1）智能监测终端产品生产模式

公司智能监测终端的市场需求具有小批量多品种的特点，不同订单或项目具有不同的技术参数需求，公司从组织架构、设备资源、生产流程、人员分工、供应链协调、产品生命周期管理等方面进行优化，在生产中仅保留了设计开发、整机装配和调试检测等关键环节。公司生产模式主要为以销定产的生产模式。

（2）安全监测物联网解决方案和服务模式

公司持续关注并研究能源、水利、交通、智慧城市及地质灾害行业重大项目规划性文件，项目启动后，由解决方案部与项目业主、设计单位进行技术交流，出具技术方案，营销中心负责与项目业主、设计单位进行商务对接。待招投标时，公司参与安全监测物联网解决方案相关部分的投标，投标文件由营销中心（重大项目报管理层审核后）出具。如果公司中标，由营销中心与客户签订合同，交由计划合同部登记备案及存档。计划合同部收到安全监测物联网解决方案及服务合同后，派单由工程部组

织实施。项目经理针对招标文件要求和应用环境现场考察的情况制定项目具体实施方案和预算，经批准后进行项目实施。公司的项目团队将陆续完成设备安装、调试、验收、系统运行维护等工作。

4、销售模式

公司主要通过参与招投标、商务谈判等方式实现销售，签订合同后根据客户的具体要求和业务特点进行设备供货（主要为传感器及采集系统）、软件系统的开发设计及项目实施。

5、采购模式

采购方面，公司采用“以销定产和合理备货”的模式进行采购。公司设立采购部，制定了规范的采购管理制度和供应商管理体系，通过对供应商的生产制造能力、品质保证能力、成本控制能力等综合评估，建立供应商准入、考核、奖惩和淘汰制度，确立了《合格供方目录》，原材料采购时优先选择现有合格供应商合作，同时建立并随时更新供应商档案，加强供应商资格的动态管理。

报告期内，公司业务模式无重大变化。报告期后至本报告批准报出日，公司业务模式无重大变化。

报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

专精特新等认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
其他相关的认定情况	北京市-共铸诚信企业

七、经营情况回顾

（一）经营情况概述

2024年1-6月，公司实现营业收入1.48亿元，同比增长11.05%，归属于上市公司股东的净利润2,829.13万元，较上年同期减少222.39万元，同比下降7.29%。经营活动产生的现金流量净额-788.10万元，较上年同期增加2,149.83万元，同比增长73.17%。

报告期内，公司围绕经营目标，把握发展机遇，以市场需求为导向、以技术创新为驱动，推进企业高质量发展。公司结合自身的优势特点，积极应对内外部挑战及竞争压力，继续保持了较好的盈利能力。经营性现金流得到较好改善。

报告期内，公司进一步落实“内生式增长为主、外延式增长为辅”的发展战略，坚守主营业务，持续提升规范运作与公司治理水平，夯实自身资源竞争力和能力竞争力，围绕深度、广度、频度、精度、维度和速度，全面提升公司研发创新能力、市场拓展水平和生产效率，价值链能力得到综合提升。

1、坚持市场导向，布局高质量发展

（1）持续加强生产能力，生产效率进一步提升

公司通过募集资金完成了智能监测终端产能扩大项目，生产条件和生产能力得到了较大提升，供应链部门实现了高效有序运转，其积极影响持续释放。今年，公司通过加强工艺小组及生产人员的专业培训、提高生产和质检自动化水平、优化管理模式和流程等方式，持续提升生产效率，能够满足公

司下游各行业产品需求。

（2）持续深耕水利能源优势行业，加速渗透交通智慧城市行业

报告期内，公司深入完善区域化负责和专业化统筹机制初显成效，新签订单较去年同期实现较好增长。公司在国家骨干水网建设工程、小型水库安全监测设施建设、抽水蓄能电站、核电站、长大桥梁健康监测等子行业市场份额不断扩大。今年上半年，公司参与了扎拉水电站、拉哇水电站、金川水电站、旭龙水电站、卡拉水电站、石岛湾核电站、三澳核电、C5 核电、黄梅抽水蓄能电站、宁国抽水蓄能电站、云浮水源山抽水蓄能电站、南水北调引江补汉工程、拉萨旁多饮水工程、河北朱庄水库改造项目、新疆 AYAEZ 水利枢纽工程水情自动测报系统、环北部湾广东水资源配置工程、渝西水资源配置工程、水利部小型水库安全监测能力提升项目、贵州重庆长大桥梁健康监测项目等一系列重大工程。

2、坚持创新驱动，赋能高质量发展

报告期内，公司深入推进研发中心建设募投项目，研发费用 1226.69 万元，较去年同期增长 21.27%，核心竞争力进一步加强。公司聚焦研发、解决方案等部门专业技术人才核心能力培养，突出创新能力、校企合作、前沿技术洞察力与实战实案培养，打造高素质专业化技术团队，积极布局未来产业技术积累，进一步提升公司整体技术研发能力。研发中心顺利推进研发项目十余项，同时，积极参与专利、软著等知识产权的申办和国标、行标及团标的撰写。解决方案部工程师的专业能力不断提升，行业拓展、市场推广等工作进一步深入。

报告期内，公司以自主创新为驱动，拓展合作研发业务模式，开展基于机器视觉的工程监测与检测创新应用研究，不断丰富产品类别，完善产品性能，完成了多个项目的产品研发，推出了机器视觉变形监测系统，并在国内多个工程项目成功应用。公司紧跟国产化浪潮的步伐，开展监测系统自主可控芯片级全国产化研究。公司研发团队重点对光纤光栅传感器迭代产品和长输水隧洞数据采集装置进行研究开发，提高产品的长期可靠性和极端环境下的通讯传输能力，完成了光纤光栅传感器焊接封装工艺的研发及测试，加强对光纤光栅类新技术的市场调研和技术储备工作，为后期推出系列产品奠定了良好的基础。

另外，公司正联合科研院所和部分客户单位，对机器视觉技术在公司现有行业场景的应用开展可行性论证和研究，推动产学研用协同创新、深度融合，加快推进相关前沿技术在智能监测领域的落地生根。

3、坚持夯实基础，保障高质量发展

（1）系统性提升规范运作与公司治理体系，促进绿色共享可持续发展

公司深入推进组织变革，提升组织效率，促进业务发展。报告期内，公司持续优化治理体系，修订了《客户信用评级管理制度》《报销及付款管理制度》等管理制度。基于战略和业务发展需要，公司聘请了专业机构为公司提供管理提升咨询服务，在优化组织和岗位体系、薪酬体系和业绩考核体系、建立干部管理体系等方面为公司提供专业意见，以提升组织运行效率，吸收和培养更多高端人才，持续推动公司高质量健康发展。

报告期内，公司加大应收账款管理力度，通过对清欠小组提级管理、高频率召开清欠例会、优化客户信用管理制度、加强销售合同评审等办法控制应收账款规模，优化应收账款账龄结构，应收账款质量得到进一步改善。储运方面，公司使用智能货柜，大幅提高空间使用效率，降低工人劳动强度，提高出入库工作效率。质检方面，较多地使用自动化设备，有效降低了单位能耗。财务部加强了报销及付款管理，优化资源配置、降低运营成本、提高流程效率。内审部门严格按照《企业内部控制基本规范》和《企业内部控制应用指引》的规定，持续履行内部审计职能，提升公司内部控制水平和效率。

（2）优化资源配置，促进各子公司业务规划向业绩转化

报告期内，公司为子公司配置必要的资源，包括资金、人力、技术和物资等，以支持其业务计划的实施。上半年，微玛特公司定位水利信息化、地质灾害行业，市场拓展工作有序进行。基康科技定位交通、智慧城市行业，在激烈的市场竞争中锚定目标团结协作勇往直前。汇康智感公司面向桥隧、市政建筑、基坑等行业推出的传感器和数据采集设备实现了规模化生产。

（二）行业情况

1、传感器行业

（1）行业发展现状与趋势

公司专注于智能监测终端及相关产品的研发、生产与销售，同时提供智能监测物联网解决方案及服务，属仪器仪表制造业，技术密集型行业。智仪融合，行业规模化、智能化生产的趋势明显；高端精密智能监测终端的市场需求和集中度将逐步提高；市场对产品专业化的要求不断提高。

仪器仪表产业的高质量发展服务于制造强国战略的实施。仪器仪表是认识世界的工具、改造世界的基础，是工业生产的“倍增器”、科学研究的“先行官”。传统产业改造升级持续推进，先进制造业加快发展，制造业投资较快增长，制造业投资带动作用增强。上半年，仪器仪表行业增速 5.2%。解决实际问题与技术需求为导向，工程应用领域高端测试仪器仪表、传感器等仪器仪表关键核心技术的自主可控、产品的可靠性及稳定性是衡量产业先进性的尺度之一。

公司聚焦工程安全监测领域二十五年，特别是国家重大工程领域，在夯实关键核心部件自主生产、产品稳定可靠、精度高的基础上，较早的开启了智能化的征程，丰富产品功能、提升易用性，不断提高更新着客户体验，持续为客户提供更加智能化、系统化的智能安全监测产品、服务及解决方案。

《中华人民共和国国民经济和社会发展十四五规划和 2035 年远景目标纲要》指出，“坚持创新驱动发展，全面塑造发展新优势。坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”，“加快关键数字技术创新应用，聚焦高端芯片、操作系统、人工智能关键算法、传感器等关键领域，加快推进基础理论、基础算法、装备材料等研发突破与迭代应用”。

（2）行业技术水平及技术特点

仪器仪表制造业是现代信息技术的三大支柱产业之一，向着系统化、微型化、智能化、无源化、网络化和产业化快速发展。

振弦传感技术，自 1998 年设立起，公司主要聚焦振弦式传感技术的研究，研制的各类振弦式传感

器得到了广泛应用。近年来紧跟行业应用的需求，不断升级传感器性能并拓展传感器类别。

光电传感技术，公司着手研究光电传感技术，逐步研发并投产了包括垂线坐标仪、引张线仪、静力水准仪、双金属标仪等四类光电传感仪器，并采用 CIS 技术升级迭代产品。近年来随着物联网技术的发展，公司根据物联网技术的需求对设备进行智能化升级，持续提升产品性能。

光纤光栅传感技术，自公司开展光纤光栅传感技术研究以来，在行业率先推出了全品类光纤光栅岩土工程监测仪器。随着光纤传感技术的发展，公司陆续研发了新一代光纤光栅解调仪产品。

物联网集成应用技术，随着物联网产业在国内的推广普及，公司着手研究物联网集成应用技术，结合公司传统数据采集设备的技术积累，推出了多种智能数据采集设备，已获得多项发明专利。

云服务平台应用技术，2012 年公司着手打造基康 G 云平台，并在 2017 年产品成熟后开始大规模推广应用。通过不断迭代升级，今年上半年 G 云综合管理平台升级为 V7.0、G 云三维展示平台 V1.0、G 云微信小程序等多种软件。

（3）行业的周期性、区域性或季节性特征

①周期性

智能监测终端主要应用于水利、能源、交通、智慧城市等重大基础设施建设行业，与国家宏观经济发展密切相关。行业的发展跟宏观经济的整体运行周期关联较为紧密，随宏观经济周期波动而调整，具有一定的周期性。

②区域性

从客户实际使用需求的区域性来看，公司产品主要应用于水利、能源、交通等项目，相关工程在多种自然环境条件下的地区，公司产品应用存在一定的区域性特征。从生产企业区域性来看，智能监测终端生产过程融合了多学科、多领域的专用技术，产品结构复杂，所需各种零部件较多，需要上游供应商提供完整的配套支持，所以此类企业一般处于经济比较发达和相应产业比较集聚的地区，呈现一定的区域聚集性。

③季节性

智能监测终端主要用于电力能源、水利、交通建筑等行业，客户主要为国有大中型企业、设计院、科研院所等，客户采购一般遵守较为严格的预算管理制度，通常在每年第一季度制定投资计划，后经历预算申请、方案审查、立项批复、请购批复、招投标、合同签订等程序，年度资本开支如工程建设和设备安装等主要集中在下半年；因此本行业呈现一定的季节性波动特征，第一季度收入较少，收入主要集中在下半年。

（4）行业总体竞争格局及行业地位

智能监测终端产品主要应用于能源、水利、交通、智慧城市等行业，对构筑物进行全生命周期的健康监测，多数情况下，传感器安装埋设在构筑物内部，应用环境复杂、不可更换，要求传感器抗干扰能力强、测量精度高、长期稳定可靠。

本着对技术精益求精的追求以及对产品品质的严苛要求，公司始终坚定信心，坚守自主创新的发展方向。经过多年发展，公司已成为行业内品牌价值和知名度高、市场竞争力和持续创新能力强的优

秀企业。精密传感器及仪器仪表制造行业属于高科技行业、技术密集型行业，行业进入需要较高水平的研发创新能力，行业壁垒较高。公司紧抓技术和市场两条主线，持续加大技术研发和市场开拓的力度，不断增强公司的市场竞争能力及持续发展能力。通过技术人才的引进及激励、内外部研发资源的整合，公司已建立一套完整的技术创新体系，研发了一系列自主知识产权的产品。历经多年的产品迭代及应用，国产产品主要指标性能、产品质量不亚于进口同类产品，且经过技术迭代与改进，公司生产的部分产品在主要性能上已超越进口产品，具有较为领先的国际竞争力。随着公司发展战略的持续推进，公司市场地位将不断得到巩固和提升。

2、下游的行业现状及对公司发展的影响

今年以来，各地积极推进增发国债项目开工建设，加快推进灾后恢复重建项目，重点领域安全能力建设投资增长显著。

在传统基础设施稳步建设及新型基础设施建设加速布局的背景下，公司发展仍然存在较大机遇，并将引领本行业向智能化、专业化、规模化的方向发展。如经营环境无重大变化，水利、能源、交通和智慧城市行业智能安全监测系统项目仍将是公司业绩增长重要来源。

（1）能源

抽水蓄能电站和核电站安全壳监测项目将是公司业绩增长支撑点。2024年上半年，新增16个新开工抽水蓄能电站项目，累计约有来自13个省份区域的19项重大抽水蓄能项目获批。根据《抽水蓄能中长期发展规划（2021-2035年）》，到2025年，抽水蓄能投产总规模6200万千瓦以上，到2030年投产总规模1.2亿千瓦左右。同时，过去两年，我国已累计核准20台核电机组，2024年计划再核准8-10台机组。从行业及技术发展趋势看，未来核电市场充满了广阔的发展前景。截至2024年5月底，在运行核电机组共56台，在建机组35台，装机容量位于世界前列。运行超过5年的核电站EAU安全监测设备已进入运行维护、技术改造、设备更新阶段。

根据《2030年前碳达峰行动方案》，未来我国将积极推进水电基地建设，推动金沙江上游、澜沧江上游、雅砻江中游、黄河上游等已纳入规划、符合生态保护要求的水电项目开工建设，推进雅鲁藏布江下游水电开发。“十四五”、“十五五”期间将分别新增水电装机容量4000万千瓦左右；全面推进风电大规模开发和高质量发展，坚持集中式与分布式并举，加快建设风电和光伏发电基地；坚持陆海并重，推动风电协调快速发展，完善海上风电产业链，鼓励建设海上风电基地。

抽水蓄能电站、水电站、核电站、风电场、压缩空气储能的装机需求，将对公司智能安全监测设备的销售产生积极影响。

（2）水利

国家水网建设目标是到2035年基本形成国家水网总体格局，国家水网主骨架和大动脉逐步建成，省市县水网基本完善，构建与基本实现社会主义现代化相适应的国家水安全保障体系。国家水网建设将推动水利行业持续发展。

除此以外，全国小型水库雨水情测报和大坝安全监测标准化建设、小型水库安全监测能力提升项目、病险水库除险加固及安全监测、大中型水库除险加固、大江大河大湖干流防洪达标项目、重大引

调水工程、水文站网现代化、防汛抗旱水利工程配套水文监测设施、雨水情监测预报“三道防线”、智慧水利、智慧灌区等领域的市场需求也将持续增长。

今年以来，全国水利系统以灾后恢复重建为重点，全力推进水利基础设施和具有“四预”（预报、预警、预演、预案）功能的智慧水利体系建设，落实“天空地水工”一体化夯基提能行动。公开数据显示截至5月，水利建设投资和实施项目均超去年同期水平。从落实投资看，全国落实水利建设投资9246亿元，同比增加2743亿元，增幅42%。从完成投资看，全国完成水利建设投资4213亿元，同比增加170亿元，增幅4.2%。公司仍将紧密围绕国家骨干水网建设主赛道，重点关注150项重大水利工程、数字孪生流域建设项目、智慧水利建设、“十四五”规划纲要102项重大工程中水利建设项目，抓住全国小型水库雨水情和大坝安全监测系统项目等机会，持续扩大水利行业市场份额，确保公司在水利行业业绩稳定增长。

