

——  
为人类感知自然  
提供高品质的产品及服务

**GEOKON**  
基康仪器

# 2024年 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



微信公众号

**GEOKON**

## 致股东的信

尊敬的基康仪器股东：

感谢各位股东在过去一年里的陪伴与支持。

2024 年，基康仪器营业收入、净利润和经营现金流继续实现了增长，并且再一次刷新了历史记录。公司能够取得这样的成绩，一方面得益于国家在水利、能源领域加大投资，推动了智能监测市场需求增长；另一方面要归功于基康仪器全体同事的共同努力。我们较好地抓住了国家水网建设、小型水库安全监测能力提升建设、抽水蓄能电站建设、核电站建设以及公路高边坡安全监测系统建设等细分领域的市场机遇；我们新推出的机器视觉变形监测系统和无线测振一体化边缘终端逐渐获得了市场的认可，市场份额逐步扩大；新一代光纤光栅传感器在精度和长期稳定性方面实现了质的飞越，有望成为比肩公司振弦类传感器的重要产品；我们还在 2024 年引入了管理咨询机构，梳理和优化了组织管理制度和体系，有效激发了团队活力和斗志。有关详细经营成果和财务数据，各位股东可以查阅我们的年度报告。

2024 年，很多外部股东非常关心我们外延发展的问题，多次与我们董办联系询问进展，我们非常理解股东们对公司外延增长的期待。实现外延式增长，是我们发展战略中非常重要而且一直在努力推进的工作，不是挂在墙上的标语或写在纸上的口号。同时，我们也时刻谨记，公司的使命是“为人类感知自然，提供高品质的产品及服务”，我们需要从这个使命出发，基于自身的核心竞争优势，定位自己的主航道，并围绕主航道进行战略布局。除此以外，风险与机遇、聚焦与多元、机会与能力、确定性与不确定性等，也是我们在推进外延发展战略过程中一直反复思考和论证的问题。我们在做每一项重大决策时，不但要评估公司在短期内可能会发生的变化，更需要考虑这些决策在中长期可能给公司带来的各方面影响。我们深信，唯有坚守长期主义，才能在评判风险和机遇时保持从容不迫的定力与远见。

2024 年，公司股票日均市值和价格均有了明显的提升，在此，我们要感谢各位股东对基康仪器的认同和支持。正如我们在 2023 年年报中提到的，“我们相信，基康仪器的大部分股东都理解公司运营和成长的逻辑，认同和欣赏我们的经营发展策略，愿意分享我们的愿景”，他们就像我们的老朋友，无论阴晴，都坚定地与我们携手前行，见证和参与我们的成长与发展。作为上市公司，我们欢迎各类资本的加入，也特别欢迎“长期投资”和“耐心资本”。从过去诸多股票投资案例来看，抑或是在基康仪器成为公众公司的十余年里，获得较好收益的正是那些秉持长期投资理念的耐心资本。也正是基于这些原因，

我们一直努力向市场传递我们的价值观、市场前景、发展战略和运营逻辑，还根据证监会关于市值管理的监管指引，拟定了我们的《市值管理制度》提交董事会审议。我们将始终把“以提高公司质量为基础，提升公司投资价值和股东回报能力”作为我们工作的出发点和落脚点，并围绕这个目标配置我们的资源，巩固和提高我们的核心竞争力，不断提升公司的内在价值和市场价值，持续回报股东。

我们相信：从来就没有什么必然的胜利，有的只是穿越周期的布局，坚守战略的信念，日夜不息的战斗。

各位股东如果对年度报告的内容有任何疑问或建议，欢迎随时来电或莅临公司与我们交流。

基康仪器股份有限公司

董事长： 

## 公司年度大事记



2024 年，公司获得 12 项发明专利、1 项实用新型专利、8 项计算机软件著作权登记证书。



2024 年 7 月，公司获得中国仪器仪表学会颁发的“2024 年中国仪器仪表学会科技进步二等奖”证书。



2024 年，公司获得北京万坤认证服务有限公司颁发的“知识产权管理体系认证证书”、广汇联合（北京）认证服务有限公司颁发的“信息技术服务管理体系认证证书”以及北京国联标准认证有限公司颁发的“商品售后服务认证证书”。



2024 年 11 月，公司获得北京埃尔维质量认证中心颁发的“能源管理体系认证证书”；获得兴源认证中心有限公司颁发的“核工业质量管理体系认证证书”；公司 BGK-2850S 型测地型 GNSS 接收机获得了工业和信息化部电子第五研究所出具的“单北斗终端检测证书”。



2024 年 11 月，公司获得中国水利工程协会颁发的“企业信用等级证书”——公司 2024 年度水利建设市场主体信用评价公告等级为供货类（仪器仪表）AAA 级；2024 年 12 月，公司获得“CMMI3 级认证证书”。



2024 年 12 月，公司获得上海证券报“金质量奖-小巨人奖”；北京企业联合会、北京市企业家协会联合认定的“北京专精特新企业百强第 121 名”荣誉；北京信息化协会、北京企业评价协会认定的“北京市信用 AAA 级企业”；北京市企业创新信用领跑组委会颁发的“北京市企业创新信用领跑企业”证书。

2024 年，公司实施了 2023 年年度及 2024 年半年度权益分派，合计派发现金股利 54,075,110.40 元（含税）。详情如下：

2024 年 4 月 30 日实施了 2023 年年度权益分派，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），向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），合计派发现金红利 33,796,944.00 元（含税）；

2024 年 9 月 23 日实施了 2024 年半年度权益分派，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），向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），合计派发现金红利 20,278,166.40 元（含税）。

目录

第一节 重要提示、目录和释义 ..... 1

第二节 公司概况 ..... 3

第三节 会计数据和财务指标 ..... 5

第四节 管理层讨论与分析 ..... 9

第五节 重大事件 ..... 38

第六节 股份变动及股东情况 ..... 41

第七节 融资与利润分配情况 ..... 43

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况 ..... 50

第九节 行业信息 ..... 56

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护 ..... 61

第十一节 财务会计报告 ..... 72

第十二节 备查文件目录 ..... 146

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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（会计主管人员）高淑娟保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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。

本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                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实性、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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

1、未按要求披露的事项及原因

根据证监会《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 53 号——北京证券交易所上市公司年度报告》第九条之规定，为保护公司商业机密，公司申请豁免披露主要供应商全称。公司与主要供应商无关联关系。

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

☐是 ☒否

2、本期重大风险是否发生重大变化

☐是 ☒否

公司在本报告“第四节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素,敬请投资者注意阅读。



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                       |
| 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             |
| 基康数字          | 指 | 陕西基康数字技术有限公司，公司全资子公司             |
| 股东大会          | 指 | 基康仪器股份有限公司股东大会                   |
| 董事会           | 指 | 基康仪器股份有限公司董事会                    |
| 监事会           | 指 | 基康仪器股份有限公司监事会                    |
| 公司章程          | 指 | 基康仪器股份有限公司章程                     |
| 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            |
| 证监会           | 指 | 中国证券监督管理委员会                      |
| 北交所           | 指 | 北京证券交易所                          |
| 保荐机构、申万宏源承销保荐 | 指 | 申万宏源证券承销保荐有限责任公司                 |
| 会计师事务所        | 指 | 天衡会计师事务所（特殊普通合伙）                 |
| 报告期、本年度、本年    | 指 | 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日 |
| 报告期末、本期期末     | 指 | 2024 年 12 月 31 日                 |
| 期初、年初         | 指 | 2024 年 1 月 1 日                   |
| 上期、上年同期       | 指 | 2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日  |
| 元、万元、亿元       | 指 | 人民币元、人民币万元、人民币亿元                 |

## 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.<br>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

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| 公司年度报告           | 2024 年年度报告                                       |
| 公司披露年度报告的证券交易所网站 | www.bse.cn                                       |
| 公司披露年度报告的媒体名称及网址 | 《证券时报》（www.stcn.com）<br>《上海证券报》（www.cnstock.com） |
| 公司年度报告备置地        | 公司董事会办公室                                         |

### 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         | 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

|                   |         |                                     |
|-------------------|---------|-------------------------------------|
| 公司聘请的会计师事务所       | 名称      | 天衡会计师事务所（特殊普通合伙）                    |
|                   | 办公地址    | 江苏省南京市建邺区江东中路 106 号万达广场商务楼 B 座 20 楼 |
|                   | 签字会计师姓名 | 张文涛、薛飞霞                             |
| 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    | 北京市西城区金融大街 35 号国际企业大厦 C 座 5 层       |
|                   | 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 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

|                                                  | 2024 年         | 2023 年         | 本年比上年增<br>减% | 2022 年         |
|--------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| 营业收入                                             | 356,800,515.38 | 328,635,816.17 | 8.57%        | 298,842,228.33 |
| 扣除的与主营业务无关的业务<br>收入、不具备商业实质的收入<br>金额             | 19,428.59      | -              | -            | -              |
| 扣除与主营业务无关的业务收<br>入、不具备商业实质的收入后<br>的营业收入          | 356,781,086.79 | 328,635,816.17 | 8.56%        | 298,842,228.33 |
| 毛利率%                                             | 56.06%         | 54.47%         | -            | 50.71%         |
| 归属于上市公司股东的净利润                                    | 77,017,926.46  | 72,664,420.25  | 5.99%        | 60,549,823.72  |
| 归属于上市公司股东的扣除非<br>经常性损益后的净利润                      | 72,908,560.74  | 68,227,102.86  | 6.86%        | 59,593,551.48  |
| 加权平均净资产收益率%（依据<br>归属于上市公司股东的净利润<br>计算）           | 13.60%         | 13.00%         | -            | 12.70%         |
| 加权平均净资产收益率%（依据<br>归属于上市公司股东的扣除非<br>经常性损益后的净利润计算） | 12.87%         | 12.21%         | -            | 12.50%         |
| 基本每股收益                                           | 0.55           | 0.52           | 5.77%        | 0.47           |

二、 营运情况

单位：元

|                     | 2024 年末        | 2023 年末        | 本年末比上<br>年末增减% | 2022 年末        |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 资产总计                | 721,352,406.88 | 663,385,343.21 | 8.74%          | 697,370,286.77 |
| 负债总计                | 124,683,581.11 | 106,471,272.53 | 17.11%         | 121,387,933.07 |
| 归属于上市公司股东的净资产       | 595,154,922.54 | 555,655,659.42 | 7.11%          | 575,982,353.70 |
| 归属于上市公司股东的每股净<br>资产 | 4.27           | 3.98           | 7.29%          | 4.06           |
| 资产负债率%（母公司）         | 18.23%         | 20.96%         | -              | 21.79%         |
| 资产负债率%（合并）          | 17.28%         | 16.05%         | -              | 17.41%         |
| 流动比率                | 5.14           | 5.44           | -5.51%         | 5.11           |
|                     | 2024 年         | 2023 年         | 本年比上年<br>增减%   | 2022 年         |

|               |               |               |        |               |
|---------------|---------------|---------------|--------|---------------|
| 利息保障倍数        | -             | -             | -      | -             |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 66,458,305.14 | 35,774,795.04 | 85.77% | 21,424,149.86 |
| 应收账款周转率       | 1.08          | 1.13          | -      | 1.26          |
| 存货周转率         | 1.83          | 1.98          | -      | 2.19          |
| 总资产增长率%       | 8.74%         | -4.87%        | -      | 32.08%        |
| 营业收入增长率%      | 8.57%         | 9.97%         | -      | 15.32%        |
| 净利润增长率%       | 6.70%         | 19.61%        | -      | 20.17%        |

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☒适用 ☐不适用

| 单位：元                   |                |                |             |        |
|------------------------|----------------|----------------|-------------|--------|
| 项目                     | 年报披露值          | 业绩快报披露值        | 差异值         | 差异率%   |
| 利润总额                   | 86,661,438.82  | 86,677,602.83  | -16,164.01  | -0.02% |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 77,017,926.46  | 77,071,674.07  | -53,747.61  | -0.07% |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 72,908,560.74  | 72,962,308.35  | -53,747.61  | -0.07% |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 66,458,305.14  | 66,438,884.29  | 19,420.85   | 0.03%  |
| 归属于上市公司股东的所有者权益        | 595,154,922.54 | 595,208,670.15 | - 53,747.61 | -0.01% |
| 加权平均净资产收益率%（扣非前）       | 13.60%         | 13.61%         | -           | -      |
| 加权平均净资产收益率%（扣非后）       | 12.87%         | 12.88%         | -           | -      |

公司于 2025 年 2 月 14 日披露了《基康仪器股份有限公司 2024 年年度业绩快报公告》（公告编号：2025-002），公告所载 2024 年度主要财务数据为初步核算数据，未经会计师事务所审计。本报告中披露的经审计的财务数据与业绩快报中披露的财务数据不存在重大差异。

五、 2024 年分季度主要财务数据

| 单位：元                    |                  |                  |                  |                    |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 项目                      | 第一季度<br>(1-3 月份) | 第二季度<br>(4-6 月份) | 第三季度<br>(7-9 月份) | 第四季度<br>(10-12 月份) |
| 营业收入                    | 65,891,410.24    | 82,274,013.67    | 84,731,989.38    | 123,903,102.09     |
| 归属于上市公司股东的净利润           | 13,499,395.84    | 14,791,936.77    | 18,480,899.27    | 30,245,694.58      |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 10,339,003.36    | 14,410,906.70    | 18,135,405.53    | 30,023,245.15      |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

☐适用 ☒不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

| 项目                                                                   | 2024 年金<br>额 | 2023 年金<br>额 | 2022 年金<br>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                                           | -24,094.67   | -365.23      | -18,657.61   | -  |
| 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)     | 3,089,055.58 | 3,409,273.80 | 205,320.18   | -  |
| 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 | -84,194.52   | -139,476.71  | -111,602.74  | -  |
| 委托他人投资或管理资产的损益                                                       | 1,949,720.71 | 1,948,663.52 | 1,145,450.70 | -  |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回                                                  | 6,907.20     | 220,992.00   | -            | -  |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                                   | -143,551.21  | -179,675.27  | -77,812.21   | -  |
| 非经常性损益合计                                                             | 4,793,843.09 | 5,259,412.11 | 1,142,698.32 | -  |
| 所得税影响数                                                               | 684,477.37   | 822,094.72   | 186,426.08   | -  |
| 少数股东权益影响额(税后)                                                        | -            | -            | -            | -  |
| 非经常性损益净额                                                             | 4,109,365.72 | 4,437,317.39 | 956,272.24   | -  |

