



基康仪器

830879

基康仪器股份有限公司

CHINA GEOKON INSTRUMENTS CO., LTD.



年度报告摘要

— 2022 —

第一节 重要提示

- 1.1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读年度报告全文。
- 1.2 公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、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于雷雷保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 1.3 公司全体董事出席了审议本次年度报告的董事会会议。
- 1.4 天衡会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 1.5 董事会审议通过的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案
适用 不适用

1.6 公司联系方式

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	info@geokon.com.cn
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn

第二节 公司基本情况

2.1 报告期公司主要业务简介

公司的主营业务为智能监测终端（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更便捷、更可靠、更专业、更智能的数字化服务。公司自 1998 年成立以来，在工程安全监测领域深耕细作，始终结合行业发展趋势与客户需求，成功自主研发了一系列与市场高度匹配的新产品，在安全监测传感器行业领域取得了诸多突破，截至 2022 年 12 月 31 日公司共获得国家实用新型、外观设计及发明专利 40 项，国家技术发明二等奖 1 项，省部级奖项 2 项，行业学会/协会奖项 6 项，参与编写国家及行业标准 13 项。

公司自主知识产权产品在水电站、核电站、风电场、油气储运、水利工程、地铁、高铁、桥梁、隧洞、港口码头、市政建筑、文物、矿山、地质灾害领域中得到了广泛应用，其中包括三峡、白鹤滩、乌东德水电站，山东沂蒙、新疆哈密抽水蓄能电站，辽宁红沿河、广西防城港核电站，江苏如东、广西兴安风电场，西气东输、中俄中缅油气管道，南水北调、小浪底水利工程，京沪、兰新高铁，浦东、大兴国际机场，港珠澳大桥，大连湾海底隧道，合肥、重庆智慧城市，贵州、云南地质灾害监测预警、中国天眼、布达拉宫、西安古城、平遥古城、周口店北京猿人遗址等项目。

公司致力于成为国际领先的安全监测物联网服务综合解决方案供应商，以“为人类感知自然，提供高品质的产品与服务”为使命，以“成为世界一流的监测仪器设备供应商和数据服务商”为愿景，以卓越的产品质量和及时有效的技术服务赢得广大用户的认可和信赖，在秉持专业化、精细化、特色化的同时，进行先进科研与前瞻性技术的探索，以持续创新引领企业发展。

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。作为公司设有独立的研发机构，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，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。

公司通过自主研发，已形成了具有自主知识产权的核心技术：“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。未来公司将对天空地多参数监测系统、低功耗无线广域网传感技术、基于 MEMS 的低功耗三维姿态监测装置、基于图像识别的变形监测系统、基于 BIM 三维技术的 G 云平台、基于 UWB 技术的无线测距系统等相关课题进行研究与开发，加速完善能源、水利、交通、智慧城市和地质灾害等行业的产品布局，积极丰富产品种类，扩大市场规模。

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，与项目业主、设计单位进行技术交流，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，派单给工程部组织实施。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

作为专业的智能监测终端与安全监测物联网解决方案供应商，公司产品主要应用于安全监测领域，主要向国有大中型企业、设计研究院、科研院所、设计院、施工局、高校、系统集成商等提供行业智能监测终端及解决方案。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《合格供方名录》，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。

2.2 公司主要财务数据

单位：元

	2022 年末	2021 年末	增减比例%	2020 年末
资产总计	697,370,286.77	527,995,274.87	32.08%	483,485,325.09
归属于上市公司股东的净资产	575,982,353.70	447,013,071.21	28.85%	431,345,613.70
归属于上市公司股东的每股净资产	4.06	3.47	17.00%	3.32
资产负债率%（母公司）	21.79%	20.21%	-	16.79%
资产负债率%（合并）	17.41%	15.34%	-	10.78%
（自行添行）				
	2022 年	2021 年	增减比例%	2020 年
营业收入	298,842,228.33	259,139,613.96	15.32%	212,338,765.18
归属于上市公司股东的净利润	60,549,823.72	50,385,201.58	20.17%	40,517,279.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	59,593,551.48	48,351,861.16	23.25%	36,885,785.78
经营活动产生的现金流量净额	21,424,149.86	42,838,496.17	-49.99%	33,478,233.76
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）	12.70%	11.51%	-	9.71%
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）	12.50%	11.05%	-	8.84%
基本每股收益（元/股）	0.47	0.40	17.50%	0.33

2.3 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	44,079,255	34.20%	10,400,000	54,479,255	38.40%	
	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	1,196,986	0.93%	-29,200	1,167,786	0.82%	
有限售条件股份	有限售股份总数	84,802,157	65.80%	2,600,000	87,402,157	61.60%	
	其中：控股股东、实际控制人	40,285,000	31.26%	0	40,285,000	28.39%	
	董事、监事、高管	33,635,793	26.10%	0	33,635,793	23.71%	
	核心员工	836,364	0.65%	0	836,364	0.59%	
总股本		128,881,412	-	13,000,000	141,881,412.00	-	
普通股股东人数							13,789