（3）交通

今年上半年，我国完成交通固定资产投资1.7万亿元，投资规模保持高位运行，其中水运建设固定资产投资完成1025亿元、同比增长9.5%，成为交通投资中的一大亮点。上半年，全国铁路完成固定资产投资3373亿元，同比增长10.6%，累计新开通线路979.6公里，进一步完善了区域路网布局。

虽然行业竞争较为激烈，公司在交通行业的市占率仍有较大提升空间。交通运输部相关文件提出在2025年底前，跨江跨海跨峡谷等特殊桥梁结构健康监测系统全面建立，开展中小跨径桥梁轻量化监测系统试点建设和长大隧道结构监测系统试点建设，提升公路桥梁运行安全水平和服务品质明显提升。国家发展改革委关于印发《长江干线过江通道布局规划（2020—2035年）》的通知，到2035年，规划布局长江干线过江通道276座。到2035年，高速公路和普通国道桥梁结构健康监测系统全面覆盖，公路长大隧道结构监测体系全面建立。公路桥梁监测存量监测业务、公路长大隧道存量及新建跨海越江通道监测业务不断涌现。2023年发布的《大跨径铁路桥梁与轨道健康监测系统技术规程》，要求跨径大于200米、特殊结构或特殊环境的桥梁，建立健康监测系统。今年4月，交通运输部发布《进一步推进公路桥梁隧道结构监测工作实施方案（2024-2030年）》，方案要求到2025年底，完成大跨高墩、缆索承重等长大桥梁结构监测系统建设，同步开展桥梁群轻量化结构监测系统试点建设和长大隧道结构监测系统试点建设；到2030年底，高速公路和普通国道桥梁隧道结构监测体系全面建立，普通省道重要桥梁隧道结构监测体系基本建立。公司在全国高速公路和普通国道公路桥梁隧道及边坡结构实时监测项目领域有较大增长机会。

（4）智慧城市

智慧城市以物联网、云计算、大数据、空间地理信息集成等新一代信息技术为基础，通过感知、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息，对城市服务、公共安全、环保、民生、工商业活动在内的各种需求做出智能响应，实现城市规划管理信息化、基础设施智能化、公共服务便捷化。

2023年5月，住房和城乡建设部提出，我国将全面启动城市基础设施生命线安全工程。这也预示着城市生命线建设发展潜力广阔，相关研报预估国内总体市场规模未来将达到1100亿左右。

2023年底，住房和城乡建设部印发《关于推进城市基础设施生命线安全工程的指导意见》、国务院

安委会办公室印发《关于城市安全风险综合监测预警平台建设指南（2023版）的通知》，2024年3月，住房和城乡建设部印发《推进建筑和市政基础设施设备更新工作实施方案》，这些政策的出台将给公司智慧城市板块业务带来增长机遇。

（5）地质灾害

自然资源部陆续发布了《地质灾害自动化仪器监测预警规范》、《地质灾害监测数据通信技术要求》、《地质灾害监测预警仪器设备检测检验技术规程》、《地质灾害监测预警数据库建设规范》等行业标准，完善了地质灾害防治标准体系。加快针对危岩崩塌、流域性泥石流、风险区的监测装备研发与应用示范，不断完善“空-天-地-深”一体化地质灾害监测预警网络，推进构建“人防”与“技防”并重的监测预警体系。

创新一批地质灾害防治理论和关键核心技术，充分利用国产卫星、无人机、测绘地理信息和雷达、可视化等非接触式监测技术手段，建立综合遥感识别技术体系，提升地质灾害隐患动态识别技术水平。主要包括：青东陇中陕北晋西北黄土滑坡崩塌泥石流重点防治区、陇南陕南川北秦岭大巴山区滑坡崩塌泥石流重点防治区、长江中上游三峡库区滑坡崩塌重点防治区、滇西川西藏东横断山区高山峡谷滑坡崩塌泥石流重点防治区和西藏喜马拉雅重点地区高位远程滑坡及链式灾害重点防治区。

综合运用无线组网与物联网技术、GNSS技术、多参量数据融合技术等新型技术手段，研发普适型智能化实时监测预警装备；利用人工智能、移动互联、区块链、大数据等技术，加强地质灾害风险评估，健全完善全国地质灾害信息平台、国家级地质灾害气象风险预警预报系统、全国地质灾害智能监测预警系统。

据自然资源部文件，2024年计划在25个省份新建1万余处试验点，针对现有监测设备陈旧、监测能力不强、通信能力差、设备布设位置需调整等问题，改建2万余处试验点。在汛期前完成新建任务、并网高质量运行，年底完成改建任务。

（三） 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	78,360,052.74	11.94%	116,059,679.78	17.50%	-32.48%
应收票据	3,078,771.81	0.47%	3,686,872.87	0.56%	-16.49%
应收账款	311,513,067.00	47.46%	267,267,274.11	40.29%	16.55%
存货	72,232,597.08	11.00%	74,527,348.86	11.23%	-3.08%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	560,703.58	0.09%	565,622.65	0.09%	-0.87%
固定资产	58,201,139.33	8.87%	59,551,066.84	8.98%	-2.27%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	1,017,486.30	0.16%	1,134,160.74	0.17%	-10.29%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-

长期借款	-	-	-	-	-
应收款项融资	5,008,458.07	0.76%	15,818,055.86	2.38%	-68.34%
其他应收款	5,082,350.20	0.77%	2,955,961.82	0.45%	71.94%
其他流动资产	164,654.31	0.03%	517,379.10	0.08%	-68.18%
使用权资产	3,155,153.01	0.48%	347,004.50	0.05%	809.25%
递延所得税资产	12,779,734.53	1.95%	10,317,809.23	1.56%	23.86%
其他非流动资产	39,000.00	0.01%	78,832.00	0.01%	-50.53%
应付票据	972,927.00	0.15%	2,460,500.00	0.37%	-60.46%
应付账款	58,576,886.66	8.92%	44,119,823.21	6.65%	32.77%
应付职工薪酬	5,946,485.72	0.91%	15,642,196.53	2.36%	-61.98%
其他应付款	563,284.17	0.09%	2,101,082.07	0.32%	-73.19%
一年内到期的非流动负债	1,754,354.74	0.27%	190,431.19	0.03%	821.25%
租赁负债	1,231,682.67	0.19%	98,087.33	0.01%	1,155.70%

资产负债项目重大变动原因:

1、货币资金本期期末较上年期末减少3,769.96万元，下降32.48%，主要为本期派发现金股利3,379.69万元；

2、应收款项融资本期期末较上年期末减少1,080.96万元，下降68.34%，主要为公司收到的票据多数为6个月以内到期，期初持有票据本报告期到期结算及背书转让1,561.45万元，本期收到689.49万元中到期结算及背书转让277.00万元，导致期末持有票据减少，应收款项融资相应减少。

3、其他应收款本期期末较上年期末增加212.64万元，增长71.94%，主要为投标保证金和履约保证金以及员工备用金较上年期末增加。

4、其他流动资产本期期末较上年期末减少35.27万元，下降68.18%，主要为期初预付的房租在本期摊销，期后不再续租。

5、使用权资产本期期末较上年期末增加280.81万元，增长809.25%，主要因为公司人员增加，新增长期租赁办公场地。

6、其他非流动资产本期期末较上年期末减少3.98万元，下降50.53%，主要为期初预付的设备款本期已到货验收。

7、应付票据本期期末较上年期末减少148.76万元，下降60.46%，主要为期初的票据本期均已到期承兑，且本期开出票据较少。

8、应付账款本期期末较上年期末增加1,445.71万元，增长32.77%，主要为公司根据市场需求提前采购备货，且未到付款节点，导致应付账款增加。

9、应付职工薪酬本期期末较上年期末减少969.57万元，下降61.98%，主要为2023年年度计提奖金在本报告期发放。

10、其他应付款本期期末较上年期末减少153.78万元，下降73.19%，主要为期末公司未支付的费用减少。

11、一年内到期的非流动负债本期期末较上年期末增加156.39万元，增长821.25%，主要因为公司人员增加，新租办公场地，导致一年内到期的租赁负债增加。

12、租赁负债本期期末较上年期末增加113.36万元，增长1,155.70%，主要因为公司人员增加，新增长期租赁办公场地。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	148,165,423.91	-	133,425,532.20	-	11.05%
营业成本	66,899,020.73	45.15%	57,293,133.40	42.94%	16.77%
毛利率	54.85%	-	57.06%	-	-
销售费用	15,937,848.42	10.76%	14,066,407.26	10.54%	13.30%
管理费用	18,316,932.46	12.36%	12,498,578.94	9.37%	46.55%
研发费用	12,266,913.64	8.28%	10,115,141.35	7.58%	21.27%
财务费用	27,626.65	0.02%	-940,329.00	-0.70%	102.94%
信用减值损失	-5,732,514.43	-3.87%	-4,830,356.75	-3.62%	18.68%
资产减值损失	-1,476,572.93	-1.00%	-929,402.59	-0.70%	58.87%
其他收益	4,660,655.16	3.15%	294,127.92	0.22%	1,484.57%
投资收益	990,215.34	0.67%	635,013.67	0.48%	55.94%
公允价值变动收益	92,164.39	0.06%	378,705.48	0.28%	-75.66%
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	32,032,180.57	21.62%	34,418,465.43	25.80%	-6.93%
营业外收入	125,371.42	0.08%	3,185.84	0.00%	3,835.27%
营业外支出	100,163.78	0.07%	-	-	-
净利润	28,280,581.11	-	30,364,128.86	-	-6.86%

项目重大变动原因：

1、管理费用本期较上年同期增加581.84万元，增长46.55%，主要为本期计提股权激励费用542.29万元。

2、财务费用本期较上年同期增加96.80万元，增长102.94%，主要为上期定期存款到期实现利息收入，本期定期存款未到期未收到利息收入，导致本期利息收入同比减少。

3、资产减值损失本期较上年同期增加54.72万元，增长58.87%，主要为合同资产计提减值损失增加。

4、其他收益本期较上年同期增加436.65万元，增长1,484.57%，主要为本期收到区级上市补贴300.00万元以及享受先进制造业加计抵减126.01万元。

5、投资收益本期较上年同期增加35.52万元，增长55.94%，主要为本期购买银行理财产品实现投资的收益增加。

6、公允价值变动收益本期较上年同期减少28.65万元，下降75.66%，主要为购买的银行理财产品到期，实现投资收益，公允价值变动相应减少。

7、营业外收入本期较上年同期增加12.22万元，增长3,835.27%，主要为本期收到合同违约金11.58万元。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	148,165,423.91	133,425,532.20	11.05%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	66,899,020.73	57,293,133.40	16.77%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	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
智能监测终端	118,858,258.89	46,213,185.22	61.12%	1.10%	-2.61%	增加 1.48 个百分点
安全监测物联网解决方案及服务	29,307,165.02	20,685,835.51	29.42%	84.83%	110.19%	减少 8.51 个百分点
合计	148,165,423.91	66,899,020.73	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

类别/项目	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
国内	147,843,852.27	66,790,164.43	54.82%	10.97%	16.73%	减少 2.23 个百分点
国外	321,571.64	108,856.30	66.15%	61.50%	40.11%	增加 5.17 个百分点
合计	148,165,423.91	66,899,020.73	-	-	-	-

收入构成变动的的原因：

报告期内，公司坚守主营业务，积极拓展市场，持续加大研发投入，公司整体营业收入稳步增长。智能监测终端销售业务方面，水利、能源行业业绩稳步增长，交通、智慧城市行业受项目落地的影响，业绩略有下滑，总体保持稳定；安全监测物联网解决方案及服务方面，公司在水利信息化细分行业寻求突破，实现营业收入增加。

3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-7,881,024.16	-29,379,290.92	73.17%
投资活动产生的现金流量净额	33,585,949.11	-27,999,126.34	219.95%

筹资活动产生的现金流量净额	-34,404,609.10	-81,282,838.15	57.67%
---------------	----------------	----------------	--------

现金流量分析:

1、本期经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 2,149.83 万元，增长 73.17%，主要为本期购买商品、接受劳务支出减少 1,889.97 万元，上年同期缴纳前期缓交税金 535.11 万元。

2、本期投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 6,158.51 万元，增长 219.95%，主要为本期购买银行理财产品现金流量净额减少 5,000.00 万元；上年同期研发中心建设项目购入房产 773.57 万元、智能监测终端产能扩大项目装修支出 242.80 万元，上年同期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金比本报告期多 1,054.98 万元。

3、本期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 4,687.83 万元，增长 57.67%，主要为本报告期支付现金股利较去年减少 2,200.22 万元，上年同期回购股票支出 2,920.12 万元。

4、理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	153,000,000	70,000,000	0	不存在
合计	-	153,000,000	70,000,000	0	-

注：发生额为资金循环使用的累计额。

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

□适用 √不适用

八、主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京基康科技有限公司	控股子公司	自动化监测设备生产、销售、软件开发	6,000,000.00	14,373,747.54	13,530,121.22	2,626,324.41	-690,634.56
北京微玛特科	控股子公司	生产水文仪器	10,050,000.00	36,052,711.06	33,469,622.50	1,153,466.95	-99,856.42

技有限公司	公司	器、岩土工程仪器、软件开发					
北京基康投资管理有限公司	控股子公司	投资管理、投资咨询	5,000,000.00	1,986,674.23	-833,463.76	-	-5,248.30
北京锦晖检测技术有限公司	控股子公司	技术检测、技术开发	5,000,000.00	2,866,265.13	2,319,746.52	1,162,188.68	260,036.32
四川汇康智感科技有限公司	控股子公司	仪器仪表制造；物联网技术研发	10,000,000.00	5,155,701.00	4,158,865.84	2,612,765.06	-35,838.35
贵州基康岩土科技有限公司	控股子公司	电子产品销售；地质灾害治理服务	1,000,000.00	-	-	-	-
湖北基康水安技术有限公司	控股子公司	环境保护专用设备销售；水资源管理服务	1,000,000.00	-	-	-	-

注：贵州基康岩土科技有限公司、湖北基康水安技术有限公司属于报告期内新设立子公司，尚未开展业务。

主要参股公司业务分析

适用 不适用

（二） 报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
贵州基康岩土科技有限公司	投资设立	尚未开展业务
湖北基康水安技术有限公司	投资设立	尚未开展业务

合并财务报表的合并范围是否发生变化

√是 □否

2024年4月29日，公司在贵阳设立贵州基康岩土科技有限公司全资子公司；2024年4月30日，公司在武汉设立湖北基康水安技术有限公司全资子公司，将两个新设立的子公司纳入合并范围。

九、 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

十、 对关键审计事项的说明

□适用 √不适用

十一、 企业社会责任

（一） 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

√适用 □不适用

2024年是公司结对帮扶的第七年，公司助力乡村振兴工作领导小组，坚持以党中央关于深化东西部协作和定点帮扶工作的重要精神为指导，持续聚焦京蒙协作，把结对帮扶村的振兴工作做深做实，在全面精准扶贫的牢固基础上，以改善乡村人居环境为主攻方向，公司与内蒙古自治区乌兰察布市察右中旗大滩乡庙村村委进行了沟通，进行资金援助，用于庙村人居环境整治，为村民提供优美、干净、整洁的生产生活环境。

（二） 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

报告期内，公司作为北京证券交易所的上市公司，本着开拓创新、行稳致远的原则，以公司业绩增长为核心目标，努力成为一家令员工幸福、股东满意、社会尊敬的优质上市公司。公司高度重视履行社会责任，通过参与扶贫、助学等公益活动，为社会福祉和发展贡献力量；公司切实维护股东、员工、客户、供应商等相关方的利益，不断完善并深化社会责任理念，将社会责任融入到企业发展战略中，向可持续的高质量发展迈进。

1、 股东及投资者保护

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《北京证券交易所交易所股票上市规则（试行）》等法律法规、规范性文件要求，制定了符合公司发展要求的各项规章制度，明确股东大会、董事会、监事会各项议事规则，不断完善公司法人治理结构和内部控制体系，规范运作，同时积极履行信息披露义务，能够实现公司、股东、员工长期和谐发