七、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

八、 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

单位：元

| 科目   | 上年期末（上年同期）     |                | 上上年期末（上上年同期）   |                |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      | 调整重述前          | 调整重述后          | 调整重述前          | 调整重述后          |
| 销售费用 | 35,460,486.04  | 35,204,337.94  | 29,945,224.91  | 29,677,938.90  |
| 营业成本 | 149,358,154.38 | 149,614,302.48 | 147,045,567.78 | 147,312,853.79 |

(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

1、会计政策变更

（1）财政部于 2023 年 10 月发布《企业会计准则解释第 17 号》，涉及①流动负债与非流动负债的划分；②供应商融资安排的披露；③售后租回交易的会计处理。①、②自 2024 年 1 月 1 日起施行，③自 2024 年 1 月 1 日起施行，也可以选择自发布年度起施行。

（2）财政部于 2024 年 12 月发布《企业会计准则解释第 18 号》，涉及不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，于印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

上述会计政策变更影响列示如下：

合并财务报表 单位：元

| 2024 年度 |                |                |             |
|---------|----------------|----------------|-------------|
| 报表项目    | 调整前            | 调整后            | 影响数         |
| 销售费用    | 40,221,260.87  | 40,004,604.30  | -216,656.57 |
| 营业成本    | 156,554,334.43 | 156,770,991.00 | 216,656.57  |
| 2023 年度 |                |                |             |
| 报表项目    | 调整前            | 调整后            | 影响数         |
| 销售费用    | 35,460,486.04  | 35,204,337.94  | -256,148.10 |
| 营业成本    | 149,358,154.38 | 149,614,302.48 | 256,148.10  |

母公司财务报表 单位：元

| 2024 年度 |                |                |             |
|---------|----------------|----------------|-------------|
| 报表项目    | 调整前            | 调整后            | 影响数         |
| 销售费用    | 32,739,857.85  | 32,523,201.28  | -216,656.57 |
| 营业成本    | 165,446,800.93 | 165,663,457.50 | 216,656.57  |
| 2023 年度 |                |                |             |
| 报表项目    | 调整前            | 调整后            | 影响数         |
| 销售费用    | 28,509,349.25  | 28,253,201.15  | -256,148.10 |
| 营业成本    | 160,058,311.55 | 160,314,459.65 | 256,148.10  |

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

(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安全监测领域提供便捷、可靠、专业、智能的数字化服务。安全监测物联网解决方案如下图所示：

安全监测物联网解决方案架构图展示了从感知层到应用层的完整架构。应用层包含监测中心站、打印机、服务器、扫描仪、便携式计算机、工作站和交换机。网络层包含G云平台、Internet和4G/5G/LAN/NB-IOT。传输层包含无线网关、无线广域网和无线终端。感知层包含孔隙压力及水位传感器、应力/应变及温度传感器、压力及荷载传感器、表面与内部变形传感器和沉降传感器。

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。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，实现了高品质安全监测仪器设备的国产产品替代，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 12 月 31 日，公司拥有专利 53 项（其中发明专利 30 项，外观专利 1 项，实用新型专利 22



项）、软件著作权 82 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 8 项，参与编写标准共 18 项（其中国家标准 3 项，行业标准 12 项、团体标准 2 项、地方标准 1 项）。

## （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、国家级铁路、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。

公司积极参与国家骨干水网建设，公司参与的已建成和在建的区域性水资源配置工程包括：引绰济辽工程、引汉济渭工程、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，在《智慧水利建设顶层设计》《“十四五”智慧水利建设规划》《“十四五”智慧水利建设实施方案》等政策文件指导下，积极开展智慧水网、数字孪生流域、数字孪生水库、数字孪生水电站、智慧水生态、智慧水安全、智慧灌区、智慧河湖管理、现代化水库管理矩阵、数字孪生水利“空天地水工”监测感知等智慧水利业务，先后参与了黄河宁夏段防洪减灾、北戴河数字孪生流域与智慧河湖管理、汾河流域大中型水库联合防洪调度、邯郸市跃峰灌区信息化、邯郸幸福河湖、AK 雨水情测报与洪水预报、富春江洪水预报预警与智慧调度、海南州共和县哇洪水库大坝面板防护工程及数字孪生工程等项目。

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

公司构建了以自主研发为主，委托研发、联合研发和技术引进于一体的创新机制和体系，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。公司通过研究国家政策，分析物联网和传感器市场趋势，调研前沿技术，把握市场需求和竞争格局，建立了“转产一代、研发一代、预研一代”的科研方针，持续巩固和提升公司的核心竞争优势。公司每年设立新的研发项目，同时根据客户需求以及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。公司于 2024 年 1 月 15 日正式入选 2023 年度第二批北京市市级企业技术中心创建名单。

#### 2、盈利模式

公司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、核心部件生产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。项目需要招投标时，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。项目经理根据招投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+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、供货周期等综合评估，建立供应商准入、考核、奖惩和淘汰制度，编制了《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，公司经营模式无重大变化。

报告期内核心竞争力变化情况：

√适用 □不适用

经过研发团队潜心研究，公司光纤光栅传感技术在精度和长期稳定性方面取得较重要的技术提升，具体如下：

公司研发的新一代光纤光栅传感器，解决了传感器高精度、高可靠性、高稳定性难题。光纤与金属结构件为两种不同物质，不论化学成份还是物理性能方面，都存在着较大差别，因此，如何将光纤与金属结构很好的融合到一起是决定光纤光栅传感器性能的关键技术。公司技术团队经过深入的研究、反复的测试，研发出适合光纤光栅与金属基材的焊接工艺技术，并成功应用于传感器的封装。新一代光纤光栅传感各项性能指标取得了质的飞跃，经过不同种类传感器性能测试，仪器非线性度优于 0.3%FS，经过近百次的高低温循环测试及近一年的长期稳定性试验，波长稳定在 0.5%FS 以内，无零点漂移。

新一代产品正陆续转产并进行市场推广，在报告期内尚未形成规模收入，但市场前景良好。

专精特新等认定情况

√适用 □不适用

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| “专精特新”认定   | √国家级 □省（市）级                          |
| “高新技术企业”认定 | 是                                    |
| 其他相关的认定情况  | 北京市共铸诚信企业；水利建设市场主体信用评价供货类（仪器仪表）AAA 级 |

## 二、经营情况回顾

### (一) 经营计划

2024 年，公司在“内生式增长为主，外延式增长为辅”的发展战略引领下，全体员工齐心协力，共同奋斗，以不懈的努力和创新的精神，不断推动公司在高质量发展的轨道上前进。

#### 1、坚持市场导向，布局高质量发展

2024 年，在市场竞争日益激烈的环境下，公司凭借坚实的技术实力以及高效的运营策略，奋勇突破，新签合同额、发货额、回款额、净利润和现金流等多项关键经营指标再创历史新高。除此以外，公司生产和销售方面也取得了显著的成绩，公司技术领先、高品质、经验丰富、服务完善的品牌形象和行业领先地位得到进一步巩固，能够从容应对订单总量的增长和起伏波动；渗压计、钢筋计、锚索测力计、振弦式仪器等多款畅销产品在销售额、产量和发货额等方面再上新台阶。

2024 年，公司整合资源，组建大营销平台，上下联动，横向协作，营销团队朝气蓬勃。在一系列行业利好政策推动下，公司主营业务下游市场需求旺盛。公司坚持市场导向，抓住了国家骨干水网建设、小型水库安全监测能力提升建设、抽水蓄能电站建设、核电站建设以及公路高边坡安全监测系统建设等细分领域的市场机遇，市场拓展工作捷报频传。公司成功获得了南水北调引江补汉工程、环北部湾水资源配置工程、滇中引水二期工程等重大国家骨干水网建设工程订单；在湖北、四川、广西、山东等省区小型水库安全监测设施建设的的项目之后，公司渗压计、BGK-Micro-40-Pro 取得较高的市场占有率。2024 年公司成功中标了广东水源山、福建厦门、陕西镇安等一系列抽水蓄能电站的仪器设备采购以及自动化系统集成项目；在太平岭核电站、三澳核电站、海阳核电站等项目中签订了监测设备供应合同；为广东省公路边坡监测项目供应锚索测力计和数据采集设备。

#### 2、坚持创新驱动，赋能高质量发展

2024 年，公司进一步加大研发创新投入，依托北京市市级企业技术中心，扩大研发中心规模，引入更多创新人才，提升公司技术研发能力和产品创新能力，增强了公司在市场上的综合竞争力。公司持续迭代振弦式、光纤光栅式等类型仪器设备，推出了机器视觉变形监测系统、水下型 MCU、振弦式混凝土应力计、无线测振一体化边缘终端等新产品，得到了市场的广泛认可。

经过反复试验论证，公司新产品——机器视觉变形监测系统已在水利能源、交通等行业取得了应用业绩，获得了用户的一致好评；经过科研攻关，掌握了光纤光栅传感器无机材料焊接工艺技术，公司的光纤光栅传感器在精度和长期稳定性等方面取得了较重要的技术提升。



公司无线测振一体化边缘终端



机器视觉主机    补光灯    靶标

公司机器视觉变形监测系统

### 3、坚持夯实基础，保障高质量发展

2024 年，公司根据监管规定，优化了公司治理、信息披露、风险管控、组织建设等各方面的制度和流程，为公司实现可持续的高质量发展提供了制度保障和组织保障。

公司引入外部管理咨询机构，实施管理提升咨询项目，调整优化组织架构，制定了人才发展通道和干部管理办法。公司进一步加强了老旧欠款催收工作，应收账款的账龄结构在不断优化。公司的客户服务体系在不断完善，进一步提升了客户的满意度。工程部加强人才梯队能力建设，承接重大项目的的能力得到了进一步的提升。

(二) 行业情况

#### 1、传感器行业情况

2024 年，新质生产力稳步发展，国内高技术制造业增加值增长 8.9%。仪器仪表行业是国家经济发展和技术进步的重要组成部分，随着科技的发展和产业升级，行业取得了显著进步：新基建推进仪器仪表新技术、新需求催生仪器仪表新产业、国产替代带来仪器仪表新发展。随着国家政策的支持和市场需求的增长，行业内企业有望迎来新的发展机遇。

科技创新将为行业发展的重要驱动力，行业向着系统化、微型化、智能化、无源化、网络化和产业化快速发展。

#### 2、公司下游行业情况

##### (1) 能源

抽水蓄能电站和核电站安全壳监测项目为公司业绩增长提供有力支撑。2024 以来，国家共核准了 33 个抽水蓄能电站项目，其中，河北 5 个抽水蓄能项目获得核准，江西 4 个抽水蓄能项目获得核准。据统计，2024 年全国水电累计装机容量达 4.36 亿千瓦，其中常规水电 3.77 亿千瓦，抽水蓄能 5869 万千瓦。



同时，2022 和 2023 年两年，我国已累计核准 20 台核电机组，2024 年再核准 11 台核电机组。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 12 月底，我国核电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 Wind 数据，2024 年全国核电投资完成额 1,469 亿元，同比增长 46.5%。

2024 年，风电光伏新增并网装机容量约 8800 万千瓦。截至 2024 年底，累计并网装机容量约 5.3 亿千瓦。在中国碳达峰、碳中和目标的引领下，随着可再生能源技术的不断进步和政策支持力度的加大，中国的清洁能源发电量将继续保持增长态势，电力结构将更加绿色低碳。

油气储运方面，按照政策规划，到 2025 年，横跨东西、纵贯南北、覆盖全国、联通海外的天然气“全国一张网”将更加完善，西北、东北、西南、海上四大战略通道持续完善，形成“四大战略通道+五纵五横”的干线管网络格局。随着大规模可再生能源接入，建设调峰和储能设施是保障我国电力系统安全运行的必要条件。

新型储能方面，随着“双碳”目标深入推进，我国新能源发电装机保持较快增速，电力系统对新型储能等调节资源需求快速增加。《能源法》首次明确了储能系统在未来能源体系中的重要作用，提出将推动光伏、风电与储能技术的协同发展。

## （2）水利

2024 年，全国实施水利工程项目 46,967 个，新开工国家水网重大工程 41 项，完成水利建设投资 13,529 亿元，同比增长 12.8%，创历史新高。通过水利投融资改革，2025 年有望继续保持水利建设规模在较高水平。除此以外，水旱灾害防御、农业节水增效、灌区补短板、数字孪生水利体系建设等领域的市场需求也将持续增长。

2024 年以来，一批国家水网骨干工程建成或开工建设，一批大中型灌区建设与现代化改造实施，全面推行农村供水“3+1”标准化建设和管护模式，“水利一号”遥感卫星上岗，中国水旱灾害防御进入“立体时代”，“天空地水工”五位一体的监测体系初步构建。

为进一步推动水利高质量发展，水利部全面深化水利改革，全力推进水利基础设施建设。中国各省份在水利领域的重点工作主要集中在加强水资源管理、推进水利工程建设、改善灌溉系统、提升防洪能力、推动水利改革等方面。推进一大批重大战略水安全保障工程加快建设，黄河古贤水利枢纽、海南昌化江水资源配置等 41 项水网重大工程开工。推进城乡供水一体化、集中供水规模化建设，完成 2 万多处农村供水工程，提升 1 亿多农村人口供水保障水平。同时，完成 94 条跨省、375 条跨市河流水量分配，7 处大型灌区开工建设，1300 多处灌区实施了现代化建设改造项目。

为贯彻落实党中央、国务院决策部署，2023 年国家增发 1 万亿元国债资金，支持灾后恢复重建和提升防灾减灾救灾能力，并将水利作为重点支持领域。增发国债资金已分三批全部下达，其中落实到水利领域有四大类 7800 多个项目。