2.4 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

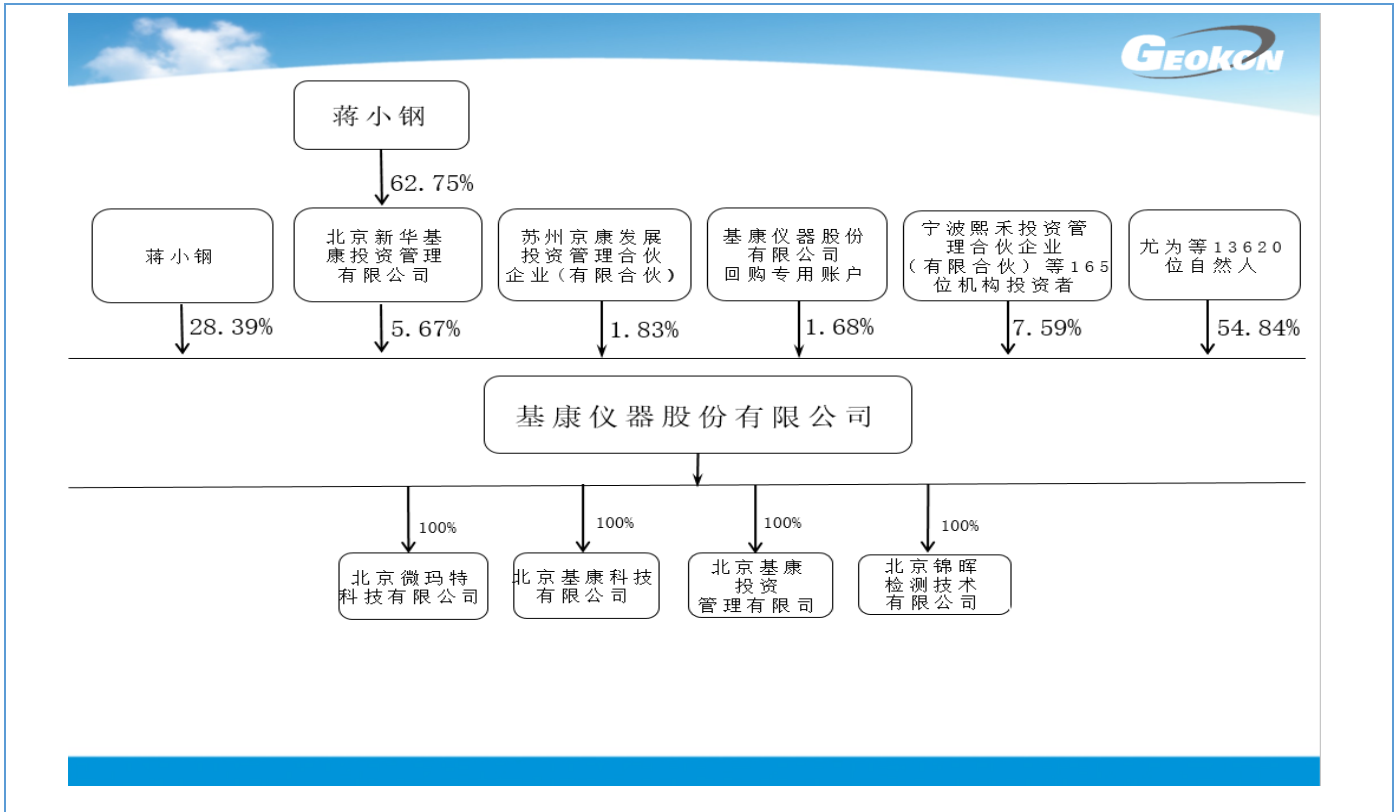
序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	蒋小钢	境内自然人	40,285,000	0	40,285,000	28.39%	40,285,000	0	0	0
2	北京新华基康投资管理有限公司	境内非国有法人	8,045,000	0	8,045,000	5.67%	8,045,000	0	0	0
3	尤为	境内自然人	5,200,000	0	5,200,000	3.67%	5,200,000	0	0	0
4	蒋小放	境内自然人	5,110,000	0	5,110,000	3.60%	5,110,000	0	0	0
5	沈省三	境内自然人	4,627,000	0	4,627,000	3.26%	4,627,000	0	0	0
6	邹勇军	境内自然人	4,475,217	0	4,475,217	3.15%	4,475,217	0	0	0
7	蒋丹棘	境内自然人	4,413,000	0	4,413,000	3.11%	4,413,000	0	0	0
8	李贯军	境内自然人	3,558,000	0	3,558,000	2.51%	3,558,000	0	0	0
9	黄洪飞	境内自然人	3,330,000	0	3,330,000	2.35%	0	3,330,000	0	0
10	洪淑芬	境内自然人	2,666,000	0	2,666,000	1.88%	0	2,666,000	0	0
合计			81,709,217	0	81,709,217	57.59%	75,713,217	5,996,000	0	0

前十名股东间相互关系说明：蒋小钢与蒋丹棘为父女关系，蒋小钢与蒋小放为兄弟关系。蒋小钢为新华基康实际控制人。

2.5 特别表决权股份

适用 不适用

2.6 控股股东、实际控制人情况



2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

2.8 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

第三节 重要事项

3.1 报告期内经营情况的变化

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
核心竞争力是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在其他重大经营情况变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

3.2 其他事项

事项	是或否
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否