展，在兼顾公司可持续发展的情况下，制定并实施了合理的利润分配方案，坚持与股东共同分享公司的生产经营成果。

2、职工权益保护

公司一直十分重视员工权益的保护，始终将员工的健康与福祉置于首位，维护和保障员工的各项合法权益。公司把员工发展放在重要位置，建立完善的培训体系，不断培养和提升员工在相关以及具有深远影响力的领域中所需的各种技能，帮助员工释放潜能，成为更优秀的专业人士。公司制定合理的薪酬福利制度，鼓励员工在公司长期发展。在劳动保障方面，开展劳动保护知识培训，全面保护员工的身心健康。

3、供应商、客户权益保护

公司在经营管理过程中不断加强与各方的沟通与合作，充分尊重并保护供应商、客户的合法权益，努力建立良好的合作伙伴关系，实现各方共赢。供应商是公司原材料、设备安装、项目施工等各项服务支持的提供者，客户是公司产品的使用者，共同构成了公司价值和利润实现的基础。在为客户、社会创造更大价值的同时，公司与供应商、客户携手共进，互相监督持续改善，把履行企业社会责任贯穿于公司经营和管理的各个环节，实现公司与社会的和谐发展。

4、环境保护与可持续发展

公司根据国家环境保护法律法规、地区环保政策要求，在满足客户日益增长需求的同时，不断发展科技创新，提高技术研发水平，节能减排。公司切合环保时代背景的需求，以创新驱动的专业产品和服务实现客户和企业自身的绿色发展。

5、教育助学捐赠

报告期内，公司在追求自身高质量发展的同时，持续尽力支持国家教育事业的发展，公司在武汉大学、四川大学、河海大学、新疆农业大学、华北电力大学设立了“基康奖助学金”，用于奖励和资助品学兼优、经济困难的学生完成学业。

（三） 环境保护相关的情况

适用 不适用

公司以国家“双碳”战略目标为指引，将环境保护作为公司可持续发展的重要内容，锚定高质量发展目标，不懈努力。公司将环境保护精准地落地与生产经营活动中，坚持节约用水用电、加强焊接工序废气管控力度，确保废气达标排放；通过持续工艺改造和技术升级，控制成本并减少污染物的排放；制定突发环境污染事件应急预案，做好日常环境自行监测方案；提倡绿色办公，提高日常办公资源和能源使用效率。

报告期内，公司及子公司不存在因环境保护违法违规行为受到行政处罚的情形。

十二、 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

十三、对 2024 年 1-9 月经营业绩的预计

适用 不适用

十四、公司面临的风险和应对措施

重大风险事项名称	公司面临的风险和应对措施
原材料价格波动风险	<p>重大风险事项描述:公司主要原材料上游主要为金属类大宗商品、电子元器件等,存在一定价格波动。如果未来原材料价格持续上涨或者波动加剧,而公司不能及时调整产品销售价格,将对公司盈利水平产品一定的影响。</p> <p>应对措施:公司在多年运营过程中,积累了丰富的采购经验,在原材料的采购过程中会对价格趋势作出专业判断,通过适当备货、扩大合格供应商范围、加强谈判能力等方式逐步形成了多种有效应对原材料价格波动的措施,降低原材料价格波动风险。</p>
基础设施建设投资增速放缓的风险	<p>重大风险事项描述:公司主要产品包括智能监测终端及相关产品、安全监测物联网解决方案及服务,广泛应用于能源、水利、交通、地质灾害及智慧城市等基础设施建设行业,这些行业容易受到政府基础设施投资建设规模的影响。如果未来基础设施投资建设增速放缓,相关行业景气度下降,将会对企业发展带来不利影响。</p> <p>应对措施:公司继续加大核心技术应用范围和市场拓展力度,挖掘潜在应用行业,坚持内涵发展和外延扩张并重的道路,加快技术研发升级,适时调整目标市场拓展方向。把握市场和行业技术变革先机,提升公司整体竞争实力。</p>
市场竞争风险	<p>重大风险事项描述:公司凭借已掌握的核心技术不断开发设计新产品,丰富产品系列,目前已成为在工程安全监测领域具备一定的技术优势及知名度的企业。未来公司若不能紧跟市场趋势,市场竞争导致公司盈利水平下降,或者公司产品研发未能适应市场需求,将会对公司的经营业绩产生一定的影响。</p> <p>应对措施:公司将继续加大研发投入,以科技创新提升公司核心竞争力,提升研发效率和质量,丰富公司产品线,同时加强营销体系建和行业需求分析,巩固优势行业,深度布局符合国家战略方向的行业,提升公司整体竞争实力。</p>
应收账款净额较大风险	<p>重大风险事项描述:受市场经济及公司业务特性的影响,本报告期末公司应收账款余额 36,042.83 万元,其中一年内应收账款占比 59.31%。公司的应收账款客户主要是规模较大的央企、国企和</p>

	<p>政府部门，客户信誉良好，现金流充沛且与公司保持稳定合作关系，出现坏账的可能性较小。但如果应收账款不能及时收回，对公司资产质量及财务状况将产生较大不利影响。</p> <p>应对措施:公司制定了信用评级政策，对客户进行授信评级，超过授信额度的进行层层把关后再予发货。售后对欠款单位的定期回访、与客户定期对账、营销催款责任的落实做了明确的规定。加强应收账款的日常管理工作，对账龄进行分析、对客户进行分类，强化应收账款的单个客户管理和总额管理，制订严格的资金回款考核制度，落实收款责任到个人，大额应收款由公司高管带队，按区域划分逐一催收。定期召开应收账款催收例会，反馈收款进度情况，针对特定客户指定收款方案。</p>
<p>应收账款回款较慢的风险</p>	<p>重大风险事项描述:由于公司的产品及服务的销售模式为直销，公司向主要原材料及服务供应商采购账期一般相对较短；公司下游客户主要为国有大中型企业、设计研究院、科研院所、施工局、高校等，内部付款审批环节多，程序严，流程较长，应收账款回款较慢，应收账款回款期与营运周期存在差异。公司应收账款回款速度较慢可能对公司的资金使用效率及经营业绩产生不利影响。</p> <p>应对措施:公司重视应收账款催收工作，制定了完善的催收工作制度、规范的催收工作程序和明确的催收工作职责，重视监管力度，对各部门的相关责任做好划分，制定长短期的催收工作目标。</p>
<p>企业所得税税收优惠变化风险</p>	<p>重大风险事项描述:2023年10月公司取得了由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号:GR202311002166)，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，公司2023年、2024年、2025年减按15%的优惠税率征收企业所得税。若未来国家的税收政策、高新技术企业认定的条件发生变化，导致公司不符合高新技术企业认定的相关条件，或公司因自身原因不再符合高新技术企业的相关条件，公司的所得税率将会发生变化，对公司的税后利润产生一定影响。</p> <p>应对措施:公司继续加大研发投入，丰富智能监测终端产品线，加强行业应用研究开发、技术成果转化，形成企业核心自主知识产权，并以此开拓市场。关注国家高新技术企业政策，结合本公</p>

	司的经营战略方向，向适应国家政策引导的方向投入资源，使公司处于高新技术企业行列。
核心技术泄密或被侵权的风险	<p>重大风险事项描述:公司在岩土工程与环境监测领域掌握了重要的核心技术，形成了比较突出的核心技术优势。公司高度重视对核心技术的保密措施，但是如果未来由于不正当竞争等因素，导致公司的核心技术泄密或计算机软件著作权被侵权，将会对公司产生不利影响。</p> <p>应对措施:公司积极采用向国家知识产权局申请专利和软件著作权等方式对公司的知识产权进行保护，严格按规范进行科研项目的开发、技术资料严格按照归档流程，管控科技创新成果。</p>
信息安全风险	<p>重大风险事项描述:公司基于物联网技术、云计算技术并针对工程需求开发了服务于监测行业中小型客户的开放云平台和数据中心——G云平台,以及服务于监测行业大型客户的私有云平台,不存在可以通过向客户提供产品或服务而直接或间接获得相关安全监测信息和数据的情形。</p> <p>应对措施:因信息安全与数据保护日益重要，在公司未来业务开展中，如发生信息泄露情况，将可能导致诉讼或仲裁等纠纷，进而对公司声誉、业务开展和经营业绩造成不利影响。</p>
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	四.二.（一）
是否存在对外担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	四.二.（二）
是否存在重大关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	√是 □否	四.二.（三）
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	四.二.（四）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的重大合同	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	524,282.00	0	524,282.00	0.0940%

有关诉讼后续进展情况：

公司 2023 年年度报告披露的公司与北京新华泰富置业有限公司、渠荷投资集团有限公司股权转让纠纷一案，以及北京新华国泰水利资产管理有限公司、新华水力发电有限公司、北京国师通文化创意有限公司诉公司（公司为共同被告之一）一案，进展情况如下：

1) 基康仪器诉北京新华泰富置业有限公司、渠荷投资集团有限公司

公司于 2013 年 4 月 16 日参与投资设立北京新华泰富置业有限公司（以下简称“新华泰富”），认缴出资额为 387.6 万元，持股比例为 9.69%。公司与渠荷投资集团有限公司于 2019 年 12 月 19 日签订《股权转让协议》、于 2019 年 12 月 23 日签订《股权转让协议之补充协议》，公司与渠荷投资集团有限公司及新华泰富于 2019 年 12 月 19 日签订《补充协议书》，将公司所持新华泰富全部股权转让给渠荷投资集团有限公司。

鉴于上述股权转让已实质完成，但新华泰富尚未就股权转让事项办理完毕工商变更登记手续，公司

于 2022 年 7 月 18 日向北京市门头沟区人民法院提交《民事起诉状》，具体内容详见公司于 2022 年 7 月 25 日披露的《基康仪器股份有限公司涉及诉讼公告》（公告编号：2022-024）。

2022 年 8 月 26 日，北京市门头沟区人民法院作出（2022）京 0109 民初 3260 号《民事裁定书》，裁定将本案移送北京市朝阳区人民法院处理。

2024 年 2 月 22 日，北京市朝阳区人民法院作出（2023）京 0105 民初 12917 号《民事判决书》，判决结果为：被告新华泰富于判决生效之日起十日内将原告持有的被告新华泰富 9.69%的股权登记至被告渠荷投资名下。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 4 日披露的《涉诉进展公告》（公告编号：2024-007）。截止 2024 年 3 月 21 日该判决已生效。

公司服从北京市朝阳区人民法院作出的上述判决结果，上诉期届满后对方当事人未提起上诉，公司向北京市朝阳区人民法院申请强制执行，北京市朝阳区人民法院于 2024 年 6 月 4 日受理。

2024 年 6 月 11 日，北京市朝阳区人民法院作出“（2024）京 0105 执 25588 号”《执行裁定书》，裁定将基康仪器股份有限公司持有的北京新华泰富置业有限公司 9.69%股份，出资额 387.6 万元，股东变更登记为渠荷投资集团有限公司。

2024 年 6 月 18 日，北京市朝阳区人民法院向北京市门头沟区市场监督管理局送达《协助执行通知书》，协助执行事项为：将基康仪器股份有限公司持有的北京新华泰富置业有限公司 9.69%股份，出资额 387.6 万元，股东变更登记为渠荷投资集团有限公司。

2024 年 6 月 24 日，北京市门头沟区市场监督管理局已将基康仪器股份有限公司持有的北京新华泰富置业有限公司 9.69%股份，出资额 387.6 万元，股东变更登记为渠荷投资集团有限公司。详见公司于 2024 年 6 月 25 日披露的《涉及诉讼进展暨结果公告》（公告编号：2024-048）。

公司诉北京新华泰富置业有限公司、渠荷投资集团有限公司一案，已结案。

2) 北京新华国泰水利资产管理有限公司、新华水力发电有限公司、北京国师通文化创意有限公司诉基康仪器等一案

北京新华国泰水利资产管理有限公司（以下简称“新华国泰”）、新华水力发电有限公司（以下简称“新华水力”）及北京国师通文化创意有限公司（以下简称“国师通”）向北京市第一中级人民法院提起民事诉讼，基康仪器为该案的被告之一。根据新华国泰、新华水力及国师通提交的《民事起诉状》，三原告在本案中共提出四项诉讼请求，前三项诉讼请求均为确认三原告对涉案房产（北京市门头沟区莲石湖西路 98 号院 5 号楼）对应部分面积享有专有权益且不涉及基康仪器已取得的房产，仅在第四项诉讼请求中要求作为被告的基康仪器与渠荷投资集团有限公司、北京金成博石投资有限公司共同承担案件受理费。如基康仪器等被告方最终败诉，此案件对基康仪器的影响仅为与其他被告共同承担案件受理费，诉讼费用预计为 66.78 万元。

基康仪器认为其于 2019 年已与渠荷投资集团有限公司签订《股权转让协议》，已不具有股东资格，因此并非本案适格被告，并向北京市中级人民法院提交了中止审理申请及证据。

北京市第一中级人民法院受理该案后，渠荷投资集团有限公司向受案法院提出了管辖权异议。2023 年 3 月 22 日，北京市第一中级人民法院作出（2022）京 01 号民初 224 号民事裁定书，裁定驳回渠荷投

资集团有限公司的管辖权异议。

2023年3月31日，渠荷投资集团有限公司针对管辖权裁定向北京市高级人民法院提起上诉，北京市高级人民法院受理该案。

2023年6月21日，北京市高级人民法院作出（2023）京民辖终142号民事裁定书，裁定驳回渠荷投资集团有限公司的管辖权异议，本裁定为终审裁定。该案将由北京市第一中级人民法院继续进行实体审理。

2023年11月21日，北京市第一中级人民法院作出（2022）京01民初224号民事判决书，驳回北京新华国泰水利资产管理有限公司、新华水力发电有限公司、北京今赢世纪文化创意有限公司的全部诉讼请求，案件受理费667,800.00元，由北京新华国泰水利资产管理有限公司、新华水力发电有限公司、北京今赢世纪文化创意有限公司负担（已交纳）。

2023年12月5日，北京新华国泰水利资产管理有限公司、新华水力发电有限公司、北京今赢世纪文化创意有限公司向北京市高级人民法院提起上诉，请求依法撤销（2022）京01民初224号民事判决书判决。

2024年2月21日，北京市高级人民法院就北京新华国泰水利资产管理有限公司、新华水力发电有限公司、北京今赢世纪文化创意有限公司提起的上诉进行了开庭审理。

2024年6月11日，北京市高级人民法院作出（2024）京民终18号民事判决书，驳回上诉，维持原判。二审案件受理费667,800.00元，由北京新华国泰水利资产管理有限公司、新华水力发电有限公司、北京今赢世纪文化创意有限公司负担（已交纳）。此判决为终审判决。

2、报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施本期期末余额

公司于2023年8月30日披露《2023年股权激励计划（草案）》，具体如下：

公司于2023年8月30日召开了第四届董事会第五次临时会议、第四届监事会第五次临时会议，并于2023年9月15日召开了2023年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2023年股权激励计划（草案）〉的议案》，公司独立董事对相关议案发表了同意的独立意见，详见公司于2023年8月30日在北京证券交易所官网（<http://www.bse.cn>）披露的《2023股权激励计划（草案）》（公告编号：2023-105）。

公司于2023年9月15日召开了第四届董事会第六次临时会议和第四届监事会第六次临时会议，审议通过《关于向激励对象授予股票期权的议案》。公司监事会对2023年股权激励计划授予事项进行了核查并发表了同意的意见。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。独立财务顾问上海荣正企业咨询服务（集团）股份有限公司对2023年股权激励计划权益授予事项发表了意见。北京国枫律师事务

所出具了《关于公司 2023 年股权激励计划授予事项的法律意见书》。具体内容详见公司于 2023 年 9 月 15 日在北京证券交易所官网 (<http://www.bse.cn>) 披露的《2023 年股权激励计划权益授予公告》(公告编号: 2023-124)。

(四) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2024 年 5 月 7 日	2026 年 5 月 7 日	权益变动	限售承诺	本人目前持有公司股份 90 万股, 本人承诺自 2024 年 5 月 7 日起 24 个月内不减持上述股份, 若违反上述承诺, 减持股份所得收益全部归公司所有。	正在履行中

承诺事项详细情况:

基于对公司核心主业发展的信心以及对公司长期投资价值的认可, 公司董事长袁双红于 2024 年 5 月 6 日通过大宗交易的方式买入公司股份 90 万股, 并承诺自 2024 年 5 月 7 日起 24 个月内不减持上述股份, 若违反上述承诺, 减持股份所得收益全部归公司所有。该承诺正在履行中。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	52,437,437	37.59%	-481,818	51,955,619	37.24%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%	
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%	
	核心员工	550,258	0.39%	440,538	990,796	0.71%	
有限售条件股份	有限售股份总数	87,060,339	62.41%	481,818	87,542,157	62.76%	
	其中：控股股东、实际控制人	40,285,000	28.88%	0	40,285,000	28.88%	
	董事、监事、高管	35,475,793	25.43%	900,000	36,375,793	26.08%	
	核心员工	1,254,546	0.90%	-418,182	836,364	0.60%	
总股本		139,497,776	-	0	139,497,776	-	
普通股股东人数						3,220	

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	蒋小钢	境内自然人	40,285,000	0	40,285,000	28.8786%	40,285,000	0
2	北京新华基投资管理有限公司	境内非国有法人	8,045,000	0	8,045,000	5.7671%	8,045,000	0
3	尤为	境内自然人	5,200,000	0	5,200,000	3.7277%	5,200,000	0
4	蒋小放	境内自然人	5,110,000	0	5,110,000	3.6631%	5,110,000	0
5	沈省三	境内自然人	4,627,000	0	4,627,000	3.3169%	4,627,000	0
6	邹勇军	境内自然人	4,475,217	0	4,475,217	3.2081%	4,475,217	0
7	蒋丹棘	境内自然人	4,413,000	0	4,413,000	3.1635%	4,413,000	0
8	基康仪器股份有限公司回购	境内非国有法人	4,310,000	0	4,310,000	3.0897%	4,310,000	0

	专用证券账户							
9	开源证券股份有限公司	国有法人	3,358,382	312,073	3,670,455	2.6312%	0	3,670,455
10	李贯军	境内自然人	3,558,000	0	3,558,000	2.5506%	3,558,000	0
合计		-	83,381,599	312,073	83,693,672	59.9965%	80,023,217	3,670,455

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

- 1、蒋小钢与蒋丹棘为父女关系；
- 2、蒋小钢与蒋小放为兄弟关系；
- 3、蒋小钢为新华基康实际控制人。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

二、 控股股东、实际控制人变化情况

适用 不适用

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

适用 不适用

(2) 定向发行情况

适用 不适用

募集资金使用详细情况：

1、 募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会《关于同意基康仪器股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2979号）核准，公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市发行人民币普通股（A股）1,300.00万股，发行价格为人民币6.50元/股，募集资金总额为人民币8,450.00万元，扣除与发行有关的费用人民币1,522.76万元（不含增值税）后，募集资金净额为人民币6,927.24万元，募集资金已于2022年12月13日划至公司指定账户。上述募集资金到位情况已经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2022年12月13日出具了验资报告（天衡验字〔2022〕00174号）。

公司与保荐机构及相关银行签订了《募集资金三方监管协议》，并严格遵照执行。

2、 募集资金管理情况

(1) 募集资金管理制度的制定及实施情况

为规范募集资金的管理和使用，保障公司、股东、债权人及其他利益相关人的合法权益，根据《公司法》《上市公司监管指引第2号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》和《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》等有关法律、监管指引的规定和要求，公司制订了《募集资金使用管理办法》，并经2021年11月19日召开的第三届董事会第十二次临时会议及2021年12月7日召开的2021年第三次临时股东大会审议通过。根据《募集资金使用管理办法》的规定，公司对募集资金采用专户存储制度，对募集资金的管理和使用进行监督，保证专款专用。同时，公司内部审计部门每半年对募集资金存放与使用情况进行检查，保障相关内部控制制度的完整性、合理性及其实施的有效性。公司严格按照相关规则制度对募集资金进行了专户存储和专项使用，募集资金使用过程中不存在违反前述募集资金管理制度的情形。

(2) 募集资金专户情况

2023年8月，公司在中国民生银行股份有限公司北京房山支行设立的募集资金专户资金已按规定使用完毕，公司于2023年8月18日完成该募集资金专户销户，销户前结存利息收入27,990.91元已转入公司募集资金专项账户中国银行股份有限公司北京拱辰支行（账号：345472969941）。此募集资金专户注销后，公司与申万宏源证券承销保荐有限责任公司、中国民生银行股份有限公司北京房山支行签订的《募集资金三方监管协议》相应终止，公司与申万宏源证券承销保荐有限责任公司、中国银行北京拱辰支行签订的《募集资金三方监管协议》继续履行。

截至2024年6月30日，公司募集资金专户银行存款情况详见下表：

开户银行	银行账号	期初余额 (元)	期末余额 (元)	备注
中国民生银行股份有限公司北京房山支行	662009961	-	-	2023/8/18 已销户
中国银行北京拱辰支行	345472969941	4,431,236.70	7,857,215.54	-
合计		4,431,236.70	7,857,215.54	-

2024年6月30日期末存款余额变动系公司使用闲置募集资金进行现金管理的1,000.00万元定制收益凭证产品于2024年3月21日到期结息，公司收回本金及收益导致募集资金账户余额增加；同时公司2024年1-6月累计研发投入667.14万元导致募集资金账户余额减少所致。截至2024年6月30日，募集资金不存在受限情况。

3、募集资金的实际使用情况

(1) 募集资金先期投入及置换情况

2023年1月16日，公司召开第三届董事会第二十次临时会议及第三届监事会第十八次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及发行费用的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金。2023年1月，公司使用募集资金4,292.77万元置换预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金。公司独立董事、监事会发表同意的明确意见，保荐机构就该事项发表了无异议的核查意见。天衡会计师事务所（特殊普通合伙

伙) 已对公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目和支付发行费用的情况进行了鉴证并出具了《以自筹资金预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的鉴证报告》(天衡专字(2023)00021号)。

(2) 结余募集资金情况

截至 2024 年 6 月 30 日, 募集资金余额具体如下:

项目	募集资金专户发生情况(万元)
实际募集资金金额	8,450.00
减: 已支付的发行费用	1,514.15
减: 累计已投入募投项目	6,200.73
加: 理财产品收益	25.79
加: 募集资金利息收入扣减手续费	24.81
募集资金余额	785.72
其中: 募集资金专户结存金额	785.72

(3) 闲置募集资金进行现金管理情况

公司于 2023 年 3 月 22 日召开第三届董事会第二十二次会议、第三届监事会第二十次会议, 于 2023 年 4 月 13 日召开 2022 年年度股东大会, 审议通过了《关于使用部分闲置募集资金购买理财产品的议案》, 同意公司使用部分闲置募集资金购买理财产品, 公司独立董事就该事项发表了同意的独立意见。该议案的主要内容为: 为了提高闲置募集资金使用效率, 为公司及股东获取更多的回报, 在确保资金安全、不影响募集资金投资建设的前提下, 公司拟使用额度不超过人民币 2,000.00 万元的闲置募集资金用于购买定期存款、通知存款、协定存款或结构性存款等低风险产品。在前述额度内, 资金可以循环滚动使用, 拟投资的期限最长不超过 12 个月, 并于到期后归还至募集资金专项账户。以上事项自公司 2022 年年度股东大会审议通过之日起 12 个月内有效, 如单笔产品存续期超过前述有效期, 则决议的有效期自动顺延至该笔交易期满之日。

公司前期购买的定制收益凭证产品于 2024 年 3 月 21 日到期结息, 理财收益共计 7.16 万元, 具体情况如下:

委托方名称	产品类型	产品名称	理财金额(万元)	起始日期	终止日期	收益类型	年化收益率
申万宏源证券有限公司	定制收益凭证产品	收益凭证产品	1,000.00	2023 年 12 月 12 日	2024 年 3 月 18 日	保本型浮动收益	2.64%

本报告期内, 公司未使用闲置募集资金新增购买现金理财产品。截至 2024 年 6 月 30 日, 公司不存在使用募集资金进行现金管理的情形。

综上, 公司的闲置募集资金现金管理合规、安全, 不存在将募集资金用于财务性投资或其他变相改变募集资金用途的投资的情形。

4、调整募集资金情况

2023 年 3 月 22 日, 公司召开第三届董事会第二十二次会议及第三届监事会第二十次会议, 审议

通过了《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》，同意根据本次公开发行股票募集资金实际情况，对本次募集资金投资项目实际募集资金投资金额进行调整。公司独立董事及保荐机构就该事项发表了同意的意见。具体调整情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	原拟投入募集资金	调整后拟投入募集资金
1	智能监测终端产能扩大项目	4,220.20	4,041.70
2	研发中心建设项目	4,235.22	2,885.54
合计		8,455.42	6,927.24

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

适用 不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
半年度权益分派预案	1.50	0	0

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

是 否

中期财务会计报告审计情况：

适用 不适用

八、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
袁双红	董事、董事长	男	1979年8月	2023年4月13日	2026年4月12日
蒋小放	董事、副董事长	男	1962年6月	2023年4月13日	2026年4月12日
赵初林	董事、总经理	男	1982年5月	2023年4月13日	2026年4月12日
沈省三	董事	男	1962年10月	2023年4月13日	2026年4月12日
李贯军	董事	男	1962年8月	2023年4月13日	2026年4月12日
尤为	董事	男	1966年9月	2023年4月13日	2026年4月12日
王英兰	独立董事	女	1970年8月	2023年4月13日	2026年4月12日
曹洋	独立董事	男	1987年7月	2023年4月13日	2026年4月12日
苏锋	独立董事	男	1963年4月	2023年4月13日	2026年4月12日
邹勇军	监事会主席	男	1966年7月	2023年4月13日	2026年4月12日
侯新华	监事	男	1967年8月	2023年4月13日	2026年4月12日
赵翠	监事	女	1983年7月	2023年4月13日	2026年4月12日
吴玉琼	董事会秘书、副总经理	女	1976年10月	2023年4月13日	2026年4月12日
于雷雷	财务总监	女	1983年10月	2023年4月13日	2026年4月12日
张绍飞	副总经理	男	1981年9月	2023年4月13日	2026年4月12日
赵鹏	副总经理	男	1982年12月	2023年4月13日	2026年4月12日
董事会人数:					9
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					5

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

实际控制人蒋小钢先生与董事、副董事长蒋小放先生为兄弟关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
袁双红	董事、董事长	0	900,000	900,000	0.6452%	400,000	0	0
蒋小放	董事、副董事长	5,110,000	0	5,110,000	3.6631%	0	0	0
赵初林	董事、总经理	2,760,000	0	2,760,000	1.9785%	400,000	0	0
沈省三	董事	4,627,000	0	4,627,000	3.3169%	0	0	0
李贯军	董事	3,558,000	0	3,558,000	2.5506%	0	0	0
尤为	董事	5,200,000	0	5,200,000	3.7277%	0	0	0
王英兰	独立董事	0	0	0	0.0000%	0	0	0
曹洋	独立董事	0	0	0	0.0000%	0	0	0
苏锋	独立董事	0	0	0	0.0000%	0	0	0
邹勇军	监事会主席	4,475,217	0	4,475,217	3.2081%	0	0	0
侯新华	监事	1,790,000	0	1,790,000	1.2832%	0	0	0
赵翠	监事	0	0	0	0.0000%	0	0	0
吴玉琼	董事会秘书、副总经理	1,131,137	0	1,131,137	0.8109%	250,000	0	0
于雷雷	财务总监	690,000	0	690,000	0.4946%	250,000	0	0
张绍飞	副总经理	920,054	0	920,054	0.6595%	250,000	0	0
赵鹏	副总经理	801,385	0	801,385	0.5745%	250,000	0	0
合计	-	31,062,793	-	31,962,793	22.9128%	1,800,000	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价(元/股)	报告期末市价(元/股)
赵初林	董事、总经理	-	2,760,000	-	-	-	-
吴玉琼	董事会秘书、副总经理	-	690,000	-	-	-	-
赵鹏	副总经理	-	690,000	-	-	-	-
张绍飞	副总经理	-	690,000	-	-	-	-
于雷雷	财务总监	-	690,000	-	-	-	-
合计	-	-	5,520,000	-	-	-	-
备注	未解锁股份为截至报告期末，相关人员因股权激励获授的股票数量，经历次行权后已登记至个人名下尚在限售期的股票。						

二、 员工情况

(一) 在职员工(公司及控股子公司)基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	39	7	6	40
生产人员	66	5	6	65
销售人员	66	20	10	76
技术人员	111	18	7	122
财务人员	9	2	2	9
员工总计	291	52	31	312

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	30	29
本科	146	165
专科	66	71
专科以下	47	45
员工总计	291	312

(二) 核心人员(公司及控股子公司)基本情况及变动情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	40	0	0	40

核心人员的变动情况：

无变动

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	78,360,052.74	116,059,679.78
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	五、2	70,185,194.53	75,093,030.14
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	五、3	3,078,771.81	3,686,872.87
应收账款	五、4	311,513,067.00	267,267,274.11
应收款项融资	五、6	5,008,458.07	15,818,055.86
预付款项	五、7	1,154,743.44	1,224,353.34
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	五、8	5,082,350.20	2,955,961.82
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	五、9	72,232,597.08	74,527,348.86
其中：数据资源	-	-	-
合同资产	五、5	19,189,058.95	18,939,309.65
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	五、10	1,254,942.17	1,224,931.35
其他流动资产	五、11	164,654.31	517,379.10
流动资产合计	-	567,223,890.30	577,314,196.88
非流动资产：			
发放贷款及垫款	-	-	-
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	五、12	2,405,421.49	2,347,897.99
长期股权投资	五、13	560,703.58	565,622.65
其他权益工具投资	五、14	1,315,800.00	1,710,600.00
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	五、15	58,201,139.33	59,551,066.84
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	五、16	3,155,153.01	347,004.50

无形资产	五、17	1,017,486.30	1,134,160.74
其中：数据资源	-	-	-
开发支出	-	-	-
其中：数据资源	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	五、18	9,727,668.07	10,018,152.38
递延所得税资产	五、19	12,779,734.53	10,317,809.23
其他非流动资产	五、20	39,000.00	78,832.00
非流动资产合计	-	89,202,106.31	86,071,146.33
资产总计	-	656,425,996.61	663,385,343.21
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	五、22	972,927.00	2,460,500.00
应付账款	五、23	58,576,886.66	44,119,823.21
预收款项	-	-	-
合同负债	五、24	21,606,182.24	30,650,829.53
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	五、25	5,946,485.72	15,642,196.53
应交税费	五、26	6,426,287.90	8,508,188.37
其他应付款	五、27	563,284.17	2,101,082.07
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	五、28	1,754,354.74	190,431.19
其他流动负债	五、29	1,839,682.13	2,433,040.02
流动负债合计		97,686,090.56	106,106,090.92
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	五、30	1,231,682.67	98,087.33
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	五、19	-	267,094.28
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	1,231,682.67	365,181.61

负债合计		98,917,773.23	106,471,272.53
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、31	139,497,776.00	139,497,776.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	五、32	306,768,739.28	300,263,423.69
减：库存股	五、33	29,447,910.07	29,447,910.07
其他综合收益	五、34	-4,761,029.52	-4,366,229.52
专项储备	-	-	-
盈余公积	五、35	34,189,091.29	34,189,091.29
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	五、36	110,013,896.64	115,519,508.03
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	-	556,260,563.62	555,655,659.42
少数股东权益	-	1,247,659.76	1,258,411.26
所有者权益（或股东权益）合计	-	557,508,223.38	556,914,070.68
负债和所有者权益（或股东权益）总计	-	656,425,996.61	663,385,343.21

法定代表人：赵初林

主管会计工作负责人：于雷雷

会计机构负责人：于雷雷

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	-	68,777,667.06	107,853,522.46
交易性金融资产	-	40,149,276.72	75,093,030.14
衍生金融资产	-	-	-
应收票据		3,078,771.81	3,686,872.87
应收账款	十七、1	307,655,793.55	263,189,716.94
应收款项融资	-	4,561,878.07	15,818,055.86
预付款项		1,112,045.21	1,221,215.34
其他应收款	十七、2	7,985,050.20	7,125,662.95
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	-	73,973,703.61	78,443,328.72
其中：数据资源	-	-	-
合同资产	-	19,044,904.93	18,795,155.63
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	1,254,942.17	1,224,931.35
其他流动资产	-	41,845.69	241,204.44
流动资产合计	-	527,635,879.02	572,692,696.70
非流动资产：			
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	2,405,421.49	2,347,897.99
长期股权投资	十七、3	38,873,083.83	37,873,083.83
其他权益工具投资	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-