### （3）交通

2024 年我国交通固定资产投资保持高位运行，预计全年完成投资约 3.8 万亿元。2024 年，我国铁路营业里程超过 16 万公里，其中高速铁路超过 4.6 万公里；新增公路通车里程约 5 万公里，其中新改（扩）建高速公路超过 8000 公里；新颁证民用运输机场 5 个。

公路桥梁、公路隧道和公路高边坡监测方面，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。2024 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。

### （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，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》、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》；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》，2024 年 11 月，中共中央



办公厅、国务院办公厅印发《关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见》。这些政策的出台将催生智慧城市领域市场需求。

（5）地质灾害

为落实党的二十大报告提出的“坚持安全第一、预防为主”、“提高防灾减灾救灾和重大突发公共事件处置保障能力”的要求，全面、系统掌握地质灾害隐患风险底数、动态评价风险变化，及时采取合理有效的防范措施，切实提高人民生命安全保障能力，为更高水平的平安中国建设提供支撑，“开展灾害事故风险隐患排查治理，实施公共基础设施安全加固和自然灾害防治能力提升工程”尤为重要。据统计，2024 年全国成功避免地质灾害 622 起，避免直接经济损失 7.25 亿元。

《全国地质灾害防治“十四五”规划》明确了“十四五”地质灾害防治六方面目标：风险管控能力持续提升、隐患识别能力显著提升、监测预警能力显著提升、防御工程标准显著提升、基层防灾意识和能力显著提升、科技信息能力显著提升。

根据自然资源部文件，要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。要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价，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；要创新一批地质灾害防治理论和关键核心技术，完善地质灾害防治标准体系。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

| 项目      | 2024 年末        |          | 2023 年末        |          | 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    | 184,966,976.62 | 25.64%   | 116,059,679.78 | 17.50%   | 59.37%  |
| 交易性金融资产 | 30,008,835.62  | 4.16%    | 75,093,030.14  | 11.32%   | -60.04% |

|             |                |        |                |        |         |
|-------------|----------------|--------|----------------|--------|---------|
| 应收票据        | 2,336,711.83   | 0.32%  | 3,686,872.87   | 0.56%  | -36.62% |
| 应收账款        | 298,118,384.70 | 41.33% | 267,267,274.11 | 40.29% | 11.54%  |
| 应收款项融资      | 2,941,858.59   | 0.41%  | 15,818,055.86  | 2.38%  | -81.40% |
| 预付账款        | 2,999,127.28   | 0.42%  | 1,224,353.34   | 0.18%  | 144.96% |
| 存货          | 94,139,134.62  | 13.05% | 74,527,348.86  | 11.23% | 26.31%  |
| 一年内到期的非流动资产 | 2,347,897.98   | 0.33%  | 1,224,931.35   | 0.18%  | 91.68%  |
| 其他流动资产      | 263,164.39     | 0.04%  | 517,379.10     | 0.08%  | -49.14% |
| 长期应收款       | -              | -      | 2,347,897.99   | 0.35%  | -100%   |
| 使用权资产       | 2,328,419.13   | 0.32%  | 347,004.50     | 0.05%  | 571.01% |
| 其他非流动资产     | -              | -      | 78,832.00      | 0.01%  | -100%   |
| 应付票据        | 8,179,206.52   | 1.13%  | 2,460,500.00   | 0.37%  | 232.42% |
| 合同负债        | 42,137,882.86  | 5.84%  | 30,650,829.53  | 4.62%  | 37.48%  |
| 应交税费        | 12,117,944.16  | 1.68%  | 8,508,188.37   | 1.28%  | 42.43%  |
| 其他应付款       | 2,773,019.88   | 0.38%  | 2,101,082.07   | 0.32%  | 31.98%  |
| 一年内到期的非流动负债 | 1,686,640.60   | 0.23%  | 190,431.19     | 0.03%  | 785.70% |
| 租赁负债        | 480,291.24     | 0.07%  | 98,087.33      | 0.01%  | 389.66% |

#### 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增加 6,890.73 万元，增长 59.37%，主要为本期经营活动产生的现金流量净额增加以及理财收回；
- 2、交易性金融资产本期期末较上年期末减少 4,508.42 万元，下降 60.04%，主要为购买的银行理财产品到期收回，本期期末持有减少；
- 3、应收票据本期期末较上年期末减少 135.02 万元，下降 36.62%，主要为本期收到的票据减少；
- 4、应收款项融资本期期末较上年期末减少 1,287.62 万元，下降 81.40%，主要为本期收到的银行承兑汇票减少；
- 5、预付账款本期期末较上年期末增加 177.48 万元，增长 144.96%，主要为本期采购原材料预付货款增加；
- 6、一年内到期的非流动资产本期期末较上年期末增加 112.30 万元，增长 91.68%，主要为长期应收股权转让款转为一年内到期的非流动资产；
- 7、其他流动资产本期期末较上年期末减少 25.42 万元，下降 49.14%，主要为预付的房租款和增值税减少；
- 8、长期应收款本期期末较上年期末减少 234.79 万元，下降 100.00%，主要为长期应收股权转让款转为一年内到期的非流动资产；
- 9、使用权资产本期期末较上年期末增加 198.14 万元，增长 571.01%，主要为本期长期租赁办公场地增加，导致使用权资产增加；
- 10、其他非流动资产本期期末较上年期末减少 7.88 万元，下降 100%，主要为上期预付的设备款本期已到货验收；
- 11、应付票据本期期末较上年期末增加 571.87 万元，增长 232.42%，主要为采购货物支付的商业承兑汇票，期末未到期金额增加；
- 12、合同负债本期期末较上年期末增加 1,148.71 万元，增长 37.48%，主要为预收的安全监测物联网解决方案项目款增加；

- 13、应交税费本期期末较上年期末增加 360.98 万元，增长 42.43%，主要为期末未支付的企业所得税和增值税增加；
- 14、其他应付款本期期末较上年期末增加 67.19 万元，增长 31.98%，主要为期末未支付的员工报销款增加；
- 15、一年以内到期的非流动负债本期期末较上年期末增加 149.62 万元，增长 785.70%，主要为本期长期租赁办公场地增加，导致一年以内的应付房租增加；
- 16、租赁负债本期期末较上年期末增加 38.22 万元，增长 389.66%，主要为长期租赁办公场地增加，导致租赁负债增加。

境外资产占比较高的情况

☐适用 ☒不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

| 项目       | 2024 年         |           | 2023 年         |           | 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     | 356,800,515.38 | -         | 328,635,816.17 | -         | 8.57%   |
| 营业成本     | 156,770,991.00 | 43.94%    | 149,614,302.48 | 45.53%    | 4.78%   |
| 毛利率      | 56.06%         | -         | 54.47%         | -         | -       |
| 销售费用     | 40,004,604.30  | 11.21%    | 35,204,337.94  | 10.71%    | 13.64%  |
| 管理费用     | 38,191,065.16  | 10.70%    | 33,279,640.10  | 10.13%    | 14.76%  |
| 研发费用     | 30,756,531.05  | 8.62%     | 24,836,139.30  | 7.56%     | 23.84%  |
| 财务费用     | 17,831.70      | 0.00%     | -1,079,443.94  | -0.33%    | 101.65% |
| 信用减值损失   | -6,450,056.02  | -1.81%    | -5,124,613.73  | -1.56%    | 25.86%  |
| 资产减值损失   | -2,007,348.04  | -0.56%    | -1,914,981.03  | -0.58%    | 4.82%   |
| 其他收益     | 5,980,674.89   | 1.68%     | 4,586,099.27   | 1.40%     | 30.41%  |
| 投资收益     | 2,063,172.25   | 0.58%     | 1,839,286.17   | 0.56%     | 12.17%  |
| 公允价值变动收益 | -84,194.52     | -0.02%    | -139,476.71    | -0.04%    | 39.64%  |
| 资产处置收益   | -              | -         | -365.23        | 0.00%     | 100.00% |
| 汇兑收益     | -              | -         | -              | -         | -       |
| 营业利润     | 86,829,084.70  | 24.34%    | 81,920,639.40  | 24.93%    | 5.99%   |
| 营业外收入    | 133,212.14     | 0.04%     | 30,324.73      | 0.01%     | 339.29% |
| 营业外支出    | 300,858.02     | 0.08%     | 210,000.00     | 0.06%     | 43.27%  |
| 净利润      | 77,273,418.43  | 21.66%    | 72,422,831.51  | 22.04%    | 6.70%   |

项目重大变动原因：

- 1、财务费用本期较上年同期增加 109.73 万元，增长 101.65%，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；
- 2、其他收益本期较上年同期增加 139.46 万元，增长 30.41%，主要为按照《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》，本期进行了增值税进项税加计抵减；
- 3、公允价值变动收益本期较上年同期增加 5.53 万元，增长 39.64%，主要为理财产品公允价值变动影响；

- 4、营业外收入本期较上年同期增加 10.29 万元，增长 339.29%，主要为本期收到的合同违约金；
- 5、营业外支出本期较上年同期增加 9.09 万元，增长 43.27%，主要为本期高校奖助学金支出增加。

(2) 收入构成

单位：元

| 项目     | 2024 年         | 2023 年         | 变动比例% |
|--------|----------------|----------------|-------|
| 主营业务收入 | 356,781,086.79 | 328,635,816.17 | 8.56% |
| 其他业务收入 | 19,428.59      | -              | 100%  |
| 主营业务成本 | 156,745,580.64 | 149,614,302.48 | 4.77% |
| 其他业务成本 | 25,410.36      | -              | 100%  |

按产品分类分析：

单位：元

| 分产品            | 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         | 287,748,112.09 | 111,151,260.46 | 61.37%  | 5.59%        | 2.66%        | 增加 1.10 个百分点 |
| 安全监测物联网解决方案及服务 | 69,032,974.70  | 45,594,320.18  | 33.95%  | 23.01%       | 10.28%       | 增加 7.62 个百分点 |
| 其他业务           | 19,428.59      | 25,410.36      | -30.79% | -            | -            |              |
| 合计             | 356,800,515.38 | 156,770,991.00 | -       | -            | -            | -            |

按区域分类分析：

单位：元

| 分地区 | 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  | 356,322,091.69 | 156,624,898.49 | 56.04% | 8.61%        | 4.83%        | 增加 1.58 个百分点 |
| 国外  | 478,423.69     | 146,092.51     | 69.46% | -14.82%      | -30.10%      | 增加 6.67 个百分点 |
| 合计  | 356,800,515.38 | 156,770,991.00 | -      | -            | -            | -            |

收入构成变动的原因：

报告期，公司抓住国家骨干水网建设、小型水库雨水情测报和大坝安全监测设施建设、抽水蓄能电站建设、核电站建设、公路高边坡监测系统建设等细分行业机遇，持续为客户提供高品质的智能监测产品和服务。在水利、能源方面营业收入稳步增长。

(3) 主要客户情况

单位：元

| 序号 | 客户                | 销售金额           | 年度销售占比% | 是否存在关联关系 |
|----|-------------------|----------------|---------|----------|
| 1  | 中国电力建设集团所属企业      | 44,146,346.38  | 12.37%  | 否        |
| 2  | 国家电网所属企业          | 33,494,033.91  | 9.39%   | 否        |
| 3  | 中国电子科技集团所属企业      | 21,967,632.73  | 6.16%   | 否        |
| 4  | 水利部水利水电规划设计总院所属企业 | 10,402,298.13  | 2.92%   | 否        |
| 5  | 中国铁道建筑集团所属企业      | 9,514,602.51   | 2.67%   | 否        |
| 合计 |                   | 119,524,913.66 | 33.51%  | -        |

(4) 主要供应商情况

单位：元

| 序号 | 供应商  | 采购金额          | 年度采购占比% | 是否存在关联关系 |
|----|------|---------------|---------|----------|
| 1  | 供应商一 | 20,589,022.71 | 14.29%  | 否        |
| 2  | 供应商二 | 9,807,620.44  | 6.81%   | 否        |
| 3  | 供应商三 | 8,067,944.43  | 5.60%   | 否        |
| 4  | 供应商四 | 6,036,920.06  | 4.19%   | 否        |
| 5  | 供应商五 | 4,678,710.54  | 3.25%   | 否        |
| 合计 |      | 49,180,218.18 | 34.14%  | -        |

3. 现金流量状况

单位：元

| 项目            | 2024 年         | 2023 年         | 变动比例%   |
|---------------|----------------|----------------|---------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | 66,458,305.14  | 35,774,795.04  | 85.77%  |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 73,489,818.20  | -66,513,506.12 | 210.49% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -48,245,192.60 | -96,248,084.99 | 49.87%  |

现金流量分析：

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 3,068.35 万元，上升 85.77%，主要为本期销售回款增加，另外由于上年同期缴纳以前期缓交税金，导致本期支付的各项税费较上年同期减少； |
| 2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 14,000.33 万元，上升 210.49%，主要为上期及本期购买的部分银行理财产品在本期收回；                       |
| 3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 4,800.29 万元，上升 49.87%，主要为上期股份回购支出 4,363.67 万元。                          |

(四) 投资状况分析

(一) 总体情况

☐适用 ☒不适用

(二) 报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

(四) 以公允价值计量的金融资产情况

☐适用 ☒不适用

(五) 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 | 203,000,000.00 | 30,000,000.00 | 0       | 不存在                            |
| 合计     | -    | 203,000,000.00 | 30,000,000.00 | 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