投资性房地产	-	-	-
固定资产	-	56,867,421.87	58,496,862.18
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	2,902,786.09	-
无形资产	-	1,017,486.30	1,134,160.74
其中：数据资源	-	-	-
开发支出	-	-	-
其中：数据资源	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	9,594,370.37	9,847,423.50
递延所得税资产	-	11,812,738.11	9,221,076.81
其他非流动资产	-	39,000.00	78,832.00
非流动资产合计	-	123,512,308.06	118,999,337.05
资产总计	-	651,148,187.08	691,692,033.75
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	-	972,927.00	2,460,500.00
应付账款	-	64,761,672.63	86,351,010.38
预收款项	-	-	-
合同负债	-	21,536,715.46	30,650,829.53
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付职工薪酬	-	5,022,555.76	12,547,595.02
应交税费	-	6,300,192.17	8,241,256.63
其他应付款	-	586,206.17	2,049,222.56
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	-	1,560,107.22	-
其他流动负债	-	1,831,126.91	2,433,040.02
流动负债合计	-	102,571,503.32	144,733,454.14
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	-	1,231,682.67	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	249,744.05
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	1,231,682.67	249,744.05
负债合计	-	103,803,185.99	144,983,198.19
所有者权益（或股东权益）：			

股本	-	139,497,776.00	139,497,776.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	306,768,739.28	300,263,423.69
减：库存股	-	29,447,910.07	29,447,910.07
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	34,189,091.29	34,189,091.29
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	-	96,337,304.59	102,206,454.65
所有者权益（或股东权益）合计	-	547,345,001.09	546,708,835.56
负债和所有者权益（或股东权益）合计	-	651,148,187.08	691,692,033.75

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入	-	148,165,423.91	133,425,532.20
其中：营业收入	五、37	148,165,423.91	133,425,532.20
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	114,667,190.87	94,555,154.50
其中：营业成本	五、37	66,899,020.73	57,293,133.40
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险责任准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
税金及附加	五、38	1,218,848.97	1,522,222.55
销售费用	五、39	15,937,848.42	14,066,407.26
管理费用	五、40	18,316,932.46	12,498,578.94
研发费用	五、41	12,266,913.64	10,115,141.35
财务费用	五、42	27,626.65	-940,329.00
其中：利息费用	-	-	-
利息收入	-	218,657.34	1,111,110.76
加：其他收益	五、43	4,660,655.16	294,127.92
投资收益（损失以“-”号填列）	五、44	990,215.34	635,013.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-4,919.07	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
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）	五、45	92,164.39	378,705.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、46	-5,732,514.43	-4,830,356.75

资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、47	-1,476,572.93	-929,402.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	32,032,180.57	34,418,465.43
加：营业外收入	五、48	125,371.42	3,185.84
减：营业外支出	五、49	100,163.78	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		32,057,388.21	34,421,651.27
减：所得税费用	五、50	3,776,807.10	4,057,522.41
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	28,280,581.11	30,364,128.86
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	28,280,581.11	30,364,128.86
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.少数股东损益	-	-10,751.50	-151,110.34
2.归属于母公司所有者的净利润	-	28,291,332.61	30,515,239.20
六、其他综合收益的税后净额	-	-394,800.00	175,600.00
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-394,800.00	175,600.00
1.不能重分类进损益的其他综合收益	-	-394,800.00	175,600.00
（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	-	-394,800.00	175,600.00
（4）企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-
（5）其他	-	-	-
2.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	-	-	-
（二）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	-	27,885,781.11	30,539,728.86
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	-	27,896,532.61	30,690,839.20
（二）归属于少数股东的综合收益总额	-	-10,751.50	-151,110.34
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	-	0.20	0.22
（二）稀释每股收益（元/股）	-	0.20	0.22

法定代表人：赵初林

主管会计工作负责人：于雷雷

会计机构负责人：于雷雷

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	十七、4	145,919,961.61	133,391,738.24
减：营业成本	十七、4	70,606,807.30	61,727,784.79

税金及附加	-	1,178,841.32	1,477,823.80
销售费用	-	12,782,344.82	11,377,595.51
管理费用	-	17,194,246.53	10,905,390.79
研发费用	-	10,788,671.11	8,926,604.54
财务费用	-	30,671.94	-949,740.97
其中：利息费用	-	-	-
利息收入	-	207,200.71	1,104,476.95
加：其他收益	-	4,344,589.69	92,330.65
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	995,134.41	635,013.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
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）	-	56,246.58	378,705.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-	-5,696,104.88	-4,678,048.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	-1,476,572.93	-930,524.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	-0.41
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	31,561,671.46	35,423,755.99
加：营业外收入	-	125,371.42	3,185.84
减：营业外支出	-	100,163.78	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	31,586,879.10	35,426,941.83
减：所得税费用	-	3,659,085.16	4,187,575.73
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	27,927,793.94	31,239,366.10
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	27,927,793.94	31,239,366.10
（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	-	27,927,793.94	31,239,366.10
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	-	-	-
（二）稀释每股收益（元/股）	-	-	-

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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	-	110,382,101.94	110,391,613.36
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	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
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	-	333,044.73	189,563.23
收到其他与经营活动有关的现金	五、51(1)	6,952,695.17	7,483,932.78
经营活动现金流入小计	-	117,667,841.84	118,065,109.37
购买商品、接受劳务支付的现金	-	49,780,370.52	68,680,088.72
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	-	-	-
为交易目的而持有的金融资产净增加额	-	-	-
拆出资金净增加额	-	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
支付保单红利的现金	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	-	40,223,296.50	36,376,307.48
支付的各项税费	-	14,495,130.49	24,125,491.54
支付其他与经营活动有关的现金	五、51(1)	21,050,068.49	18,262,512.55
经营活动现金流出小计	-	125,548,866.00	147,444,400.29
经营活动产生的现金流量净额	五、52(1)	-7,881,024.16	-29,379,290.92
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	五、51(2)	158,000,000.00	130,000,000.00
取得投资收益收到的现金	-	995,134.41	635,013.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	176.99	-
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	-	158,995,311.40	130,635,013.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	2,409,362.29	12,959,140.01
投资支付的现金	五、51(2)	123,000,000.00	145,675,000.00
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	-	125,409,362.29	158,634,140.01
投资活动产生的现金流量净额	-	33,585,949.11	-27,999,126.34

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	1,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	1,500,000.00
取得借款收到的现金	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五、51（3）	-	2,416,254.74
筹资活动现金流入小计	-	-	3,916,254.74
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		33,796,944.00	55,799,110.40
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	五、51（3）	607,665.10	29,399,982.49
筹资活动现金流出小计	-	34,404,609.10	85,199,092.89
筹资活动产生的现金流量净额	-	-34,404,609.10	-81,282,838.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-603.41	-17,837.29
五、现金及现金等价物净增加额	-	-8,700,287.56	-138,679,092.70
加：期初现金及现金等价物余额	-	79,945,398.48	207,014,892.97
六、期末现金及现金等价物余额	五、52（1）	71,245,110.92	68,335,800.27

法定代表人：赵初林

主管会计工作负责人：于雷雷

会计机构负责人：于雷雷

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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	-	106,742,522.62	106,913,475.64
收到的税费返还	-	23,388.85	4,340.03
收到其他与经营活动有关的现金	-	6,927,124.95	9,604,498.40
经营活动现金流入小计	-	113,693,036.42	116,522,314.07
购买商品、接受劳务支付的现金	-	85,632,775.30	70,527,033.74
支付给职工以及为职工支付的现金	-	33,224,901.64	29,502,327.63
支付的各项税费	-	13,722,891.06	23,561,966.42
支付其他与经营活动有关的现金	-	19,510,276.75	18,826,284.64
经营活动现金流出小计	-	152,090,844.75	142,417,612.43
经营活动产生的现金流量净额	-	-38,397,808.33	-25,895,298.36
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	158,000,000.00	130,000,000.00
取得投资收益收到的现金	-	995,134.41	635,013.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	176.99	513,752.00
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	-	158,995,311.40	131,148,765.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	2,373,169.58	12,600,660.53
投资支付的现金	-	94,000,000.00	150,500,000.00
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	-	96,373,169.58	163,100,660.53

投资活动产生的现金流量净额	-	62,622,141.82	-31,951,894.86
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	-	-	-
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	2,416,254.74
筹资活动现金流入小计	-	-	2,416,254.74
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	-	33,796,944.00	55,799,110.40
支付其他与筹资活动有关的现金	-	503,302.00	29,201,195.63
筹资活动现金流出小计	-	34,300,246.00	85,000,306.03
筹资活动产生的现金流量净额	-	-34,300,246.00	-82,584,051.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-603.41	-17,837.29
五、现金及现金等价物净增加额	-	-10,076,515.92	-140,449,081.80
加：期初现金及现金等价物余额	-	71,739,241.16	203,004,595.53
六、期末现金及现金等价物余额	-	61,662,725.24	62,555,513.73

(七) 合并股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2024年半年度												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	139,497,776.00	-	-	-	300,263,423.69	29,447,910.07	-4,366,229.52	-	34,189,091.29	-	115,519,508.03	1,258,411.26	556,914,070.68
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	139,497,776.00	-	-	-	300,263,423.69	29,447,910.07	-4,366,229.52	-	34,189,091.29	-	115,519,508.03	1,258,411.26	556,914,070.68
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	6,505,315.59	-	-394,800.00	-	-	-	-5,505,611.39	-10,751.50	594,152.70
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-394,800.00	-	-	-	28,291,332.61	-10,751.50	27,885,781.11
(二)所有者投入和减少资本	-	-	-	-	6,505,315.59	-	-	-	-	-	-	-	6,505,315.59
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	6,505,315.59	-	-	-	-	-	-	-	6,505,315.59
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-33,796,944.00	-	-33,796,944.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-33,796,944.00	-	-33,796,944.00
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	139,497,776.00				306,768,739.28	29,447,910.07	-4,761,029.52		34,189,091.29		110,013,896.64	1,247,659.76	557,508,223.38

上期情况

单位：元

项目	2023 年半年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	141,881,412.00	-	-	-	310,433,949.50	4,728,867.75	-4,447,429.52	-	27,112,526.73	-	105,730,762.74	-	575,982,353.70
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	141,881,412.00	-	-	-	310,433,949.50	4,728,867.75	-4,447,429.52	-	27,112,526.73	-	105,730,762.74	-	575,982,353.70
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-2,383,636.00	-	-	-	-14,117,720.53	10,283,584.36	175,600.00	-	-	-	-25,283,871.20	1,348,889.66	-50,544,322.43
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	175,600.00	-	-	-	30,515,239.20	-151,110.34	30,539,728.86

(二)所有者投入和减少资本	-2,383,636.00	-	-	-	-14,117,720.53	10,283,584.36	-	-	-	-	-	1,500,000.00	-25,284,940.89
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500,000.00	1,500,000.00
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	-2,383,636.00	-	-	-	-14,117,720.53	10,283,584.36	-	-	-	-	-	-	-26,784,940.89
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-55,799,110.40	-	-55,799,110.40
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-55,799,110.40	-	-55,799,110.40
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	139,497,776.00	-	-	-	296,316,228.97	15,012,452.11	-4,271,829.52	-	27,112,526.73	-	80,446,891.54	1,348,889.66	525,438,031.27

法定代表人：赵初林

主管会计工作负责人：于雷雷

会计机构负责人：于雷雷

(八) 母公司股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2024年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	139,497,776.00	-	-	-	300,263,423.69	29,447,910.07	-	-	34,189,091.29	-	102,206,454.65	546,708,835.56
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	139,497,776.00	-	-	-	300,263,423.69	29,447,910.07	-	-	34,189,091.29	-	102,206,454.65	546,708,835.56
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	6,505,315.59	-	-	-	-	-	-5,869,150.06	636,165.53
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,927,793.94	27,927,793.94
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	6,505,315.59	-	-	-	-	-	-	6,505,315.59
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	6,505,315.59	-	-	-	-	-	-	-	6,505,315.59
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-33,796,944.00	-	-33,796,944.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配											-33,796,944.00	-	-33,796,944.00
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、本期末余额	139,497,776.00	-	-	-	306,768,739.28	29,447,910.07	-	-	34,189,091.29	-	96,337,304.59	-	547,345,001.09

上期情况

单位：元

项目	2023年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	141,881,412.00	-	-	-	310,433,949.50	4,728,867.75	-	-	27,112,526.73	-	94,316,484.04	569,015,504.52
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	141,881,412.00	-	-	-	310,433,949.50	4,728,867.75	-	-	27,112,526.73	-	94,316,484.04	569,015,504.52
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-2,383,636.00	-	-	-	-14,117,720.53	10,283,584.36	-	-	-	-	-24,559,744.30	-51,344,685.19
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,239,366.10	31,239,366.10
(二)所有者投入和减少资本	-2,383,636.00	-	-	-	-14,117,720.53	10,283,584.36	-	-	-	-	-	-26,784,940.89
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-2,383,636.00	-	-	-	-14,117,720.53	10,283,584.36	-	-	-	-	-	-26,784,940.89
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-55,799,110.40	-55,799,110.40
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-55,799,110.40	-55,799,110.40
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四本期末余额	139,497,776.00	-	-	-	296,316,228.97	15,012,452.11	-	-	27,112,526.73	-	69,756,739.74	517,670,819.33

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	附注事项索引说明：一
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	附注事项索引说明：二
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	附注事项索引说明：三
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明：

一、智能监测终端主要应用于水利、能源、交通、智慧城市等重大基础设施建设行业，与国家宏观经济发展密切相关。行业的发展跟宏观经济的整体运行周期关联较为紧密，随宏观经济周期波动而调整，具有一定的周期性。

客户主要为国有大中型企业、设计院、科研院所等，客户采购一般遵守较为严格的预算管理制度，通常在每年第一季度制定投资计划，后经历预算申请、方案审查、立项批复、请购批复、招投标、合同签订等程序，年度资本开支如工程建设和设备安装等主要集中在下半年；因此本行业呈现一定的季节性波动特征，第一季度收入较少，收入主要集中在下半年。

二、公司分别于2024年4月29日、4月30日设立贵州基康岩土科技有限公司、湖北基康水安技术有限公司两个全资子公司，本报告期纳入合并范围。

三、2024年4月18日公司股东大会审议通过《关于公司2023年度利润分配预案》，4月22日公司在北京证券交易所（<http://www.bse.cn>）发布《基康仪器股份有限公司2023年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-041）以公司股权登记日应分配股数135,187,776股为基数（应分配总股数等于股权登记日总股本139,497,776股减去回购的股份4,310,000股），向参与分配的股东每10股派2.50元人民币现金（含税）。公司已于2024年4月30日完成派息。

(二) 财务报表项目附注

基康仪器股份有限公司

2024 年半年度财务报表附注

一、公司基本情况

基康仪器股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于 1998 年 3 月在北京设立。本公司注册和办公地址为北京市房山区良乡凯旋大街滨河西街 3 号。

公司及各子公司主要从事智能监测终端（精密传感器、智能数据采集设备）的研发、生产与销售，同时提供安全监测物联网解决方案及服务。公司以精密传感器和智能数据采集设备为基础，以移动互联网、物联网、云计算技术为载体，以监测与预警云服务平台为核心，构建安全监测预警系统，为能源、水利、交通、智慧城市、地质灾害行业客户在工程安全监测领域提供便捷、可靠、专业、智能的数字化服务。

本财务报表经本公司董事会于 2024 年 8 月 21 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、主要会计政策、会计估计和前期差错

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的应收款项核销、重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额 \geq 200 万元人民币
账龄超过 1 年的重要应付账款、合同负债、其他应付款	单项金额 \geq 200 万元人民币
重要在建工程	单项金额 \geq 500 万元人民币
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占集团总收入 \geq 10%
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占集团总资产 \geq 5%
重要的投资活动现金流量	单项投资活动流量金额占总资产比例 \geq 5%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。

合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，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和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与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，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期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的，其余额应当冲减少数股东权益。

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，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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

共同经营的合营方应当确认其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：（一）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；（二）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；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）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。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、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。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生当日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目余额采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中单独列示。

11、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

当本公司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，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

（2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司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，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1）金融资产的初始计量：

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款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

2）金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，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债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其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。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括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和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。

本公司将持有的未划分为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，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，本公司可将金融资产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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

（4）金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

1) 金融负债的初始计量

金融负债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负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

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，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

（6）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（7）金融工具减值（不含应收款项）

1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对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债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

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

12、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产和长期应收款。

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

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照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应收款项，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。

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

单独评估信用风险的金融工具，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项；财务担保合同、应收股权款等。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征、商业承兑汇票
银行承兑汇票组合	本组合为日常经常活动中应收取银行承兑汇票
低风险组合	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金保证金、备用金、质保金等应收款项

对于划分为账龄组合的应收款项，本公司按账款发生日至报表日期间计算账龄，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，编制应收款项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：

账龄	应收账款计提比例
1年以内	5.00%
1至2年	10.00%
2至3年	20.00%
3至4年	50.00%
4年以上	100.00%

对于划分为银行承兑汇票组合的应收款项，由于银行承兑汇票期限短且由银行承兑，信用风险较低，因此银行承兑汇票预期信用损失率为零。

对于划分为商业承兑汇票组合的应收款项，按照转入的应收款项性质计提坏账准备。

对于划分为低风险组合的应收款项，在资产负债表日具有较低信用风险，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。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预测信用损失计提比例。

13、应收款项融资

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

14、存货

(1) 本公司存货包括原材料、在产品、产成品、发出商品、合同履约成本、周转材料等。

(2) 原材料、产成品发出时采用加权平均法核算。

(3) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末，按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。本公司对主要原材料、产成品、发出商品、合同履约成本等按单个项目计提存货跌价准备，按单个项目计提存货跌价准备的存货，可变现净值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确定。

对数量繁多、单价较低的原材料、半成品等按类别计提存货跌价准备。按类别计提存货跌价准备的存货，公司综合考虑保管状态、可用性、预计售价等因素确定存货跌价金额。

(4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

(5) 周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

15、持有待售资产和终止经营

(1) 持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 终止经营

终止经营是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的条件的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并利润表中列报相关终止经营损益。

对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

16、长期股权投资

(1) 重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

(2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后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，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，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，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③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，应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有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。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的留存收益。

(3) 后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、7 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于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，其差额包含在长期股权投资成本中；对于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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

（4）长期股权的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值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，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

17、投资性房地产

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

18、固定资产

（1）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。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）本公司采用直线法计提固定资产折旧，各类固定资产使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限	预计净残值率	年折旧率
房屋建筑物	20-40 年	5%	2.38-4.75%
机器设备	5-10 年	5%	9.50-19.00%
运输设备	5-7 年	5%	13.57-19.00%
其他设备	3-5 年	5%	19.00-31.67%

本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

19、在建工程

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工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

类 别	结转固定资产的时点
房屋建筑物	实际开始使用/完工验收孰早
机器设备	实际开始使用/完成安装并验收孰早

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

20、借款费用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且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时，开始借款费用的资本化。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。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款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。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内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计算确定。

21、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，该成本包括：（1）租赁负债的初始计量金额；（2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；（3）承租人发生的初始直接费用；（4）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。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

22、无形资产

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据
土地使用权	50年或土地证上规定的年限	法定使用时间
软件	5-10年	预计为公司带来经济利益的期限

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(3) 内部研究开发项目

①研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、材料投入费用、折旧费用与摊销费用、委托外部研究开发费用等。

②划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

③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，予以资本化：

A、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；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

D、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；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

③研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

23、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据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减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

24、长期待摊费用

长期待摊费用在受益期内采用直线法摊销。

性质	受益期
装修费	10-15年

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

25、合同负债

合同负债，是指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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

26、职工薪酬

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利为设定提存计划，主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司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。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

27、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

28、预计负债

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

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

(2) 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。

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

29、股份支付

(1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本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，相应增加负债。

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。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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确认取得服务的增加。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，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。修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，如果由

于修改延长或缩短了等待期，按照修改后的等待期进行会计处理，无需考虑不利修改的有关会计处理规定。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，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。

30、收入

(1) 业务类型及收入确认方法

①商品销售收入

公司与客户之间的商品销售合同通常仅包含转让产品的单项履约义务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

②整体解决方案

公司整体解决方案合同主要围绕销售公司的智能监测终端产品所开展，合同内容包括产品供应、安装调试、施工、其他服务等。公司根据合同的履约形式、控制器转移、验收付款条款等判断是否满足某一时段内履行履约义务的条件。对于满足在某一时间段内履行履约义务的项目，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，公司采用产出法即客户已确认完成的工作量确定履约进度。对于不满足在某一时间段内履行履约义务的项目，按时点法确认收入，完成合同约定的产品安装及其他服务并取得客户确认的安装证明或验收证明时确认收入。

31、合同成本

(1) 取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并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。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

(2) 履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。确认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。

(3) 合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

32、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：(1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负

债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益或冲减相关资产的账面价值。并在相关资产使用寿命内按照平均分配的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

33、所得税

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，根据可抵扣暂时性差异和能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。递延所得税负债根据应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税，但初始确认资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等）除外。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- （1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

34、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得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。

35、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

无。

(2) 会计估计变更

无。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率(%)
增值税	应税收入	13、9、6
城建税	实际缴纳流转税	7
教育费附加	实际缴纳流转税	3
地方教育费附加	实际缴纳流转税	2
企业所得税	应纳税所得额	15、20、25

2、税收优惠及批文

本公司于2023年10月26日取得编号为GR202311002166的高新技术企业，有效期3年，本公司本期所得税率减按15%征收。

本公司为先进制造业企业，根据财政部、税务总局于2023年9月发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第43号)，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税增值税税额。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策公告》(财政部税务总局公告2022年第13号)以及《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第6号)，子公司北京基康科技有限公司及北京微玛特科技有限公司2023年度符合小微企业标准，年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

本公司以及子公司北京微玛特科技有限公司、北京基康科技有限公司取得软件产品登记证书，销售自行开发生产的软件产品，增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

五、合并财务报表主要项目注释

(以下如无特别说明, 期末是指 2024 年 6 月 30 日, 期初是指 2024 年 1 月 1 日, 本期是指 2024 年 1-6 月, 上期是指 2023 年 1-6 月, 货币单位均为人民币元)

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金		
银行存款	71,244,938.64	79,945,226.40
其他货币资金	7,115,114.10	36,114,453.38
合计	78,360,052.74	116,059,679.78

其中: 受限制的货币资金明细如下:

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	7,114,941.82	6,114,281.30
银行承兑汇票保证金		
待转理财投资款		30,000,000.00
合计	7,114,941.82	36,114,281.30

2、交易性金融资产

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	70,185,194.53	75,093,030.14
其中: 理财产品	70,185,194.53	75,093,030.14
合计	70,185,194.53	75,093,030.14

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	3,352,587.20	3,930,392.50
小计	3,352,587.20	3,930,392.50
减: 坏账准备	273,815.39	243,519.63
合计	3,078,771.81	3,686,872.87

(2) 按坏账准备计提方法分类

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,352,587.20	100.00	273,815.39	8.17	3,078,771.81
其中: 商业承兑汇票	3,352,587.20	100.00	273,815.39	8.17	3,078,771.81
合计	3,352,587.20	100.00	273,815.39	8.17	3,078,771.81

(续)

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,930,392.50	100.00	243,519.63	6.20	3,686,872.87
其中: 商业承兑汇票	3,930,392.50	100.00	243,519.63	6.20	3,686,872.87

合计	3,930,392.50	100.00	243,519.63	6.20	3,686,872.87
----	--------------	--------	------------	------	--------------

按账龄组合计提坏账准备:

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	2,144,696.00	107,234.80	5.00
1至2年	749,976.50	74,997.65	10.00
2至3年	457,914.70	91,582.94	20.00
3至4年			
4年以上			
合计	3,352,587.20	273,815.39	8.17

注:上述账龄是指应收款项转入应收票据前的期末账龄。

(3) 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据坏账准备	243,519.63	30,295.76				273,815.39
合计	243,519.63	30,295.76				273,815.39

(4) 期末公司无已质押的应收票据。

(5) 期末无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	213,754,938.47	190,740,590.82
1至2年	91,329,927.70	70,579,876.43
2至3年	29,564,381.34	21,138,525.69
3至4年	5,194,870.94	11,262,006.99
4年以上	20,584,131.62	16,469,664.41
小计	360,428,250.07	310,190,664.34
减:坏账准备	48,915,183.07	42,923,390.23
合计	311,513,067.00	267,267,274.11

(2) 按坏账准备计提方法披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	360,428,250.07	100.00	48,915,183.07	13.57	311,513,067.00
其中:账龄组合	360,428,250.07	100.00	48,915,183.07	13.57	311,513,067.00
合计	360,428,250.07	100.00	48,915,183.07	13.57	311,513,067.00

(续)

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					

按组合计提坏账准备	310,190,664.34	100.00	42,923,390.23	13.84	267,267,274.11
其中：账龄组合	310,190,664.34	100.00	42,923,390.23	13.84	267,267,274.11
合计	310,190,664.34	100.00	42,923,390.23	13.84	267,267,274.11

按账龄组合计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	213,754,938.47	10,687,746.93	5.00
1至2年	91,329,927.70	9,132,992.78	10.00
2至3年	29,564,381.34	5,912,876.27	20.00
3至4年	5,194,870.94	2,597,435.47	50.00
4年以上	20,584,131.62	20,584,131.62	100.00
合计	360,428,250.07	48,915,183.07	13.57

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	42,923,390.23	5,986,725.64	6,907.20	1,840.00		48,915,183.07
合计	42,923,390.23	5,986,725.64	6,907.20	1,840.00		48,915,183.07

(4) 报告期核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,840.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

往来单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款和合同资产坏账准备期末余额
河南中原光电测控技术有限公司	14,157,784.23	20,925.00	14,178,709.23	3.67%	708,967.67
中水北方勘测设计研究有限责任公司	12,662,101.16	4,733.90	12,666,835.06	3.28%	633,578.45
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	10,496,438.18	34,608.70	10,531,046.88	2.73%	731,904.43
黄河勘测规划设计研究院有限公司	9,225,517.22	690.00	9,226,207.22	2.39%	687,010.57
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	8,925,896.15	39,657.67	8,965,553.82	2.32%	448,277.69
合计	55,467,736.94	100,615.27	55,568,352.21	14.38%	3,209,738.81

5、合同资产

(1) 合同资产情况

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
应收质保金	19,478,868.12	2,423,537.96	17,055,330.16	15,014,667.49	1,391,822.79	13,622,844.70
应收货款	6,444,313.89	4,310,585.10	2,133,728.79	9,768,776.25	4,452,311.30	5,316,464.95
合计	25,923,182.01	6,734,123.06	19,189,058.95	24,783,443.74	5,844,134.09	18,939,309.65

(2) 按坏账准备计提方法分类披露

种类	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,310,149.75	5.05	1,310,149.75	100.00	
按组合计提坏账准备	24,613,032.26	94.95	5,423,973.31	22.04	19,189,058.95
其中：账龄组合	24,613,032.26	94.95	5,423,973.31	22.04	19,189,058.95
合计	25,923,182.01	100.00	6,734,123.06	25.98	19,189,058.95

(续)

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,310,149.75	5.29	1,310,149.75	100.00	
按组合计提坏账准备	23,473,293.99	94.71	4,533,984.34	19.32	18,939,309.65
其中：账龄组合	23,473,293.99	94.71	4,533,984.34	19.32	18,939,309.65
合计	24,783,443.74	100.00	5,844,134.09	23.58	18,939,309.65

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
北京燕禹水务科技有限公司	1,310,149.75	1,310,149.75	100.00	预计无法收回

按账龄组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	6,402,242.58	320,112.13	5.00
1至2年	9,039,524.79	903,952.48	10.00
2至3年	5,652,573.65	1,130,514.73	20.00
3至4年	898,594.55	449,297.28	50.00
4年以上	2,620,096.69	2,620,096.69	100.00
合计	24,613,032.26	5,423,973.31	22.04

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
合同资产坏账准备	5,844,134.09	889,988.97				6,734,123.06
合计	5,844,134.09	889,988.97				6,734,123.06

(4) 本期无核销的合同资产。

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,815,573.48	9,192,019.95
供应链金融票据	2,308,299.57	6,974,774.64
小计	5,123,873.05	16,166,794.59
减：坏账准备	115,414.98	348,738.73
合计	5,008,458.07	15,818,055.86

(2) 按坏账准备计提方法分类

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	5,123,873.05	100.00	115,414.98	2.25	5,008,458.07
其中：银行承兑汇票	2,815,573.48	54.95			2,815,573.48
供应链金融票据	2,308,299.57	45.05	115,414.98	5.00	2,192,884.59
合计	5,123,873.05	100.00	115,414.98	2.25	5,008,458.07

按账龄组合计提坏账准备：

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	2,308,299.57	115,414.98	5.00
合计	2,308,299.57	115,414.98	5.00

(3) 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
供应链金融票据	348,738.73	87,798.06	321,121.81			115,414.98
合计	348,738.73	87,798.06	321,121.81			115,414.98

(4) 期末公司无已质押的应收票据。

(5) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,058,535.25	
合计	1,058,535.25	

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	1,154,743.44	100.00	1,224,353.34	100.00
合计	1,154,743.44	100.00	1,224,353.34	100.00

(2) 按欠款方归集的期末余额前五名的预付账款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 976,959.30 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 84.61%。

8、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,082,350.20	2,955,961.82
合计	5,082,350.20	2,955,961.82

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(1) 其他应收款

1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	3,155,445.89	1,533,339.08

1至2年	1,311,030.38	1,283,728.10
2至3年	958,000.00	401,418.00
3至4年	66,752.60	114,334.60
4年以上	906,949.00	990,152.93
小计	6,398,177.87	4,322,972.71
减：坏账准备	1,315,827.67	1,367,010.89
合计	5,082,350.20	2,955,961.82

2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项的性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	4,200,826.51	3,564,336.51
员工备用金	854,194.29	-
其他	1,343,157.07	758,636.20
合计	6,398,177.87	4,322,972.71

3) 按坏账准备计提方法披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,025,807.20	16.03	1,025,807.20	100.00	
按组合计提坏账准备	5,372,370.67	83.97	290,020.47	5.40	5,082,350.20
其中：账龄组合	884,889.87	13.83	155,396.04	17.56	729,493.83
低风险组合	4,487,480.80	70.14	134,624.43	3.00	4,352,856.37
合计	6,398,177.87	100.00	1,315,827.67	20.57	5,082,350.20

(续)

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,025,807.20	23.73	1,025,807.20	100.00	
按组合计提坏账准备	3,297,165.51	76.27	341,203.69	10.35	2,955,961.82
其中：账龄组合	266,656.55	6.17	250,288.41	93.86	16,368.14
低风险组合	3,030,508.96	70.10	90,915.28	3.00	2,939,593.68
合计	4,322,972.71	100.00	1,367,010.89	31.62	2,955,961.82

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
云日(北京)科贸有限公司	230,000.00	230,000.00	100.00	预计无法收回
北京燕禹水务科技有限公司	700,000.00	700,000.00	100.00	预计无法收回
重庆良全模塑有限公司	5,807.20	5,807.20	100.00	预计无法收回
河南万兴不锈钢有限公司	90,000.00	90,000.00	100.00	预计无法收回
合计	1,025,807.20	1,025,807.20		

按账龄组合计提坏账准备：

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	766,940.87	38,347.04	5.00
1至2年	1,000.00	100.00	10.00
2至3年			
3至4年			
4年以上	116,949.00	116,949.00	100.00
合计	884,889.87	155,396.04	17.56

按低风险组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
保证金及押金	3,383,877.51	101,516.33	3.00
其他	1,103,603.29	33,108.10	3.00
合计	4,487,480.80	134,624.43	3.00

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
期初余额	91,776.76	249,426.93	1,025,807.20	1,367,010.89
期初其他应收款账面余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	81,294.71			81,294.71
本期转回		132,477.93		132,477.93
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	173,071.47	116,949.00	1,025,807.20	1,315,827.67

处于第三阶段的主要其他应收款及坏账准备计提情况:

名称	期末余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
云日(北京)科贸有限公司	230,000.00	230,000.00	100.00	预计无法收回
北京燕禹水务科技有限公司	700,000.00	700,000.00	100.00	预计无法收回
重庆良全模塑有限公司	5,807.20	5,807.20	100.00	预计无法收回
河南万兴不锈钢有限公司	90,000.00	90,000.00	100.00	预计无法收回