(六) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

(1) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

| 公司名称       | 公司类型  | 主要业务              | 注册资本          | 总资产           | 净资产           | 主营业务收入       | 主营业务利润     | 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  | 15,796,359.19 | 14,322,888.72 | 8,664,561.46 | 136,095.67 | 102,132.94 |
| 北京微玛特      | 控股子公司 | 生产水文仪器、岩土工程仪器、    | 10,050,000.00 | 37,186,677.27 | 34,349,390.24 | 2,733,100.33 | 798,946.31 | 779,911.32 |



|                                                          |                       |                                |               |              |              |              |            |              |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| 科<br>技<br>有<br>限<br>公<br>司                               |                       | 软件开<br>发                       |               |              |              |              |            |              |
| 北<br>京<br>基<br>康<br>投<br>资<br>管<br>理<br>有<br>限<br>公<br>司 | 控<br>股<br>子<br>公<br>司 | 投资管<br>理、投<br>资咨询              | 5,000,000.00  | 2,105,374.03 | -714,763.96  | -            | 113,051.50 | 113,051.50   |
| 北<br>京<br>锦<br>晖<br>检<br>测<br>技<br>术<br>有<br>限<br>公<br>司 | 控<br>股<br>子<br>公<br>司 | 技术检<br>测、技<br>术开发              | 5,000,000.00  | 3,466,741.12 | 3,076,691.31 | 3,034,452.82 | 870,672.53 | 1,016,981.11 |
| 四<br>川<br>汇<br>康<br>智<br>感<br>科<br>技<br>有<br>限<br>公<br>司 | 控<br>股<br>子<br>公<br>司 | 仪器仪<br>表制<br>造；物<br>联网技<br>术研发 | 10,000,000.00 | 7,670,619.71 | 5,046,344.10 | 7,668,882.50 | 897,131.15 | 851,639.91   |
| 贵<br>州                                                   | 控<br>股                | 电子产<br>品销                      | 1,000,000.00  | 2,172,428.15 | 1,254,546.07 | 1,166,265.82 | 267,943.23 | 254,546.07   |

|              |       |                    |              |              |            |              |             |             |
|--------------|-------|--------------------|--------------|--------------|------------|--------------|-------------|-------------|
| 基康岩土科技有限公司   | 子公司   | 售；地质灾害治理服务         |              |              |            |              |             |             |
| 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 | 1,630,551.43 | 843,487.47 | 1,361,693.56 | -157,445.06 | -156,512.53 |
| 陕西基康数字技术有限公司 | 控股子公司 | 科技推广和应用服务业         | 1,000,000.00 | 997,898.82   | 876,394.83 | -            | -130,110.71 | -123,605.17 |

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

☐适用 ☒不适用

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

| 公司名称 | 报告期内取得和处置子公司方式 | 对公司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 | 暂无重大影响 |
| 湖北基康水安技术有限公司 | 投资设立 | 暂无重大影响 |
| 陕西基康数字技术有限公司 | 投资设立 | 暂无重大影响 |

(4) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(五) 税收优惠情况

☒适用 ☐不适用

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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。</p> <p>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%抵减应纳增值税税额。</p> <p>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、北京微玛特科技有限公司、北京基康投资管理有限公司、北京锦晖检测技术有限公司、四川汇康智感科技有限公司、陕西基康数字技术有限公司、贵州基康岩土科技有限公司和湖北基康水安技术有限公司 2024 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。</p> <p>本公司依据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(六) 研发情况

1、 研发支出情况：

单位：元

| 项目           | 本期金额/比例       | 上期金额/比例       |
|--------------|---------------|---------------|
| 研发支出金额       | 30,756,531.05 | 24,836,139.30 |
| 研发支出占营业收入的比例 | 8.62%         | 7.56%         |
| 研发支出资本化的金额   | -             | -             |

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| 资本化研发支出占研发支出的比例  | - | - |
| 资本化研发支出占当期净利润的比例 | - | - |

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

2、 研发人员情况：

| 教育程度            | 期初人数   | 期末人数   |
|-----------------|--------|--------|
| 博士              | 2      | 3      |
| 硕士              | 13     | 17     |
| 本科              | 40     | 44     |
| 专科及以下           | 9      | 9      |
| 研发人员总计          | 64     | 73     |
| 研发人员占员工总量的比例（%） | 21.99% | 22.46% |

3、 专利情况：

| 项目          | 本期数量 | 上期数量 |
|-------------|------|------|
| 公司拥有的专利数量   | 53   | 45   |
| 公司拥有的发明专利数量 | 30   | 18   |

4、 研发项目情况：

☒适用 ☐不适用

| 研发项目名称       | 项目目的                | 所处阶段/<br>项目进展 | 拟达到的目标                                                                                                                                                                                          | 预计对公司未来发展的影响                   |
|--------------|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 微功耗广域网传感技术研究 | 开发微功耗数据采集设备及相应的平台软件 | 完成            | 一、微功耗终端开发 1) 基于新一代微功耗开发平台，研发实时双向通讯的微功耗终端，休眠功耗相对之前产品降低 50%；2) 结合各行业需求进行结构设计，实现免维护；3) 集成 4G、LORA、NB 等多种无线通讯技术，满足各类应用场景；4) 可通过平台软件对设备进行统一管理，自动化、智能化程度更高。二、技术水平达到国内领先水平，与同行业对比，设备功耗更低，通讯方式多样，稳定性更好。 | 完善公司数据采集设备系列，适应更多应用场景，提高市场占有率。 |

|                        |                 |    |                                                                                                                           |                                |
|------------------------|-----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 天空地多参数监测系统研究           | 开发多参数数据采集设备及软件  | 完成 | 一、多参数监测终端是公司生产的应用于中小型水库、地质灾害监测的新型自动化产品，集成卫星导航系统 GNSS 变形监测接收机与各种传感器，综合采集能力更强，满足多个行业应用需求。二、技术水平达到国内先进水平，与同行业对比，设备多参数接入性能更好。 | 完善公司数据采集设备系列，适应更多应用场景，提高市场占有率。 |
| 基于 MEMS 的低功耗三维姿态监测系统研究 | 开发三维姿态监测设备及软件   | 完成 | 一、三维姿态监测系统研发基于 MEMS 原理开发加速度传感器，结合嵌入式算法和上位机软件算法，实现结构物实时振动监测、三维姿态变化的测量及动态展示。二、技术水平达到国内先进水平，与同行业对比，三维姿态监测精度更高，软件展示速度更快。      | 完善公司桥梁结构动响应监测产品，提高市场竞争力。       |
| 光纤光栅解调仪（便携式）           | 开发便携式解调仪        | 转产 | 一、便携式光纤解调仪研制对现有产品进行便携式改造，增加屏幕显示功能，优化嵌入式软件算法，实现解调仪本地计算及结果显示功能。二、技术水平达到国内先进水平，设备稳定性更强，成本更低，应用更广泛。                           | 完善产品系列，降低生产成本，提高市场竞争力。         |
| 视频位移监测系统               | 开发视频位移监测设备及软件   | 完成 | 一、摄像头拍摄标志物，监测主机进行标志物位置的图像识别，算法软件进行标志物的空间定位，通过算法软件可识别出标志物空间的变化量。二、技术水平达到国内先进水平，设备稳定性更强，成本更低，应用更广泛。                         | 完善产品系列，降低生产成本，提高市场竞争力。         |
| 光纤光栅传感技术研究             | 开发光纤光栅传感器新型封装技术 | 转产 | 一、无机焊接封装技术作为一种新型的封装方法，具有焊接质量高、封装效果好、工艺稳定可靠等优点。通过无机焊接封装技术，可以实现光纤光栅传感器与封装基底的牢固连接，提高传感器的稳定性和可靠性。二、技术水平达到国内领先水                | 改进产品封装工艺，提升产品性能，提高市场竞争力。       |

|  |  |  |                      |  |
|--|--|--|----------------------|--|
|  |  |  | 平，设备稳定性更强，成本低，应用列广泛。 |  |
|--|--|--|----------------------|--|

5、 与其他单位合作研发的项目情况：

☐适用 ☒不适用

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明：

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明：

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。</p> <p>（一）收入确认</p> <p>1、事项描述</p> <p>基康仪器主要从事监测仪器及系统的生产和销售以及系统集成项目设备的提供和安装。如财务报表附注三、29 及附注五、38 所述，2024 年度基康仪器合并营业收入 35,680.05 万元。收入是基康仪器的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将基康仪器的收入确认识别为关键审计事项。</p> <p>2、审计应对</p> <p>我们针对收入确认实施的主要审计程序如下：</p> <p>（1）了解、评估和测试基康仪器与收入确认相关的关键内部控制设计的合理性和执行的有效性；</p> <p>（2）与管理层访谈并选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价基康仪器的收入确认原则是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>（3）对本期记录的收入交易选取样本，核对销售合同、发票、销售出库单和验收确认单等，评价相关收入确认是否符合基康仪器收入确认的会计政策；选取样本对本年度发生的系统集成项目进行测试，对履约进度进行复核，以验证其收入确认的准确性；</p> <p>（4）对本期记录的客户选取样本，对其交易金额、往来款项、整体解决方案项目履约进度等进行函证，验证收入的真实性和准确性；</p> <p>（5）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对验收确认单及其他支持性文件，进行截止测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## （二）应收账款坏账准备

### 1、事项描述

如财务报表附注三、12 及附注五、4 所示，截至 2024 年 12 月 31 日，基康仪器的应收账款原值为人民币 34,785.94 万元，坏账准备为人民币 4,974.10 万元。由于应收账款余额重大且坏账准备的评估涉及复杂且重大的管理层判断，我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们针对应收账款实施的主要审计程序如下：

- （1）了解、评估基康仪器与应收账款相关的关键内部控制，并测试其运行有效性；
- （2）对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项，结合信用风险特征及账龄分析，评价管理层坏账准备计提的合理性；
- （3）分析年度应收账款余额、应收账款发生额、回款情况，确定应收账款风险所在领域；
- （4）对应收账款余额较大或超过信用期的客户，通过公开渠道查询与债务人或其行业发展状况有关的信息，以识别是否存在影响公司应收账款坏账准备评估结果的情形；
- （5）选取样本金额重大的应收账款余额实施函证程序，并结合期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性。

## 3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

### （1）2024 年会计师事务所履职情况

按照《审计业务约定书》，遵循《中国注册会计师审计准则》和其他执业规范，结合公司 2024 年年报工作要求，天衡会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年年度财务报告及内部控制的有效性进行了审计，同时对公司募集资金存放与实际使用情况、股东及其关联方占用资金情况进行核查并出具了鉴证报告或专项报告。在执行审计工作的过程中，天衡会计师事务所（特殊普通合伙）就相关审计人员的独立性、审计工作小组的人员构成、审计计划、风险判断、风险及舞弊的测试和评价方法、年度审计重点、审计调整事项、初审意见等与公司管理层进行了沟通。

### （2）公司对会计师事务所履职情况评估

公司经评估和审查，认为天衡会计师事务所（特殊普通合伙）具备执行审计工作的独立性，具有从事证券、期货相关业务审计资格，能够满足审计工作的要求。其近一年在执业过程中坚持独立审计原则，客观、公正、公允地反映公司财务状况、经营成果，切实履行了审计机构应尽的职责，工作中亦不存在损害公司整体利益及中小股东权益的行为，审计行为规范有序，出具的审计报告客观、完整、清晰、及时。

(3) 董事会审计委员会对会计师事务所监督情况

根据公司《董事会审计委员会工作细则》等有关规定，公司董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责的情况如下：

①审计委员会对天衡会计师事务所（特殊普通合伙）的专业资质、业务能力、诚信状况、独立性、过往审计工作情况及其执业质量等进行了严格核查与评价，认为其具备为公司提供审计工作的资质和专业能力，能够满足公司审计工作的要求。

②审计委员会于 2025 年 3 月 4 日以现场与通讯相结合的方式，与负责公司审计工作的注册会计师召开 2024 年度审计初步结果沟通会。

③审计委员会于 2025 年 3 月 24 日，以现场结合通讯会议的方式听取了会计师事务所关于公司 2024 年度财务报告审计的汇报。

(八) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

合并范围增加

| 子公司名称        | 变更原因 |
|--------------|------|
| 贵州基康岩土科技有限公司 | 投资设立 |
| 湖北基康水安技术有限公司 | 投资设立 |
| 陕西基康数字技术有限公司 | 投资设立 |

本年度新增三家全资子公司入表，分别为贵州基康岩土科技有限公司、湖北基康水安技术有限公司、陕西基康数字技术有限公司，具体情况如下：

2024 年 4 月 29 日，公司在贵州成立全资子公司-贵州基康岩土科技有限公司，注册资本人民币 100 万元，认缴出资额 100 万元，已于 2024 年 8 月 21 日实缴 100 万元。

2024 年 4 月 30 日，公司在湖北成立全资子公司-湖北基康水安技术有限公司，注册资本人民币 100 万元，认缴出资额 100 万元，已于 2024 年 8 月 21 日实缴 100 万元。

2024 年 9 月 13 日，公司在陕西成立全资子公司-陕西基康数字技术有限公司，注册资本人民币 100 万元，认缴出资额 100 万元，已于 2024 年 12 月 13 日实缴 100 万元。

## (九) 企业社会责任

### 1. 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。

### 2. 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

报告期内，公司高度重视履行社会责任，通过参与乡村振兴、奖助学等公益活动，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。

### 3. 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) 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

### 三、 未来展望

#### (一) 行业发展趋势

2024 年，我国经济规模稳步扩大，国内生产总值（GDP）首次突破 130 万亿元，达到 134.9 万亿元，比上年增长 5%，对全球经济增长的贡献率保持在 30%左右。近年来，国家进一步加大国家重大战略实施和重点领域安全能力建设的投资力度，出台了一系列利好于安全监测的政策，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，智慧能源工程，智慧水利工程，智慧交通工程，智慧城市等概念正在加速落

地，公司生产的传感器及智能采集设备作为了解基础设施运行状态的耳目，为公司带来了良好的发展机遇和更广阔的市场空间。

随着我国加快扩大有效投资，以及国务院、水利部、交通部、能源局等国家部门关于《国家水网建设规划纲要》《国家综合立体交通网规划纲要》《“十四五”国家应急体系规划》《关于切实加强水库除险加固和运行管护工作的通知》《全国小型水库雨水情测报和安全监测设施实施方案》《公路长大桥梁结构健康监测系统建设实施方案》《抽水蓄能中长期发展规划（2021-2035 年）》等政策的推进，水利、能源、交通等行业国家基础设施建设重点项目将在十四五期间得到迅速推动，国家自然灾害监测站网覆盖率将不断提高，5G、大数据、物联网、人工智能等技术将在智慧能源、智能交通、智慧水利等数字化应用场景中进一步落地。

## （二） 公司发展战略

2025 年，公司将继续坚持既定发展战略，把握机遇，乘势而上，保持战略定力，做精做强做大主业，推动公司持续的高质量发展。

公司将紧抓市场、研发和组织管理三条主线。在市场方面，公司将继续深耕能源、水利、交通、自然资源等行业，聚焦水电站、抽水蓄能电站、核电站、国家水网、水库大坝、桥梁隧道及边坡、地质灾害防治等细分领域，持续提升营收规模和盈利水平。在研发方面，公司将继续加大研发投入，完善自主研发、委托研发、合作研发、技术引进相结合的创新机制，巩固公司振弦类、光纤光栅类、光电类传感技术优势，提升机器视觉类产品竞争力，推动云平台及行业软件的智能化升级，探索新的感知技术和方式在智能安全监测领域的集成应用。在组织管理方面，公司将深化与外部咨询机构的合作，落实前期咨询成果，启动流程优化咨询工作，提升运营效率。

同时，公司将继续围绕主营业务，积极探索通过投资、并购、引入战略投资者等方式，实现强链、延链、补链，为公司高质量发展注入新的更大动能。

## （三） 经营计划或目标

随着市场竞争的日益激烈和行业环境的不断变化，为了实现公司业务的持续增长和市场份额的进一步扩大，2025 年市场拓展方面，公司将聚焦于营销大平台建设以及内部协同优化等关键领域，通过全方位的战略布局和执行措施，推动区域、行业均衡发展，增品种、提品质、打造经典品牌，进一步提升公司的核心竞争力。

2025 年，公司将以更加坚定的决心和务实的态度，进一步推进精细化管理：公司将启动办公自动化信息化平台优化提升建设，提高公司整体运营效率、优化资源配置、增强市场竞争力；在预算管理方面，公司将投入更多的精力和资源，建立更加科学、严谨的预算编制体系，加强预算执行过程中的监控和调整，确保各项费用支出都在预算范围内合理使用；公司将加强采购管理，通过提升采购队伍的整体能力，完善招标采购等方式，进一步降本增效。

2025 年公司将继续加强人力资源管理，激发团队活力，推进人才梯队建设，提升组织能力。2025 年公司 will 全面落地干部管理办法，任职资格评审，薪酬绩效管理制度，组织实施人才盘点，注重人才梯队建设，进一步招聘引进高素质人才，提升公司人才核心竞争力。

(四) 不确定性因素

未来发展过程中，公司将面临市场竞争加剧以及技术研发能力、创新能力、人力资源管理、交付能力、风险管理等方面的挑战；人才升级和研发投入，将导致公司费用增加，可能影响公司短期盈利能力；下游行业市场相关政策的变化，也可能影响公司的盈利能力。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

| 重大风险事项名称        | 公司持续到本年度的风险和应对措施                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 原材料价格波动风险       | <p><b>重大风险事项描述：</b>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生一定的影响。</p> <p><b>应对措施：</b>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><b>重大风险事项描述：</b>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建设投资规模的影响。如果未来基础设施建设投资增速放缓，相关行业景气度下降，将会对企业发展带来不利影响。</p>                                                                                 |



|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <p><b>应对措施：</b>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><b>重大风险事项描述：</b>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><b>应对措施：</b>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><b>重大风险事项描述：</b>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净额 29,811.84 万元，其中一年内应收账款占比 66.14%。公司的应收账款客户主要是规模较大的央企、国企和政府部门，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><b>应对措施：</b>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> |
| 应收账款回款较慢的风险 | <p><b>重大风险事项描述：</b>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><b>应对措施：</b>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 企业所得税税收优惠变化风险 | <p><b>重大风险事项描述：</b>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><b>应对措施：</b>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。</p> |
| 核心技术泄密或被侵权的风险 | <p><b>重大风险事项描述：</b>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><b>应对措施：</b>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><b>重大风险事项描述：</b>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><b>应对措施：</b>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 |
|-----------------|---------------|

(二) 报告期内新增的风险因素

| 新增风险事项名称 | 公司报告期内新增的风险和应对措施                     |
|----------|--------------------------------------|
| 无        | 本年度公司经营外部环境、主营业务、公司治理、主要竞争力均未发生重大变化。 |

第五节 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                               | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 五.二（一） |
| 是否存在对外担保事项                                | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |        |
| 是否对外提供借款                                  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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 | 五.二（二） |
| 是否存在重大关联交易事项                              | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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                | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 五.二（三） |
| 是否存在股份回购事项                                | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |        |
| 是否存在已披露的承诺事项                              | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 五.二（四） |
| 是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况                | <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 |        |
| 是否存在被调查处罚的事项                              | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |        |
| 是否存在失信情况                                  | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |        |
| 是否存在应当披露的重大合同                             | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |        |
| 是否存在应当披露的其他重大事项                           | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |        |
| 是否存在自愿披露的其他事项                             | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |        |

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）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       | 占期末净资产比例% |
|-----------|------------|-----------|
| 作为原告/申请人  | 944,515.00 | 0.16%     |
| 作为被告/被申请人 | -          | -         |
| 作为第三人     | -          | -         |
| 合计        | 944,515.00 | 0.16%     |

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

公司于 2023 年 8 月 30 日披露《2023 年股权激励计划（草案）》，具体审议及实施情况如下：

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）。

公司于 2024 年 9 月 24 日召开第四届董事会第十一次临时会议和第四届监事会第十一次临时会议，审议通过《关于公司 2023 年股权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》《关于调整 2023 年股权激励计划股票期权行权价格的议案》，公司监事会对 2023 年股权激励计划第一个行权期行权条件成就及调整行权价格相关事项进行了核查并发表了同意的意见。公司聘请的具有证券从业资质的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 年股权激励计划第一个行权期行权条件成就相关事项发表了意见。北京国枫律师事务所出具关于公司 2023 年股权激励计划调整行权价格及第一个行权期行权条件成就相关事项的法律意见书。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 24 日在北京证券交易所官网（<http://www.bse.cn>）披露的《关于公司 2023 年股权激励计划第一个行权期行权条件成就的公告》《关于调整 2023 年股权激励计划股票期权行权价格的公告》（公告编号：2024-070、2024-071）。

公司 2023 年股权激励计划首个行权期的股票期权，已于 2024 年 11 月 12 日以股票形式登记至个人名下，公司于 2024 年 11 月 14 日在北京证券交易所官网（<http://www.bse.cn>）披露了《2023 年股权激励计划第一个行权期股票期权行权结果公告》（公告编号：2024-079）。

（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：

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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。</p> <p>截至报告期末，部分承诺事项尚在履行中，相关承诺主体未发生违反承诺的行为。承诺具体内容详见公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的《招股说明书》及董事长袁双红先生于 2023 年 4 月 13 日签署的《关于稳定股价的承诺函》。</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

第六节 股份变动及股东情况

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<br>条件股<br>份 | 无限售股份总数       | 52,437,437  | 37.59% | 60,290,061  | 112,727,498 | 80.81% |
|                 | 其中：控股股东、实际控制人 | 0           | 0%     | 40,285,000  | 40,285,000  | 28.88% |
|                 | 董事、监事、高管      | 0           | 0%     | 7,765,697   | 7,765,697   | 5.57%  |
|                 | 核心员工          | 550,258     | 0.39%  | 22,877      | 573,135     | 0.41%  |
| 有限售<br>条件股<br>份 | 有限售股份总数       | 87,060,339  | 62.41% | -60,290,061 | 26,770,278  | 19.19% |
|                 | 其中：控股股东、实际控制人 | 40,285,000  | 28.88% | -40,285,000 | 0           | 0%     |
|                 | 董事、监事、高管      | 35,475,793  | 25.43% | -10,378,697 | 25,097,096  | 17.99% |
|                 | 核心员工          | 1,254,546   | 0.90%  | 418,636     | 1,673,182   | 1.20%  |
| 总股本             |               | 139,497,776 | -      | 0           | 139,497,776 | -      |
| 普通股股东人数         |               | 3314        |        |             |             |        |

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% | 0          | 40,285,000  |
| 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  | 5.7671%  | 0          | 8,045,000   |
| 3  | 马红线            | 境内自然人   | 2,292,206  | 2,988,457 | 5,280,663  | 3.7855%  | 0          | 5,280,663   |
| 4  | 尤为             | 境内自然人   | 5,200,000  | 0         | 5,200,000  | 3.7277%  | 3,900,000  | 1,300,000   |
| 5  | 蒋小放            | 境内自然人   | 5,110,000  | 0         | 5,110,000  | 3.6631%  | 3,832,500  | 1,277,500   |
| 6  | 沈省三            | 境内自然人   | 4,627,000  | 0         | 4,627,000  | 3.3169%  | 3,470,250  | 1,156,750   |
| 7  | 邹勇军            | 境内自然人   | 4,475,217  | 0         | 4,475,217  | 3.2081%  | 3,356,413  | 1,118,804   |
| 8  | 蒋丹棘            | 境内自然人   | 4,413,000  | 0         | 4,413,000  | 3.1635%  | 0          | 4,413,000   |



|    |     |       |            |           |            |          |            |            |
|----|-----|-------|------------|-----------|------------|----------|------------|------------|
| 9  | 李贯军 | 境内自然人 | 3,558,000  | 0         | 3,558,000  | 2.5506%  | 2,668,500  | 889,500    |
| 10 | 赵初林 | 境内自然人 | 2,760,000  | 200,000   | 2,960,000  | 2.1219%  | 2,270,000  | 690,000    |
| 合计 |     | -     | 80,765,423 | 3,188,457 | 83,953,880 | 60.1830% | 19,497,663 | 64,456,217 |

注：上述持股比例合计数与各明细数直接相加之和在尾数上如有差异，是由于四舍五入原因。

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、蒋小钢为北京新华基康投资管理有限公司实际控制人。

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、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

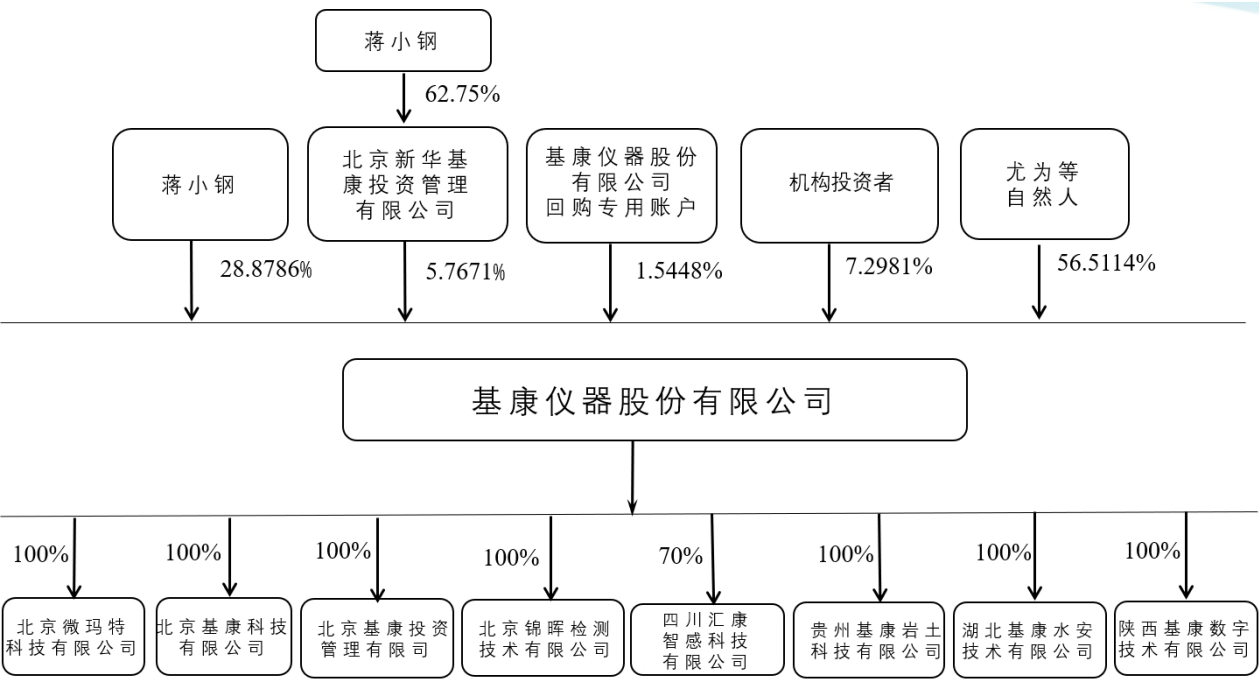
是否合并披露：

☒是 ☐否

截至本报告期末，蒋小钢先生为公司的控股股东、实际控制人。报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变动。

截至本报告期末，公司总股本为 139,497,776 股，蒋小钢先生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份 5,048,238 股，持股比例 3.6189%，合计持股比例为 32.4975%。

截至本报告期末，公司股份结构图如下：



是否存在实际控制人：

√是 □否

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| 实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股） | 52,743,000 |
| 实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%） | 38.40%     |

注：截至本年期末，公司股份回购专用证券账户中的 2,155,000 股不享有表决权，公司实际控制人及其一致行动人实际持有的公司股数占总股本比例为 37.81%。

第七节 融资与利润分配情况

一、 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

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

| 募集方式 | 募集金额          | 报告期内使用金额      | 是否变更募集资金用途 | 变更用途情况 | 变更用途的募集资金金额 | 是否履行必要决策程序 |
|------|---------------|---------------|------------|--------|-------------|------------|
| 公开发行 | 84,500,000.00 | 14,549,879.62 | 否          | 不适用    | 不适用         | 已事前及时履行    |

注：报告期期初剩余募集资金余额 1,443.12 万元、报告期募集资金理财产品收益 7.16 万元、募集资金利息收入扣减手续费后余额 4.71 万元，共计 1,454.99 万元全部投入募集项目。