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	1,367,010.89	81,294.71	132,477.93			1,315,827.67
合计	1,367,010.89	81,294.71	132,477.93			1,315,827.67

5) 本期无实际核销的其他应收款。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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
贵州省地质环境监测院(贵州省环境地质研究所)	押金及保证金	858,065.00	1-2年	13.41	25,741.95
北京燕禹水务科技有限公司	押金及保证金	700,000.00	4年以上	10.94	700,000.00
定远县人力资源和社会保障局	押金及保证金	349,000.00	2-3年	5.45	10,470.00
定远县公共资源交易中心	押金及保证金	346,000.00	2-3年	5.41	10,380.00
广西交投科技有限公司	押金及保证金	283,402.00	1-2年	4.43	8,502.06
合计		2,536,467.00		39.64	755,094.01

9、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	16,001,512.71	181,807.53	15,819,705.18	13,032,487.39	296,546.31	12,735,941.08
库存商品	22,882,532.58	1,278,887.19	21,603,645.39	20,447,231.61	887,194.78	19,560,036.83
发出商品	22,033,286.06		22,033,286.06	27,210,213.61		27,210,213.61
在产品	4,792,425.49		4,792,425.49	4,183,225.57		4,183,225.57
合同履约成本	7,604,592.33		7,604,592.33	10,455,737.46		10,455,737.46
委托加工物资	378,942.63		378,942.63	382,194.31		382,194.31
合计	73,693,291.80	1,460,694.72	72,232,597.08	75,711,089.95	1,183,741.09	74,527,348.86

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	转销	其他	
原材料	296,546.31				114,738.78		181,807.53
库存商品	887,194.78	586,583.96			194,891.55		1,278,887.19
发出商品							
在产品							
委托加工物资							
合同履约成本							
合计	1,183,741.09	586,583.96			309,630.33		1,460,694.72

10、一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
长期应收款	1,254,942.17	1,224,931.35
合计	1,254,942.17	1,224,931.35

11、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
租赁费	61,993.09	362,940.99
待认证和待抵扣增值税	102,654.27	154,438.11
预缴所得税费用	6.95	
合计	164,654.31	517,379.10

12、长期应收款

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收股权转让款	2,405,421.49		2,405,421.49	2,347,897.99		2,347,897.99
合计	2,405,421.49		2,405,421.49	2,347,897.99		2,347,897.99

注：折现率为4.9%。

13、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		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
联营企业						
成都汇康新创科技合伙企业(有限合伙)	565,622.65			-4,919.07		
合计	565,622.65			-4,919.07		

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
成都汇康新创科技合伙企业(有限合伙)				560,703.58	
合计				560,703.58	

14、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他	
四联智能技术股份有限公司	177,000.00				30,000.00		147,000.00
新疆兴宏泰股份有限公司	660,000.00				120,000.00		540,000.00
光宝联合(北京)科技股份有限公司	873,600.00				244,800.00		628,800.00
合计	1,710,600.00				394,800.00		1,315,800.00

项目	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	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
四联智能技术股份有限公司			503,991.25	
新疆兴宏泰股份有限公司			2,965,838.27	
光宝联合(北京)科技股份有限公司			1,291,200.00	
合计			4,761,029.52	

(2) 本期无终止确认的情况。

15、固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其它设备	合计
----	--------	------	------	------	----

一、账面原值：					
1、期初余额	64,459,064.82	6,216,508.62	8,676,059.91	9,154,193.28	88,505,826.63
2、本期增加金额		131,469.93	395,500.00	253,096.20	780,066.13
(1) 购置		131,469.93	395,500.00	253,096.20	780,066.13
3、本期减少金额		4,128.21			4,128.21
(1) 处置或报废		4,128.21			4,128.21
4、期末余额	64,459,064.82	6,343,850.34	9,071,559.91	9,407,289.48	89,281,764.55
二、累计折旧					
1、期初余额	13,394,131.65	3,101,737.22	7,308,600.48	5,150,290.44	28,954,759.79
2、本期增加金额	1,014,902.76	415,397.49	130,648.74	568,838.24	2,129,787.23
(1) 计提	1,014,902.76	415,397.49	130,648.74	568,838.24	2,129,787.23
3、本期减少金额		3,921.80			3,921.80
(1) 处置或报废		3,921.80			3,921.80
4、期末余额	14,409,034.41	3,513,212.91	7,439,249.22	5,719,128.68	31,080,625.22
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	50,050,030.41	2,830,637.43	1,632,310.69	3,688,160.80	58,201,139.33
2、期初账面价值	51,064,933.17	3,114,771.40	1,367,459.43	4,003,902.84	59,551,066.84

16、使用权资产

项目	办公场地	合计
一、账面原值：		
1、期初余额	567,825.52	567,825.52
2、本期增加金额	3,252,764.74	3,252,764.74
(1) 本期新增租赁	3,252,764.74	3,252,764.74
3、本期减少金额		
(1) 租赁到期		
4、期末余额	3,820,590.26	3,820,590.26
二、累计折旧		
1、期初余额	220,821.02	220,821.02
2、本期增加金额	444,616.23	444,616.23
(1) 本期计提	444,616.23	444,616.23
3、本期减少金额		
(1) 租赁到期		
4、期末余额	665,437.25	665,437.25
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) 租赁到期		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	3,155,153.01	3,155,153.01
2、期初账面价值	347,004.50	347,004.50

17、无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值：			
1、期初余额	623,825.00	3,946,666.99	4,570,491.99
2、本期增加金额			
(1) 购置			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额			
二、累计摊销			
1、期初余额	311,733.50	3,124,597.75	3,436,331.25
2、本期增加金额	6,238.26	110,436.18	116,674.44
(1) 计提	6,238.26	110,436.18	116,674.44
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	317,971.76	3,235,033.93	3,553,005.69
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	305,853.24	711,633.06	1,017,486.30
2、期初账面价值	312,091.50	822,069.20	1,134,160.74

18、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	10,018,152.38	325,041.15	615,525.46		9,727,668.07
合计	10,018,152.38	325,041.15	615,525.46		9,727,668.07

19、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

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	58,814,378.79	8,359,899.12	51,909,928.65	7,327,865.14
内部销售未实现利润	2,773,667.41	636,791.68	5,332,840.80	799,926.12
预提费用	1,579,021.13	236,853.17	2,150,194.17	322,529.13
股权投资损失	4,627,170.39	694,075.56	4,627,170.39	694,075.56
股权激励费用	20,011,868.75	3,001,780.31	7,372,793.75	1,105,919.06
租赁负债	2,986,037.41	428,480.86	288,518.52	14,425.93
弥补以前年度亏损	2,075,554.90	103,777.75	1,061,365.71	53,068.29
合计	92,867,698.78	13,461,658.45	72,742,811.99	10,317,809.23

(2) 未经抵销的递延所得税负债

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
交易性金融资产公允价值变动	185,194.53	24,187.40	93,030.14	13,954.52
固定资产加速折旧	1,398,001.70	209,700.26	1,571,930.19	235,789.53
使用权资产	3,155,153.01	448,036.26	347,004.50	17,350.23
合计	4,738,349.24	681,923.92	2,011,964.83	267,094.28

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末余额		期初余额	
	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	681,923.92	12,779,734.53		
递延所得税负债	681,923.92			
合计	1,363,847.84	12,779,734.53		

(4) 未确认递延所得税资产明细:

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	680.10	606.01
可抵扣亏损	4,546,890.59	4,803,195.90
合计	4,547,570.69	4,803,801.91

(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:

到期年份	期末余额
2025年	601,216.03
2026年	1,496,163.80
2027年	1,670,257.87
2028年	773,904.59
2029年	5,348.30
合计	4,546,890.59

20、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	39,000.00	78,832.00
合计	39,000.00	78,832.00

21、所有权或使用权受到限制的资产

项目	金额	受限制的原因
货币资金	7,114,941.82	保函保证金
合计	7,114,941.82	

22、应付票据

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		1,027,000.00
商业承兑汇票	972,927.00	1,433,500.00
合计	972,927.00	2,460,500.00

截至报告期末无到期未付的应付票据。

23、应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付货款	58,485,233.68	42,353,932.28
应付设备及工程款	91,652.98	1,765,890.93
合计	58,576,886.66	44,119,823.21

24、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	21,606,182.24	30,650,829.53
合计	21,606,182.24	30,650,829.53

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,626,933.81	27,934,725.71	38,015,374.09	5,546,285.43
二、离职后福利-设定提存计划	15,262.72	2,683,918.54	2,298,980.97	400,200.29
三、辞退福利		80,168.00	80,168.00	
合计	15,642,196.53	30,698,812.25	40,394,523.06	5,946,485.72

(2) 短期薪酬列示

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	15,363,692.80	24,327,720.15	34,436,037.55	5,255,375.40
2、职工福利费		576,885.77	576,885.77	
3、社会保险费	213,422.33	1,627,692.91	1,590,466.41	250,648.83
其中：医疗保险费	195,290.62	1,446,552.91	1,421,560.42	220,283.11
工伤保险费	115.47	73,323.15	61,721.17	11,717.45
生育保险费	18,016.24	107,816.85	107,184.82	18,648.27
4、住房公积金		1,217,753.59	1,215,235.60	2,517.99
5、工会经费和职工教育经费	49,818.68	184,673.29	196,748.76	37,743.21
合计	15,626,933.81	27,934,725.71	38,015,374.09	5,546,285.43

(3) 设定提存计划设定

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	4,621.87	2,598,200.10	2,224,884.79	377,937.18
2、失业保险费	10,640.85	85,718.44	74,096.18	22,263.11
合计	15,262.72	2,683,918.54	2,298,980.97	400,200.29

26、应交税费

税项	期末余额	期初余额
企业所得税	2,399,290.18	2,761,827.69
增值税	3,432,544.00	5,049,133.95
个人所得税	166,466.55	257,487.19
城市维护建设税	249,659.19	256,514.73
教育费附加	178,327.98	183,224.81
合计	6,426,287.90	8,508,188.37

27、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	563,284.17	2,101,082.07
合计	563,284.17	2,101,082.07

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
未付费用	563,284.17	2,101,082.07
合计	563,284.17	2,101,082.07

28、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的应付租赁负债	1,754,354.74	190,431.19
合计	1,754,354.74	190,431.19

29、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
预提维护费	1,579,021.13	2,150,194.17
待转销项税	260,661.00	282,845.85
合计	1,839,682.13	2,433,040.02

30、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,087,466.84	298,180.29
未确认融资费用	-101,429.43	-9,661.77
减：一年内到期的租赁负债重分类	1,754,354.74	190,431.19
合计	1,231,682.67	98,087.33

31、股本

项目	期初余额	本期增减(+,-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	139,497,776.00						139,497,776.00

32、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	296,468,656.26			296,468,656.26

其他资本公积	3,794,767.43	6,505,315.59		10,300,083.02
合计	300,263,423.69	6,505,315.59		306,768,739.28

注：本期由于确认股权激励费用，导致其他资本公积增加 5,422,887.46 元。股权激励费用可税前扣除的金额超过股份支付相关成本费用，对应的所得税影响导致其他资本公积增加 1,082,428.13 元。

33、库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	29,447,910.07			29,447,910.07
合计	29,447,910.07			29,447,910.07

34、其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额					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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-4,366,229.52	-394,800.00			-394,800.00		-4,761,029.52
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-4,366,229.52	-394,800.00			-394,800.00		-4,761,029.52
其他综合收益合计	-4,366,229.52	-394,800.00			-394,800.00		-4,761,029.52

35、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	34,189,091.29			34,189,091.29
合计	34,189,091.29			34,189,091.29

36、未分配利润

项目	金额
调整前上年年末未分配利润	115,519,508.03
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	
调整后年初未分配利润	115,519,508.03
加：本期归属于母公司所有者的净利润	28,291,332.61
减：提取法定盈余公积	
应付普通股股利	33,796,944.00
转作股本的普通股股利	
期末未分配利润	110,013,896.64

37、营业收入和营业成本

（1）营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	148,165,423.91	66,899,020.73	133,425,532.20	57,293,133.40
合计	148,165,423.91	66,899,020.73	133,425,532.20	57,293,133.40

（2）营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	营业收入	营业成本
------	------	------

按商品类型		
智能监测终端	118,858,258.89	46,213,185.22
安全监测物联网解决方案及服务	29,307,165.02	20,685,835.51
按经营地区分类		
国内	147,843,852.27	66,790,164.43
国外	321,571.64	108,856.30

(3) 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 21,606,182.24 元，其中 21,606,182.24 元预计将于 1 年内确认收入。

38、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	495,372.16	676,345.95
教育费附加	354,093.27	490,771.76
其他	369,383.54	355,104.84
合计	1,218,848.97	1,522,222.55

39、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,471,831.47	8,290,900.03
业务招待费	1,859,442.00	1,241,879.95
办公及差旅费	2,822,186.54	2,922,615.18
租赁费	402,612.42	389,714.16
折旧及摊销	196,301.83	120,683.32
咨询及服务费	279,279.37	374,671.89
宣传推广费	590,651.33	443,247.05
其他	315,543.46	282,695.68
合计	15,937,848.42	14,066,407.26

40、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,844,428.10	6,369,971.80
股权激励费用	5,422,887.46	
业务招待费	563,623.17	627,987.81
办公及差旅费	1,436,917.07	1,696,508.06
聘请中介机构费	739,471.33	370,550.26
折旧费及摊销	2,009,192.33	1,786,877.01
物业及租赁费	288,660.26	407,055.78
其他	1,011,752.74	1,239,628.22
合计	18,316,932.46	12,498,578.94

41、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	8,667,993.60	7,105,193.58
办公及差旅费	480,467.99	386,981.32
折旧费及摊销	635,869.89	281,625.12
物业及租赁费	365,262.46	348,824.96
原材料	1,486,733.42	1,384,767.66
其他	630,586.28	607,748.71
合计	12,266,913.64	10,115,141.35

42、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	28,244.72	11,898.76
减：利息收入	218,657.34	1,111,110.76
汇兑损益	24,370.49	100,926.93
手续费	193,668.78	57,956.07
合计	27,626.65	-940,329.00

43、其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
上市挂牌市级补贴	3,000,000.00	
即征即退增值税	333,044.73	188,741.27
个税手续费返还	66,391.58	48,314.65
加计抵扣进项税	1,260,138.85	
科技专项资金		40,600.00
稳岗补贴及返还		12,072.00
其他	1,080.00	4,400.00
合计	4,660,655.16	294,127.92

44、投资收益

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	-4,919.07	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	995,134.41	635,013.67
其他权益工具投资在持有期间的投资收益		
合计	990,215.34	635,013.67

45、公允价值变动收益

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	92,164.39	378,705.48
合计	92,164.39	378,705.48

46、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-30,295.76	123,505.11
应收账款坏账损失	-5,986,725.64	-5,018,312.75
其他应收款坏账损失	51,183.22	64,450.89
应收款项融资坏账损失	233,323.75	

合计	-5,732,514.43	-4,830,356.75
----	---------------	---------------

47、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-889,988.97	-28,976.75
存货跌价损失	-586,583.96	-900,425.84
合计	-1,476,572.93	-929,402.59

48、营业外收入

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
罚款及违约金	115,766.99		115,766.99
其他	9,604.43	3,185.84	9,604.43
合计	125,371.42	3,185.84	125,371.42

49、营业外支出

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
捐赠支出	100,000.00		100,000.00
其他	163.78		163.78
合计	100,163.78		100,163.78

50、所得税费用

(1) 所得税费用列示

项目	本期发生额	上期发生额
本期所得税费用	5,423,398.55	3,279,297.21
递延所得税费用	-1,646,591.45	778,225.20
合计	3,776,807.10	4,057,522.41

(2) 本期会计利润与所得税费用的调整过程：

项目	本期发生额
利润总额	32,057,388.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,808,608.23
子公司适用不同税率的影响	-30,852.68
调整以前期间所得税的影响	5,336.17
不可抵扣的成本、费用和损失影响	296,480.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-52,330.72
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,084.48
研发费用加计扣除、固定资产折旧加计扣除及股权激励费用抵扣的影响	-1,420,340.91
使用权资产影响	16,631.10
税收优惠影响	152,191.03
所得税费用	3,776,807.10

51、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

往来款及保证金	3,628,729.15	6,380,392.83
利息收入	131,123.02	994,967.46
政府补助收入	3,067,471.58	105,386.65
其他营业外收入	125,371.42	3,185.84
合计	6,952,695.17	7,483,932.78