募集资金使用详细情况：

| 截至 2024 年 12 月 31 日，公司本次公开发行股份募集资金使用和节余情况如下： |          |
|----------------------------------------------|----------|
| 项 目                                          | 金额（万元）   |
| 募集资金总额                                       | 8,450.00 |
| 减：已支付发行费用                                    | 1,514.15 |
| 减：累计已投入募投项目                                  | 6,988.58 |
| 加：理财产品收益                                     | 25.79    |
| 加：募集资金利息收入扣减手续费                              | 26.95    |
| 募集资金余额                                       | 0        |
| 其中：募集资金专户结存金额                                | -        |
| 尚未到期的理财产品余额                                  | -        |
| 募集资金使用情况详见公司《2024 年度募集资金存放及使用情况专项报告》。        |          |

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

#### 四、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

#### 五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☐适用 ☒不适用

#### 六、 权益分派情况

##### (一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

根据《中华人民共和国公司法》《上市公司章程指引（2023.12.15 修订）》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红（2023 修订）》，公司于 2024 年 3 月 27 日召开第四届董事会第八次会议，2024 年 4 月 18 日召开 2023 年年度股东大会，审议修订了《基康仪器股份有限公司章程》《基康仪器股份有限公司利润分配管理制度》部分条款。

##### 1、根据公司《公司章程》，公司利润分配政策如下：

**第一百七十四条** 公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50%以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

**第一百七十五条** 公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的 25%。

**第一百七十六条** 公司股东大会对利润分配方案作出决议后，或公司董事会根据年度股东大会审议通过的下一年中期分红条件和上限制定具体方案后，须在 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

**第一百七十七条** 公司的利润分配政策为公司依法缴纳所得税和提取法定公积金、任意公积金后，按股东在公司注册资本中所占的比例进行分配。

**第一百七十八条** 公司的利润分配政策为采取现金或者股票方式分配股利，并优先以现金形式分配，其中，现金股利政策目标为稳定增长股利。当公司最近一年审计报告为非无保留意见或带与持续经营相关的重大不确定性段落的无保留意见的，可以不进行利润分配。

（一）利润分配的形式及时间间隔公司采用现金、股票或者现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润。公司经营所得利润将首先满足公司经营需要，在满足公司正常生产资金需求的前提下，原则上每年度进行利润分配，公司董事会可以根据当期的盈利规模、现金流状况、发展阶段及资金需求状况，提议公司进行中期分红。

（二）分红的具体条件和形式

1、公司现金分红的条件：公司在当年盈利、累计未分配利润为正，且不存在影响利润分配的重大投资计划或重大现金支出事项的情况下，可以采取现金方式分配股利。具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。

2、公司发放股票股利的条件：在保证公司股本规模和股权结构合理的前提下，基于回报投资者和分享企业价值考虑，当公司股票估值处于合理范围内，公司可以发放股票股利，具体方案需经公司董事会审议后提交公司股东大会批准。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

3、在利润分配中，优先于股票权利的现金分红不得低于利润分配总价值的 10%。

4、公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分不同情形，并按照规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

④公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。

上述重大资金支出安排是指以下任一情形：

①公司未来 12 个月内购买资产、对外投资、进行固定资产投资等交易累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 10%；

②当年经营活动产生的现金流量净额为负；

③中国证监会、北京证券交易所规定的其他情形。

（三）利润分配方案的决策程序公司董事会根据盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟订利润分配预案，并对其合理性进行充分讨论，利润分配预案经董事会审议通过后提交股东大会审议。

独立董事认为现金分红具体方案可能损害公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。董事会对独立董事的意见未采纳或者未完全采纳的，应当在董事会决议中记载独立董事的意见及未采纳的具体理由，并披露。

股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

（四）利润分配政策的调整公司应当严格执行本章程确定的利润分配政策以及股东大会审议批准的利润分配方案。确有必要对本章程确定的利润分配政策进行调整或者变更的，应当满足本章程规定的条件，经过详细论证后，履行相应的决策程序，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。公司应当提供网络投票等方式以方便社会公众股东参与股东大会表决，充分征求社会公众投资者的意见，以保护投资者的权益。调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和北交所的有关规定以及其它法律法规。

（五）公司召开年度股东大会审议年度利润分配方案时，可审议批准下一年中期现金分红的条件、比例上限、金额上限等。年度股东大会审议的下一年中期分红上限不应超过相应期间归属于公司股东的净利润。董事会根据股东大会决议在符合利润分配的条件下制定具体的中期分红方案。

## 2、报告期内现金分红政策的执行情况：

2024 年，公司实施了 2023 年年度及 2024 年半年度权益分派，合计派发现金股利 54,075,110.40 元（含税），详情如下：

（1）2023 年年度权益分派：

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>公司于 2024 年 3 月 29 日披露《2023 年年度报告》，截至 2024 年 12 月 31 日，公司合并报表归属于母公司的未分配利润为 115,519,508.03 元，母公司未分配利润为 102,206,454.65 元。</p> <p>公司于 2024 年 3 月 27 日召开了第四届董事会第八次会议、第四届监事会第八次会议，于 2024 年 4 月 18 日召开了 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配预案》。</p> <p>公司于 2024 年 4 月 30 日实施了 2023 年年度权益分派，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），向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），合计派发现金红利 33,796,944.00 元（含税），权益分派股权登记日为 2024 年 4 月 29 日。</p> <p>（2）2024 年半年度权益分派：</p> <p>公司于 2024 年 8 月 23 日披露《2024 年半年度报告》，截至 2024 年 6 月 30 日，公司合并报表归属于母公司的未分配利润为 110,013,896.64 元，母公司未分配利润为 96,337,304.59 元。</p> <p>公司于 2024 年 8 月 21 日召开了第四届董事会第十次会议、第四届监事会第十次会议，于 2024 年 9 月 10 日召开了 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2024 年半年度权益分派预案的议案》。</p> <p>公司于 2024 年 9 月 23 日实施了 2024 年半年度权益分派，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），向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），合计派发现金红利 20,278,166.40 元（含税），权益分派股权登记日为 2024 年 9 月 20 日。</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(二) 现金分红政策的专项说明

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| 是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求              | √是 □否      |
| 分红标准和比例是否明确清晰                      | √是 □否      |
| 相关的决策程序和机制是否完备                     | √是 □否      |
| 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护 | √是 □否      |
| 现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明        | √是 □否 □不适用 |

(三) 年度权益分派方案情况

√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 |
|--------|---------------|-----------|-----------|
| 年度分配预案 | 2.50 元        | 0         | 2 股       |



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

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

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          |                 | 年度税前<br>报酬<br>(万元) | 是否在公司关<br>联方获<br>取报酬 |
|-----|----------------|----|-------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------------|
|     |                |    |             | 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 | 115.58             | 否                    |
| 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 | 46.23              | 否                    |
| 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 | 115.58             | 否                    |
| 沈省三 | 董事             | 男  | 1962 年 10 月 | 2023 年 4 月 13 日 | 2026 年 4 月 12 日 | 40.45              | 否                    |
| 李贯军 | 董事             | 男  | 1962 年 8 月  | 2023 年 4 月 13 日 | 2026 年 4 月 12 日 | 40.45              | 否                    |
| 尤为  | 董事             | 男  | 1966 年 9 月  | 2023 年 4 月 13 日 | 2026 年 4 月 12 日 | 40.45              | 否                    |
| 王英兰 | 独立董事           | 女  | 1970 年 8 月  | 2023 年 4 月 13 日 | 2026 年 4 月 12 日 | 10.00              | 否                    |
| 曹洋  | 独立董事           | 男  | 1987 年 7 月  | 2023 年 4 月 13 日 | 2026 年 4 月 12 日 | 10.00              | 否                    |
| 苏锋  | 独立董事           | 男  | 1963 年 4 月  | 2023 年 4 月 13 日 | 2026 年 4 月 12 日 | 10.00              | 否                    |
| 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 | 40.00              | 否                    |
| 侯新华 | 监事             | 男  | 1967 年 8 月  | 2023 年 4 月 13 日 | 2026 年 4 月 12 日 | 52.00              | 否                    |
| 赵翠  | 监事             | 女  | 1983 年 7 月  | 2023 年 4 月 13 日 | 2026 年 4 月 12 日 | 21.09              | 否                    |
| 吴玉琼 | 董事会秘书、<br>副总经理 | 女  | 1976 年 10 月 | 2023 年 4 月 13 日 | 2026 年 4 月 12 日 | 94.77              | 否                    |
| 于雷雷 | 财务总监           | 女  | 1983 年 10 月 | 2023 年 4 月 13 日 | 2026 年 4 月 12 日 | 69.35              | 否                    |
| 张绍飞 | 副总经理           | 男  | 1981 年 9 月  | 2023 年 4 月 13 日 | 2026 年 4 月 12 日 | 98.24              | 否                    |
| 赵鹏  | 副总经理           | 男  | 1982 年 12 月 | 2023 年 4 月 13 日 | 2026 年 4 月 12 日 | 80.90              | 否                    |

|           |   |
|-----------|---|
| 董事会人数:    | 9 |
| 监事会人数:    | 3 |
| 高级管理人员人数: | 5 |

注：上述董事、监事、高级管理人员年度税前报酬未包括社会保险和住房公积金的单位缴存部分，以及公司授予激励对象股票期权而产生的股份支付费用，即股份薪酬开支。涉及股份薪酬开支的情况如下：

| 姓名  | 职务         | 2024 年度股份薪酬开支（万元） |
|-----|------------|-------------------|
| 袁双红 | 董事、董事长     | 81.31             |
| 赵初林 | 董事、总经理     | 81.31             |
| 张绍飞 | 副总经理       | 50.82             |
| 吴玉琼 | 副总经理兼董事会秘书 | 50.82             |
| 赵鹏  | 副总经理       | 50.82             |
| 于雷雷 | 财务总监       | 50.82             |

（具体详见 2024 年财务报表附注：五、合并财务报表主要项目注释-26 应付职工薪酬；十三、股份支付。）

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         | 1,100,000 | 1,100,000 | 0.7885%   | 200,000    | 0             | 0           |
| 蒋小放 | 董事、副董事长 | 5,110,000 | 0         | 5,110,000 | 3.6631%   | 0          | 0             | 1,277,500   |
| 赵初林 | 董事、总经理  | 2,760,000 | 200,000   | 2,960,000 | 2.1219%   | 200,000    | 0             | 690,000     |
| 沈省三 | 董事      | 4,627,000 | 0         | 4,627,000 | 3.3169%   | 0          | 0             | 1,156,750   |
| 李贯军 | 董事      | 3,558,000 | 0         | 3,558,000 | 2.5506%   | 0          | 0             | 889,500     |
| 尤为  | 董事      | 5,200,000 | 0         | 5,200,000 | 3.7277%   | 0          | 0             | 1,300,000   |
| 王英兰 | 独立董事    | 0         | 0         | 0         | 0%        | 0          | 0             | 0           |
| 曹洋  | 独立董事    | 0         | 0         | 0         | 0%        | 0          | 0             | 0           |
| 苏锋  | 独立董事    | 0         | 0         | 0         | 0%        | 0          | 0             | 0           |

|     |            |            |         |            |          |         |   |           |
|-----|------------|------------|---------|------------|----------|---------|---|-----------|
| 邹勇军 | 监事会主席      | 4,475,217  | 0       | 4,475,217  | 3.2081%  | 0       | 0 | 1,118,804 |
| 侯新华 | 监事         | 1,790,000  | 0       | 1,790,000  | 1.2832%  | 0       | 0 | 447,500   |
| 赵翠  | 监事         | 0          | 0       | 0          | 0%       | 0       | 0 | 0         |
| 吴玉琼 | 董事会秘书、副总经理 | 1,131,137  | 125,000 | 1,256,137  | 0.9005%  | 125,000 | 0 | 282,784   |
| 于雷雷 | 财务总监       | 690,000    | 125,000 | 815,000    | 0.5842%  | 125,000 | 0 | 172,500   |
| 张绍飞 | 副总经理       | 920,054    | 125,000 | 1,045,054  | 0.7492%  | 125,000 | 0 | 230,013   |
| 赵鹏  | 副总经理       | 801,385    | 125,000 | 926,385    | 0.6641%  | 125,000 | 0 | 200,346   |
| 合计  | -          | 31,062,793 | -       | 32,862,793 | 23.5579% | 900,000 | 0 | 7,765,697 |

注：上述持股比例合计数与各明细数直接相加之和在尾数上如有差异，是由于四舍五入所造成。

(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

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事的报酬由董事会薪酬与考核委员会提出议案，经董事会审议通过后，提交股东大会审议批准。公司监事的报酬经监事会审议通过后，提交股东大会审议批准。公司高级管理人员的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会提出议案，提交董事会批准。</p> <p>2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：非独立董事、监事、高级管理人员的报酬根据其在中国实际担任职务和岗位级别的标准以及履职情况，结合公司经营业绩和业绩指标完成情况来确定，独立董事领取 10 万元/年的津贴。</p> <p>3、实际支付情况：报告期内，独立董事津贴按季度发放；公司非独立董事、监事、高级管理人员的基本薪酬按月发放，浮动奖金在每个会计年度结束之后，根据公司经营业绩和个人履职情况，依据考核结果按年发放。</p> <p>报告期内，公司按上述情况如实支付董事、监事、高级管理人员报酬。</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(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<br>(元/股) | 报告期末<br>市价(元/<br>股) |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|---------|--------------|---------------------|
| 袁双红        | 董事、<br>董事长                                                                                                           | 0       | 200,000   | 200,000 | 200,000 | 3.41         | 11.77               |
| 赵初林        | 董事、<br>总经理                                                                                                           | 690,000 | 2,270,000 | 200,000 | 200,000 | 3.41         | 11.77               |
| 吴玉琼        | 董事会<br>秘书、<br>副总经<br>理                                                                                               | 172,500 | 642,500   | 125,000 | 125,000 | 3.41         | 11.77               |
| 赵鹏         | 副总经<br>理                                                                                                             | 172,500 | 642,500   | 125,000 | 125,000 | 3.41         | 11.77               |
| 张绍飞        | 副总经<br>理                                                                                                             | 172,500 | 642,500   | 125,000 | 125,000 | 3.41         | 11.77               |
| 于雷雷        | 财务总<br>监                                                                                                             | 172,500 | 642,500   | 125,000 | 125,000 | 3.41         | 11.77               |
| 合计         | -                                                                                                                    | -       | 5,040,000 | -       | -       | -            | -                   |
| 备注<br>(如有) | 1、 已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已上市流通的股票。<br>2、 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   | 9    | 9    | 39   |
| 生产人员    | 66   | 10   | 6    | 70   |
| 销售人员    | 66   | 22   | 12   | 76   |
| 技术人员    | 111  | 31   | 11   | 131  |
| 财务人员    | 9    | 2    | 2    | 9    |
| 员工总计    | 291  | 74   | 40   | 325  |

| 按教育程度分类 | 期初人数 | 期末人数 |
|---------|------|------|
| 博士      | 2    | 3    |

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 硕士    | 30  | 31  |
| 本科    | 146 | 173 |
| 专科及以下 | 113 | 118 |
| 员工总计  | 291 | 325 |

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1、薪酬政策：报告期内，公司优化公司组织架构、薪酬机制，为员工制定更科学的职业发展路径及晋升渠道，根据市场薪资情况打造具备竞争力的薪酬体系，建立科学合理的绩效考核激励制度。优厚的薪酬福利体系，完备的绩效考核体系均为公司吸引和留住了大批优秀人才。</p> <p>2、人员培训：根据公司业务发展结合各部门需求，制定年度培训计划。公司培训计划的执行为公司员工综合能力、技能提升提供了渠道。通过有计划有针对性的开展培训，提高员工的工作能力和工作效率，为公司培养高素质人才，为公司的快速发展提供人才保障，提升公司业绩，建设高绩效团队。</p> <p>3、公司承担费用的离退休员工人数情况</p> <p>报告期内，公司无承担费用的离退休职工。</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

劳务外包情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

| 姓名  | 变动情况 | 任职           | 期初持普通股股数 | 数量变动     | 期末持普通股股数 |
|-----|------|--------------|----------|----------|----------|
| 冯琦  | 无变动  | 副总监兼水利行业销售总监 | 0        | 75,000   | 75,000   |
| 谢坚  | 无变动  | 总经理助理兼副总工程师  | 147,649  | -1,819   | 145,830  |
| 谭斌  | 无变动  | 副总工程师        | 208,989  | -117,171 | 91,818   |
| 高淑娟 | 无变动  | 经理           | 0        | 51,582   | 51,582   |
| 凡强  | 无变动  | 经理           | 58,057   | 23,512   | 81,569   |
| 朱海明 | 无变动  | 经理           | 0        | 50,000   | 50,000   |
| 张健  | 无变动  | 总监           | 0        | 50,000   | 50,000   |
| 李海龙 | 无变动  | 副总监兼核电行业销售总监 | 133,144  | 28,420   | 161,564  |
| 黄甫占 | 无变动  | 常务副总监        | 0        | 50,000   | 50,000   |
| 王克臻 | 无变动  | 北京省区经理       | 0        | 50,000   | 50,000   |

|     |     |                  |         |         |         |
|-----|-----|------------------|---------|---------|---------|
| 赵雪山 | 无变动 | 经理               | 0       | 50,000  | 50,000  |
| 郭玉田 | 无变动 | 副总监              | 0       | 50,000  | 50,000  |
| 吴其均 | 无变动 | 副总工程师            | 252,962 | -75,587 | 177,375 |
| 房婷婷 | 无变动 | 证券事务代表           | 0       | 50,000  | 50,000  |
| 崔玉玲 | 无变动 | 证券专员             | 90,000  | 13,055  | 103,055 |
| 钱志刚 | 无变动 | 经理               | 173,204 | 0       | 173,204 |
| 庄治洪 | 无变动 | 高级工艺专员           | 125,454 | -43,636 | 81,818  |
| 曹容海 | 无变动 | 储运组组长            | 0       | 30,000  | 30,000  |
| 郑钦  | 无变动 | 副经理              | 0       | 30,000  | 30,000  |
| 雷霆  | 无变动 | 副总工程师兼<br>技术中心主任 | 184,240 | -56,007 | 128,233 |
| 徐恩  | 无变动 | 人力资源专员           | 0       | 52,725  | 52,725  |
| 李立朝 | 无变动 | 主任兼锦晖检<br>测技术负责人 | 0       | 25,000  | 25,000  |
| 安子彪 | 无变动 | 质检主管             | 0       | 25,000  | 25,000  |
| 吴华兵 | 无变动 | 总监               | 0       | 25,000  | 25,000  |
| 牟晋民 | 无变动 | 副总监              | 0       | 25,000  | 25,000  |
| 王宇  | 无变动 | 清欠组组长            | 0       | 38,304  | 38,304  |
| 陈泽南 | 无变动 | 甘肃省区经理           | 0       | 20,000  | 20,000  |
| 郭云飞 | 无变动 | 东北大区销售<br>总监     | 0       | 20,000  | 20,000  |
| 武艳超 | 无变动 | 信息组组长            | 0       | 15,000  | 15,000  |
| 杨康  | 无变动 | 组长               | 0       | 47,909  | 47,909  |
| 王攀  | 无变动 | 副总监              | 0       | 15,000  | 15,000  |
| 石征  | 无变动 | 江苏省区经理           | 0       | 15,000  | 15,000  |
| 饶少锋 | 无变动 | 副总监              | 125,454 | -73,636 | 51,818  |
| 檀俊兵 | 无变动 | 江西省区经理           | 0       | 10,000  | 10,000  |
| 补翔成 | 无变动 | 西南大区地灾<br>行业经理   | 0       | 10,000  | 10,000  |
| 王永林 | 无变动 | 投标主管             | 0       | 10,000  | 10,000  |
| 琚英帅 | 无变动 | 总监               | 0       | 10,000  | 10,000  |
| 李鹏宇 | 无变动 | 经理               | 0       | 10,000  | 10,000  |
| 赵营海 | 无变动 | 副总工程师            | 125,457 | -83,638 | 41,819  |
| 江修  | 无变动 | 副总工程师            | 180,194 | -82,500 | 97,694  |

注：上述核心人员任职为报告期末职位。

**核心员工的变动对公司的影响及应对措施：**

☐适用 ☒不适用

### 三、报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用



第九节 行业信息

是否自愿披露

√是 ☐否

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><p><b>1、水利</b></p><p>按照《国家水网建设规划纲要》目标任务，到 2035 年，我国将基本形成国家水网总体格局，未来 10 年，将会有一大批的水利工程要开工建设。按照“系统完备、安全可靠，集约高效、绿色智能，循环通畅、调控有序”要求，联网、补网、强链，全面建设安全韧性现代水网。重点布局国家水网主骨架和大动脉，重大引调水，省、市、县级水网建设。</p><p>根据水利部文件，2025 年将推进防洪安全体系和能力现代化，全面提升洪涝灾害防御能力：加快大江大河大湖治理，开展堤防达标建设提升行动，确保七大江河重要堤防特别是干流堤防 2025 年底前全部达标。深入推动长江经济带建设、黄河流域生态保护和高质量发展。</p><p>根据《全国病险水库除险加固实施方案（2025-2027 年）》，将实施 200 余座大中型水库和 4800 余座小型水库除险加固，预计投资 350 余亿元。根据蓄滞洪区建设管理三年行动，要加快蓄洪工程建设，明确近三年消除存量工程安全隐患、推动安全设施建设，加快蓄滞洪区达标。</p><p>根据《关于推进水利工程建设数字孪生的指导意见》中提出，到 2028 年，各类新建水利工程全面开展信息化基础设施体系、数字孪生平台和业务应用体系建设，水利工程建设数字孪生相关制度和技术标准体系更加完善，数字化、网络化、智能化管理能力显著提升，完善数字孪生水利体系。坚持需求牵引、应用至上、数字赋能、提升能力，管好每一条河流、每一级水网、每一座工程、每一笔投资。</p><p>农业节水增效、灌区补短板：加快建立健全科学灌溉制度体系、用水计量监测体系、农业水价政策体系、节水市场制度体系和节水技术及服务体系；加快实施一批灌区的现代化改造，启动一批重点区域排涝工程，持续补齐灌排工程基础设施短板。</p><p>另外，在“十五五”来临之际，水利部下发的《关于编制“十五五”重要堤防安全监测实施方案和大中型水闸安全监测实施方案》，对高精度变形监测和智能巡检技术、“天空地水工”一体化监测感知技术的应用提出了新要求。这也对未来安全监测技术指明了方向。公司仍将紧密围绕国家水网建设主赛道，重点关注国家水网建设项目、数字孪生水利工程项目、病险水库除险加固项目、“十五五”重要堤防和大中型水闸安全监测实施项目，稳抓重点水利工作，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。</p><p><b>2、能源</b></p></div> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

根据《2030 年前碳达峰行动方案》，未来我国将积极推进金沙江上游、澜沧江上游、雅砻江中游和黄河上游等水电基地建设，“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。特别是“十四五”规划和 2035 年远景目标的建议中明确提出的“实施雅鲁藏布江下游水电开发”，已获得核准。

抽水蓄能方面，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。按照中国水电发展的远景规划，到 2030 年，水电装机容量预计将达到约 5.2 亿千瓦。

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。

核电方面，2024 年，我国核电在运在建规模世界第一。核电安全运行业绩继续保持国际先进水平。江苏徐圩等 5 个项目、11 台机组获得核准，全国在运和核准在建核电机组 102 台、装机 1.13 亿千瓦。这些在役运行机组的监测业务包括原有反应堆厂房的永久性监测系统的运行与维护、现有结构监测系统的年度评价、维修与备品备件更新、监测系统向智能化、智慧化转型与升级以及其他电厂运行安全监测业务。在建机组的监测业务包括反应堆厂房的永久性监测系统、近海厂址的风冷却塔结构监测系统、近海厂址的取排水管线监测系统以及其他电厂在建结构安全监测业务。随着核电事业的不断发展，核电监测市场也将呈现出新的趋势。一方面，监测技术将不断向智能化、智慧化方向发展，通过引入先进的传感器技术、大数据分析、人工智能等技术，实现对核电站的实时、精准监测和故障预警。另一方面，核电监测市场的竞争将日益激烈，企业需要不断提升自身的技术水平和服务质量，以满足核电投资方和监管单位对监测安全的高要求。

矿山方面，在形成“一张网、一张图、一张表、一盘棋”的矿山安全监管监察信息化体系基础上，国务院安委会办公室发布《矿山安全生产治本攻坚三年行动方案(2024-2026 年)》，指出“提升矿山自动化、智能化水平，加快灾害严重、高海拔等矿山智能化建设”；国家矿山安全监察局综合司发布《关于加快推进非煤矿山安全风险监测预警系统建设及联网工作的通知》，提出“加快推动非煤矿山企业安全监测监控系统建设及数据联网”；国家矿山安监局、应急管理部等七部门联合发布《关于深入推进矿山智能化建设促进矿山安全发展的指导意见》，为矿山智能化建设设定了明确的目标和时间表。

风电及新型储能方面，截至 2024 年底，全国风电装机约 5.1 亿千瓦，2025 年,我国将坚持绿色低碳转型大力推进风电光伏开发利用，全年新增风电光伏装机 2 亿千瓦左右。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。随着“双碳”目标深入推进，我国新能源发电装机保持较快增速，储能在电力系统调峰、调频、备用等环节作用显著，电力系统对新型储能等调节资源需求快速增加。根据《“十四五”现代能源体系规划》来看，我国将坚持绿色低碳转型，大力推进风电光伏开发利用。国家能源局提出：到 2025 年，新型储能装机规模要达到 30GW 以上。

综合上述情况，预计到 2025 年底，我国水电投资额、常规水电及抽水蓄能装机规模将保持较快增长。就目前储能的技术路线、成本与经济性、发展规划来看，除了抽水蓄能外，压缩空气储能未来在新型储能类别的占比有望逐步提升。

### 3.交通

交通运输部制定出台了《加快建设交通强国重大工程和重大项目（2025 年版）》，包括 20 个左右重大工程包、40 个左右单体重大项目，都将在 2025 年启动或者有序推进实施。主要包括立体交通骨干联通工程、长江经济带交通网完善工程、西部陆海新通道建设工程、内河水运联通工程、沿海港口提升工程等；力争形成“建成一批、续建一批、新开一批、谋划一批”的良性互动。

公路桥梁、隧道监测市场方面，国家发展改革委发布的《长江干线过江通道布局 2020 年-2035 年》，指出：“到 2025 年，基本形成规模适度、资源节约的长江干线过江通道系统，建成过江通道 180 座左右，远距离绕行过江、横向渡运干扰航运、特大城市和主要城镇化地区过江通道拥堵等问题得到进一步缓解，过江通道与生态环境保护、防洪安全、航运安全等趋协调，总体适应长江经济带高质量发展要求。到 2035 年，全面形成布局合理、功能完善、保障充分、集约高效的长江干线过江通道系统，建成过江通道 240 座左右，沿线地区跨江出行更加便捷、物流效率显著提升，过江通道与综合交通运输体系一体衔接，与通信、能源等其他基础设施有效统筹，与生态环境保护、防洪安全、航运安全等协调发展，有力支撑长江经济带高质量发展。”财政部、交通运输部《关于支持引导公路水路交通基础设施数字化转型升级的通知》，通知指出，自 2024 年起，通过 3 年左右时间，支持 30 个左右的示范区域，打造一批线网一体化的示范通道及网络，力争推动 85%左右的繁忙国家高速公路、25%左右的繁忙普通国道实现数字化转型升级。在智慧扩容方面实现示范通道通行效率提升 20%左右；在安全增效方面实现突发事件应急响应效率提升 30%左右；2025 年 2 月，首批公路水路交通基础设施数字化转型升级交通强国专项试点任务名单公布，任务内容聚焦的其中一个重点方向就是基础设施安全防护能力提升，依托基础设施体系化部署感知、传输、控制设备，开展多源数据智能融合应用，提高公路基础设施监测预警能力。