支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付各项费用	15,784,188.82	14,904,770.63
往来款及保证金	5,265,879.67	3,357,741.92
合计	21,050,068.49	18,262,512.55

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行理财资金	158,000,000.00	130,000,000.00
合计	158,000,000.00	130,000,000.00

支付的重要的投资活动有关现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品支出	123,000,000.00	145,000,000.00
合计	123,000,000.00	145,000,000.00

(3) 筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
股权激励行权款		2,416,254.74
合计		2,416,254.74

支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
回购股份支付的款项		29,201,195.63
支付租赁负债	607,665.10	198,786.86
合计	607,665.10	29,399,982.49

筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债(含一年内到期)	288,518.52		3,252,764.74	583,490.57	-28,244.72	2,986,037.41
合计	288,518.52		3,252,764.74	583,490.57	-28,244.72	2,986,037.41

52、现金流量表补充资料

(1) 补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	28,280,581.11	30,364,128.86
加：信用减值损失(收益以“-”号填列)	5,732,514.43	4,830,356.75

资产减值损失（收益以“-”号填列）	1,476,572.93	929,402.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,129,787.23	1,966,076.16
使用权资产折旧	444,616.23	126,183.44
无形资产摊销	116,674.44	122,721.16
长期待摊费用摊销	615,525.46	409,973.65
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	29.42	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-92,164.39	-378,705.48
财务费用（收益以“-”号填列）	-58,686.19	-86,407.25
投资损失（收益以“-”号填列）	-990,215.34	-635,013.67
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,061,421.09	747,508.40
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	414,829.64	30,716.80
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,708,167.82	-4,331,769.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-41,456,177.32	-34,130,358.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,141,658.55	-29,344,103.90
经营活动产生的现金流量净额	-7,881,024.16	-29,379,290.92
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
新增使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	71,245,110.92	68,335,800.27
减：现金的期初余额	79,945,398.48	207,014,892.97
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	-8,700,287.56	-138,679,092.70

（2）现金及现金等价物

项目	本期发生额	上期发生额
一、现金	71,245,110.92	68,335,800.27
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	71,244,938.64	68,017,413.14
可随时用于支付的其他货币资金	172.28	318,387.13
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、现金及现金等价物余额	71,245,110.92	68,335,800.27
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

53、外币货币性项目

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			843,808.13
其中：美元	118,399.30	7.1268	843,808.13
应收账款			43,024.49

其中：美元	6,037.00	7.1268	43,024.49
应付账款			5,256,670.52
其中：美元	737,591.98	7.1268	5,256,670.52

54、租赁

(1) 本公司作为承租方

项目	本期发生额
简化处理的短期租赁费用和低价值资产租赁费用情况	704,783.55
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额情况	
与租赁相关的现金流出总额	448,190.55

六、研发支出

1、按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,667,993.60	7,105,193.58
办公及差旅费	480,467.99	386,981.32
折旧费及摊销	635,869.89	281,625.12
物业及租赁费	365,262.46	348,824.96
原材料	1,486,733.42	1,384,767.66
其他	630,586.28	607,748.71
合计	12,266,913.64	10,115,141.35
其中：费用化研发支出	12,266,913.64	10,115,141.35
资本化研发支出		

七、合并范围变更

1、投资设立子公司

子公司名称	变更原因
湖北基康水安技术有限公司	设立
贵州基康岩土科技有限公司	设立

八、在其他主体中权益的披露

1、在子公司的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
北京基康科技有限公司	600万元	北京	北京	自动化监测设备生产和销售	100.00		非同一控制企业合并
北京微玛特科技有限公司	1,005万元	北京	北京	生产水文仪器及岩土工程仪器	100.00		非同一控制企业合并
北京基康投资管理有限公司	500万元	北京	北京	投资咨询管理、资产管理	100.00		设立
北京锦晖检测技术有限公司	500万元	北京	北京	技术开发、技术检测	100.00		设立
四川汇康智感科技有限公司	1,000万元	成都	成都	仪器仪表制造；物联网技术研发	70.00		设立
湖北基康水安技术有限公司	100万元	武汉	武汉	水文服务、系统开发	100.00		设立

贵州基康岩土科技有限公司	100 万元	贵阳	贵阳	技术服务、技术开发	100.00		设立
--------------	--------	----	----	-----------	--------	--	----

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 不重要合营和联营企业的汇总信息

项目	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
联营企业		
投资账面价值合计	560,703.58	565,622.65
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-4,919.07	
其他综合收益		
综合收益总额	-4,919.07	

九、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

无。

2、涉及政府补助的负债项目

无。

3、计入当期损益的政府补助

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	3,067,471.58	105,386.65

十、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种经营风险。主要包括：信用风险、市场风险及流动风险。本公司从事风险管理的目标是在风险与收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司的经营业绩的影响降低至最低水平，使股东及其他权益者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司的风险管理策略是确定和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。本公司与经认可的、信誉良好的第三方进行交易，根据本公司的政策，需要对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大风险。

(2) 市场风险

1) 汇率风险，汇率风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元银行存款有关，由于美元与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。但本公司管理层认为，该等美元银行存款于本公司总资产所占比例较小，此外本公司主要经营活动均以人民币结算，故本公司所面临的外汇风险并不重大。

2) 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。本公司报告期无银行借款，且公司短期无对外借款的意图，因此公司面临的利率变动所导致的风险较小。

3) 其他价格风险，本公司持有的分类为其他权益工具投资和交易性金融资产的投资在资产负债表日以其公允价值列示，因此，本公司面临价格风险。管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

(3) 流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司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

公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。报告期内公司的流动资产远高于流动负债，本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。本公司各项金融负债均将于1年内到期。

2、金融资产转移

(1) 金融资产转移

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	银行承兑汇票	1,058,535.25	终止	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		1,058,535.25		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	1,058,535.25	
合计	/	1,058,535.25	

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

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			70,185,194.53	70,185,194.53
(二) 其他权益工具投资			1,315,800.00	1,315,800.00
(三) 应收款项融资			5,008,458.07	5,008,458.07
持续以公允价值计量的资产总额			76,509,452.60	76,509,452.60

2、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

权益工具投资公司采用估值技术确定其公允价值，估值技术的输入值包括被投资单位的经营情况、交易量、投资成本、近期的市价等。

应收款项融资主要为银行承兑汇票，票面期限较短，票面价值与公允价值相近，按票面金额确定公允价值。

交易性金融资产投资主要为理财产品，以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。

十二、关联方及关联方交易

1、本公司的母公司

公司无母公司，蒋小钢为本公司的实际控制人，直接持有本公司股份40,285,000股，持股比例为28.8786%，通过北京新华基康投资管理有限公司间接持有本公司股5,048,238股，持股比例3.6189%，合计持股比例为32.4975%。

2、本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、1 在其他主体中的权益”。

3、本公司的合营及联营企业情况

本公司的合营及联营企业情况详见本附注“八、2 在合营企业或联营企业中的权益”。

4、关联交易情况

(1) 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,291,984.99	2,173,377.98

关键管理人员股权激励费用	2,264,779.00	
合计	5,556,763.99	2,173,377.98

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员								
其他核心人员					418,182	568,727.52		
合计					418,182	568,727.52		

2019年股权激励计划的股票期权授予日为2019年9月17日，行权价为1.5元/份（由于分红等原因行权价格调整为1.36元/份。）自股票期权授予日起，满足行权条件的（考核期为2019年度、2020年度、2021年度的营业收入、净利润、主营业务现金流）在未来分三期行权，激励对象每次行权所获的股份的锁定期为自该等股份登记至其名下之日起三年。第一期已于2020年11月行权完毕，2021年4月28日股票过户登记。截至2024年4月28日，股份登记至激励对象名下已满三年，已符合解除限售条件，公司于2024年5月27日披露了《基康仪器股份有限公司股票解除限售公告》（公告编号：2024-047），本次股票解除限售数量总额为418,182股，占公司总股本0.2998%，可交易时间为2024年5月30日。

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	3.8元	2.5月，14.5月		
其他核心人员	3.8元	2.5月，14.5月		

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes（布莱克-斯科尔斯）模型
授予日权益工具公允价值计量的重要参数	
对可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	5,422,887.46

3、本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	2,264,779.00	
其他核心人员	3,158,108.46	
合计	5,422,887.46	

4、股份支付的修改、终止情况

无。

十四、承诺及或有事项

截至2024年6月30日，公司无需披露的承诺及或有事项。

十五、资产负债表日后事项

截止本报告日，公司无需披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、分部信息

本公司未设置业务分部。

2、其他事项

截至 2024 年 6 月 30 日，公司无其他需披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	210,669,869.93	187,244,872.60
1至2年	90,295,850.98	69,767,431.71
2至3年	29,564,381.34	21,138,525.69
3至4年	5,192,737.94	11,190,345.39
4年以上	17,561,162.77	13,516,224.16
小计	353,284,002.96	302,857,399.55
减：坏账准备	45,628,209.41	39,667,682.61
合计	307,655,793.55	263,189,716.94

(2) 应收账款分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	105,543.96	0.03			105,543.96
按组合计提坏账准备	353,178,459.00	99.97	45,628,209.41	12.92	307,550,249.59
其中：账龄组合	353,178,459.00	99.97	45,628,209.41	12.92	307,550,249.59
合计	353,284,002.96	100.00	45,628,209.41	12.92	307,655,793.55

(续)

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	208,123.78	0.07			208,123.78
按组合计提坏账准备	302,649,275.77	99.93	39,667,682.61	13.11	262,981,593.16
其中：账龄组合	302,649,275.77	99.93	39,667,682.61	13.11	262,981,593.16
合计	302,857,399.55	100.00	39,667,682.61	13.11	263,189,716.94

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
四川汇康智感科技有限公司	105,543.96			合并范围内未计提坏账准备
合计	105,543.96			

按账龄组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	210,564,325.97	10,528,216.30	5.00
1至2年	90,295,850.98	9,029,585.10	10.00
2至3年	29,564,381.34	5,912,876.27	20.00
3至4年	5,192,737.94	2,596,368.97	50.00
4年以上	17,561,162.77	17,561,162.77	100.00

合计	353,178,459.00	45,628,209.41	12.92
----	----------------	---------------	-------

(3) 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	39,667,682.61	5,955,459.60	6,907.20	1,840.00		45,628,209.41
合计	39,667,682.61	5,955,459.60	6,907.20	1,840.00		45,628,209.41

(4) 报告期核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,840.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

往来单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款和合同资产坏账准备期末余额
河南中原光电测控技术有限公司	14,157,784.23	20,925.00	14,178,709.23	3.75	708,967.67
中水北方勘测设计研究有限责任公司	12,662,101.16	4,733.90	12,666,835.06	3.35	633,578.45
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	10,496,438.18	34,608.70	10,531,046.88	2.79	731,904.43
黄河勘测规划设计研究院有限公司	9,225,517.22	690.00	9,226,207.22	2.44	687,010.57
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	8,925,896.15	39,657.67	8,965,553.82	2.37	448,277.69
合计	55,467,736.94	100,615.27	55,568,352.21	14.71	3,209,738.81

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,985,050.20	7,125,662.95
合计	7,985,050.20	7,125,662.95

注: 上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(1) 其他应收款

1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	3,405,169.73	3,631,868.59
1至2年	2,093,636.53	1,730,399.22
2至3年	1,158,000.00	359,000.00
3至4年	5,807.20	95,807.20
4年以上	2,627,086.99	2,669,564.92
小计	9,289,700.45	8,486,639.93
减: 坏账准备	1,304,650.25	1,360,976.98
合计	7,985,050.20	7,125,662.95

2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项的性质	期末余额	期初余额
合并范围内往来款	3,244,336.44	4,364,797.27
押金及保证金	4,103,639.95	3,445,271.26

员工备用金	690,080.87	
其他	1,251,643.19	676,571.40
合计	9,289,700.45	8,486,639.93

3) 按坏账准备计提方法披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	4,270,143.64	45.97	1,025,807.20	24.02	3,244,336.44
按组合计提坏账准备	5,019,556.81	54.03	278,843.05	5.56	4,740,713.76
其中：账龄组合	855,239.39	9.21	153,913.52	18.00	701,325.87
低风险组合	4,164,317.42	44.83	124,929.53	3.00	4,039,387.89
合计	9,289,700.45	100.00	1,304,650.25	14.04	7,985,050.20

(续)

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	5,390,604.47	63.52	1,025,807.20	19.03	4,364,797.27
按组合计提坏账准备	3,096,035.46	36.48	335,169.78	10.83	2,760,865.68
其中：账龄组合	266,656.55	3.14	250,288.41	93.86	16,368.14
低风险组合	2,829,378.91	33.34	84,881.37	3.00	2,744,497.54
合计	8,486,639.93	100.00	1,360,976.98	16.04	7,125,662.95

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
合并范围内往来款	3,244,336.44			合并范围内未计提坏账准备
云日(北京)科贸有限公司	230,000.00	230,000.00	100.00	预计无法收回
北京燕禹水务科技有限公司	700,000.00	700,000.00	100.00	预计无法收回
重庆良全模塑有限公司	5,807.20	5,807.20	100.00	预计无法收回
河南万兴不锈钢有限公司	90,000.00	90,000.00	100.00	预计无法收回
合计	4,270,143.64	1,025,807.20	24.02	

按账龄组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	737,290.39	36,864.52	5.00
1至2年	1,000.00	100.00	10.00
2至3年			
3至4年			
4年以上	116,949.00	116,949.00	100.00
合计	855,239.39	153,913.52	18.00

按低风险组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)

押金及保证金	3,286,690.95	98,600.73	3.00
其他	877,626.47	26,328.80	3.00
合计	4,164,317.42	124,929.53	3.00

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
期初余额	85,742.85	249,426.93	1,025,807.20	1,360,976.98
期初其他应收款账面余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	76,151.20			76,151.20
本期转回		132,477.93		132,477.93
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	161,894.05	116,949.00	1,025,807.20	1,304,650.25

4) 本期无实际核销的其他应收款。

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
北京基康投资管理有限公司	合并范围内往来款	2,820,137.99	1年以内、1-2年、2-3年及4年以上	30.36	
贵州省地质环境监测院(贵州省环境地质研究所)	押金及保证金	858,065.00	1-2年	9.24	25,741.95
北京燕禹水务科技有限公司	押金及保证金	700,000.00	4年以上	7.54	700,000.00
北京锦晖检测技术有限公司	合并范围内往来款	424,198.45	1年以内	4.57	-
定远县人力资源和社会保障局	押金及保证金	349,000.00	2-3年	3.76	10,470.00
合计		5,151,401.44		55.47	736,211.95

3、长期股权投资

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	40,368,642.00	1,495,558.17	38,873,083.83	39,368,642.00	1,495,558.17	37,873,083.83
合计	40,368,642.00	1,495,558.17	38,873,083.83	39,368,642.00	1,495,558.17	37,873,083.83

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京基康科技有限公司	8,809,383.83					8,809,383.83	1,495,558.17

北京微玛特科技有限公司	16,563,700.00					16,563,700.00	
北京基康投资管理有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
北京锦晖检测技术有限公司	4,000,000.00	1,000,000.00				5,000,000.00	
四川汇康智感科技有限公司	3,500,000.00					3,500,000.00	
合计	37,873,083.83	1,000,000.00				38,873,083.83	1,495,558.17

4、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	145,813,925.68	70,559,188.40	133,218,729.27	61,604,733.07
其他业务	106,035.93	47,618.90	173,008.97	123,051.72
合计	145,919,961.61	70,606,807.30	133,391,738.24	61,727,784.79

(2) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

合同分类	营业收入	营业成本
按商品类型		
智能监测终端	116,611,541.97	48,687,199.53
安全监测物联网解决方案及服务	29,202,383.71	21,871,988.87
按经营地区分类		
国内	145,492,354.04	70,406,084.35
国外	321,571.64	153,104.05

(3) 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21,536,715.46元，其中，21,536,715.46元预计将于1年内确认收入。

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	995,134.41	635,013.67
合计	995,134.41	635,013.67

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	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		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,067,471.58	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	92,164.39	
委托他人投资或管理资产的损益	995,134.41	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	25,207.64	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
税前合计	4,179,978.02	
少数股东权益影响额		
所得税影响额	638,555.47	
合计	3,541,422.55	

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 (元)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.07	0.2028	0.1993
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.43	0.1774	0.1744

公司名称：基康仪器股份有限公司

日期：2024年8月21日

第八节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室