公路高边坡监测市场方面，根据交通运输部全国公路风险边坡监测工作实施方案的要求，在 2027 年底前全国公路风险边坡的监测体系基本建立，并在 2025 年 6 月底前出台技术规范，公路边坡监测的需求有望快速增长。

铁路监测市场方面，2025 年国家铁路预计全面完成国家铁路投资任务，高质量推进国家重点工程，力争完成基建投资 5900 亿元，投产新线 2600 公里；完成运输总收入 10160 亿元，同比增收 258 亿元，增长 2.6%，坚持绿色发展，务实稳妥推进铁路碳达峰、碳中和。到 2030 年，全国铁路营业里程将达到 18 万公里左右，其中高铁 6 万公里左右。铁路的路基、线路轨道、桥梁、隧道等安全监测市场空间广阔。

水运监测市场方面，交通运输部发布《关于新时代加强沿海和内河港口航道规划建设的意见》提出 15 项举措，进一步优化提升全国水运设施网络，高质量构建现代化港口与航道体系，并指出“沿海港口聚焦重点货类专业化码头、多式联运港区和存量设施优化利用，合理确定建设目标、重点项目和分阶段实施方案。内河水运聚焦 2.5 万公里国家高等级航道达标任务，着眼 2030 年、2035 年两个时间节点，明确本地区发展建设目标，梳理重点项目，建立健全推进机制。”具体来看包括持续推进平陆运河建设，指导深化湘桂、赣粤及浙赣运河前期研究论证；重点推动船闸扩能和航道整治工程；稳步推进大连、天津、青岛、上海、宁波舟山、苏州、厦门、深圳、广州、北部湾、洋浦等港口重要集装箱港区建设；增强水运交通体系的安全与韧性，提高防灾减灾能力和设施质量耐久性，由此产生的水运市场监测需求将越来越旺盛。

#### 4.智慧城市

中共中央办公厅发布《关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见》，指出“加快推进城市基础设施生命线工程建设，逐步实现对市政基础设施运行状况的实时监测,加强对城市桥梁、隧道等设施的安全运行监测；到 2027 年，新型城市基础设施建设取得明显进展，对韧性城市建设的支撑作用不断增强，形成一批可复制可推广的经验做法。到 2030 年，新型城市基础设施建设取得显著成效，推动建成一批高水平韧性城市，城市安全韧性持续提升，城市运行更安全、更有序、更智慧、更高效。”

#### 5.地质灾害

2023 年，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。

据自然资源部文件，要完善“人防+技防”地质灾害监测预警体系，提升地质灾害易发区内的市级、县级地质灾害气象风险预警预报能力，“十四五”期末累计建成 6 万处普适型地质灾害监测网点，提升地质灾害预警时效性和覆盖面。要加强地质灾害隐患综合遥感识别，对于易发区综合遥感识别重点部署区域主要包括：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。

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。



第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

| 事项                                    | 是或否   |
|---------------------------------------|-------|
| 年度内是否建立新的公司治理制度                       | √是 □否 |
| 投资机构是否派驻董事                            | □是 √否 |
| 监事会对本年监督事项是否存在异议                      | □是 √否 |
| 管理层是否引入职业经理人                          | □是 √否 |
| 会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷 | □是 √否 |
| 是否建立年度报告重大差错责任追究制度                    | √是 □否 |

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关法律法规及业务规则的规定，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度体系，规范公司运作，加强信息披露工作，以确保公司利益和股东利益最大化。公司股东大会、董事会、监事会各次会议召集、召开、表决程序符合有关法律法规的要求。

公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策等均严格按照《公司章程》及有关内控制度的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构人员均依法履行职责，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务，规范运作，保护广大投资者利益。

公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定或修改相应的管理制度，促进公司健康持续发展。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等法律、法规及规范性文件的要求，规范召集、召开股东大会，能够有效、合法、平等保障所有股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大经营决策均按照《公司章程》及有关制度规定的程序和规则进行，未出现重大违法、违规和其他重大问题。

4、 公司章程的修改情况

公司于 2024 年 3 月 27 日、2024 年 4 月 18 日分别召开了第四届董事会第八次临时会议、2023 年年度股东大会，审议通过了《关于修订<公司章程>的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 3 月 29 日、2024 年 4 月 19 日在北京证券交易所信息披露平台(<http://www.bse.cn/>)披露的《关于拟修订<公司章程>的公告》（公告编号：2024-028）、《公司章程》（公告编号：2024-037）。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

| 会议类型 | 报告期内会议召开的次数 | 经审议的重大事项（简要描述）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 董事会  | 5           | <p>（一）公司于 2024 年 3 月 27 日召开第四届董事会第八次会议，审议通过了以下议案：</p> <p>1、 《公司 2023 年度总经理工作报告》；</p> <p>2、 《公司 2023 年度董事会工作报告》；</p> <p>3、 《公司董事会关于 2023 年度独立董事独立性情况的专项意见》；</p> <p>4、 《公司 2023 年度董事会审计委员会履职情况报告》；</p> <p>5、 《公司 2023 年度对会计师事务所履职情况评估报告》；</p> <p>6、 《公司 2023 年度董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》；</p> <p>7、 《关于公司 2023 年度财务报告的议案》；</p> <p>8、 《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》；</p> <p>9、 《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》；</p> <p>10、 《关于公司 2024 年度财务预算报告的议案》；</p> <p>11、 《关于公司 2023 年度利润分配预案》；</p> <p>12、 《关于公司董事 2023 年薪酬决定及 2024 年度薪酬预案的议案》；</p> <p>13、 《关于公司高级管理人员 2023 年度薪酬决定及 2024 年度薪酬预案的议案》；</p> <p>14、 《关于公司续聘天衡会计师事务所（特殊普通合伙）为 2024 年度审计机构的议案》；</p> <p>15、 《关于公司 2023 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项说明的议案》；</p> <p>16、 《公司募集资金存放与实际使用情况专项报告》；</p> <p>17、 《关于公司使用部分闲置自有资金购买理财产品的议案》；</p> |



|     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |   | <p>18、《关于公司向银行申请综合授信的议案》；</p> <p>19、《关于公司 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》；</p> <p>20、《关于修订&lt;公司章程&gt;的议案》；</p> <p>21、《关于公司修订&lt;利润分配管理制度&gt;的议案》；</p> <p>22、《关于公司对外投资设立全资子公司的议案》；</p> <p>23、《关于公司召开 2023 年年度股东大会的议案》。</p> <p><b>（二）公司于 2024 年 4 月 18 日召开第四届董事会第九次临时会议，审议通过了以下议案：</b></p> <p>1、《2024 年第一季度报告》。</p> <p><b>（三）公司于 2024 年 8 月 21 日召开第四届董事会第十次会议，审议通过了以下议案：</b></p> <p>1、《关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案》；</p> <p>2、《关于公司 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》；</p> <p>3、《关于公司 2024 年半年度权益分派预案的议案》；</p> <p>4、《关于对外投资设立全资子公司的议案》；</p> <p>5、《关于修订&lt;董事、监事和高级管理人员持股变动管理制度&gt;的议案》；</p> <p>6、《关于修订&lt;信息披露管理制度&gt;的议案》；</p> <p>7、《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》。</p> <p><b>（四）公司于 2024 年 9 月 24 日召开第四届董事会第十一次临时会议，审议通过了以下议案：</b></p> <p>1、《关于公司 2023 年股权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》；</p> <p>2、《关于调整 2023 年股权激励计划股票期权行权价格的议案》。</p> <p><b>（五）公司于 2024 年 10 月 23 日召开第四届董事会第十二次临时会议，审议通过了以下议案：</b></p> <p>1、《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》；</p> <p>2、《关于制定公司&lt;舆情管理制度&gt;的议案》。</p> |
| 监事会 | 5 | <p><b>（一）公司于 2024 年 3 月 27 日召开第四届监事会第八次会议，审议通过了以下议案：</b></p> <p>1、《公司 2023 年度监事会工作报告》；</p> <p>2、《公司 2023 年度对会计师事务所履职情况评估报告》；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <div>3、《关于&lt;公司 2023 年度财务报告&gt;的议案》；</div> <div>4、《关于&lt;公司 2023 年年度报告及摘要&gt;的议案》；</div> <div>5、《关于&lt;公司 2023 年度财务决算报告&gt;的议案》；</div> <div>6、《关于&lt;公司 2024 年度财务预算报告&gt;的议案》；</div> <div>7、《公司 2023 年度利润分配预案》；</div> <div>8、《关于公司监事 2023 年薪酬决定及 2024 年度薪酬预案的议案》；</div> <div>9、《关于续聘天衡会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》；</div> <div>10、《关于&lt;公司 2023 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项说明&gt;的议案》；</div> <div>11、《公司募集资金存放与实际使用情况专项报告》；</div> <div>12、《关于公司使用部分闲置自有资金购买理财产品的议案》；</div> <div>13、《关于&lt;公司 2023 年度内部控制自我评价报告&gt;的议案》。</div> <div>(二) 公司于 2024 年 4 月 18 日召开第四届监事会第九次临时会议，审议通过了以下议案：</div> <div>1、《2024 年第一季度报告》。</div> <div>(三) 公司于 2024 年 8 月 21 日召开第四届监事会第十次会议，审议通过了以下议案：</div> <div>1、《关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案》；</div> <div>2、《关于公司 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》；</div> <div>3、《关于公司 2024 年半年度权益分派预案的议案》。</div> <div>(四) 公司于 2024 年 9 月 24 日召开第四届监事会第十一次临时会议，审议通过了以下议案：</div> <div>1、《关于公司 2023 年股权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》；</div> <div>2、《关于调整 2023 年股权激励计划股票期权行权价格的议案》。</div> <div>(五) 公司于 2024 年 10 月 23 日召开第四届监事会第十二次临时会议，审议通过了以下议案：</div> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |   | <p>1、《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 股东会 | 2 | <p>（一）公司于 2024 年 4 月 18 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了以下议案：</p> <p>1、《公司 2023 年度董事会工作报告》；</p> <p>2、《公司 2023 年度监事会工作报告》；</p> <p>3、《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》；</p> <p>4、《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》；</p> <p>5、《关于公司 2024 年度财务预算报告的议案》；</p> <p>6、《关于公司 2023 年度利润分配预案》；</p> <p>7、《关于公司董事 2023 年度薪酬决定及 2024 年薪酬预案的议案》；</p> <p>8、《关于公司监事 2023 年度薪酬决定及 2024 年薪酬预案的议案》；</p> <p>9、《关于续聘天衡会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》；</p> <p>10、《关于公司 2023 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项说明的议案》；</p> <p>11、《公司募集资金存放与实际使用情况专项报告》；</p> <p>12、《关于公司使用部分闲置自有资金购买理财产品的议案》；</p> <p>13、《关于公司向银行申请综合授信的议案》；</p> <p>14、《关于修订&lt;公司章程&gt;的议案》；</p> <p>15、《关于公司修订&lt;利润分配管理制度&gt;的议案》。</p> <p>（二）公司于 2024 年 9 月 10 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了以下议案：</p> <p>1. 《关于 2024 年半年度权益分派预案的议案》。</p> |

## 2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的有关会议召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和《公司章程》的有关规定。

### (三) 公司治理改进情况

公司已经严格按照《中华人民共和国公司法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关法律、法规和规章制度的要求，并结合公司实际情况全面推行制度化规范化管理，形成了股东大会、董事会、监事会和管理层各司其职、各负其责、相互制约的科学有效的工作机制。董事会负责审议公司的经营战略和重大决策。公司管理层在董事会的授权范围内，负责公司的日常生产经营活动。管理层和董事会之间责权关系明确。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。董事会审计委员会下设审计部，将内控制度的检查融入到日常工作中，通过不断完善以适应公司管理和发展的需要，有效保证了公司正常的生产经营和规范化运作。报告期内，公司多次组织董事、监事和高级管理人员参加了相关制度的学习培训，目前公司法人治理结构健全，治理情况良好。

### (四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照《投资者关系管理制度》开展投资者关系管理工作，及时按照相关法律法规和规范性文件的要求充分进行信息披露，通过网站、邮箱、电话等多渠道加强与投资者的联系，做好投资者的来访接待工作，确保股东及潜在投资者的知情权、参与权、质询权和表决权得到尊重与保护。

## 二、内部控制

### (一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，公司董事会下设 5 个董事会专门委员会：战略委员会、经营管理监督委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，专门委员会根据公司《董事会议事规则》《独立董事工作制度》及各专门委员会工作细则相关规定履行职权，进一步保障了公司的规范运作。

报告期内，董事会战略委员会召开会议 2 次、经营管理监督委员会召开会议 3 次、审计委员会召开会议 6 次、提名委员会召开会议 1 次、薪酬与考核委员会召开会议 2 次。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

√是 □否

公司董事会成员为 9 人，其中独立董事 3 人。

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 ☒是 ☐否

提名委员会 ☒是 ☐否

薪酬与考核委员会 ☒是 ☐否

战略委员会 ☒是 ☐否

经营管理监督委员会 ☒是 ☐否

内审部门 ☒是 ☐否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

| 独立董事姓名 | 兼职上市公司家数<br>(含本公司) | 在公司连续任职时间(年) | 出席董事会次数 | 出席董事会方式         | 出席股东会次数 | 出席股东会方式         | 现场工作时间(天) |
|--------|--------------------|--------------|---------|-----------------|---------|-----------------|-----------|
| 王英兰    | 1                  | 3            | 5       | 现场参会            | 2       | 1 次现场参会，1 次通讯参会 | 18        |
| 曹洋     | 1                  | 4            | 5       | 3 次现场参会，2 次通讯参会 | 2       | 现场参会            | 16        |
| 苏锋     | 1                  | 2            | 5       | 4 次现场参会，1 次通讯参会 | 2       | 现场参会            | 16        |

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

☐是 ☒否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

☒是 ☐否

报告期内，公司独立董事严格按照有关法律法规、公司章程和《独立董事工作制度》的规定，勤勉尽责、恪尽职守，充分行使独立董事的权利，忠实履行独立董事的义务，按时参加董事会、股东大会等各项会议，积极与董事会其他成员、高级管理人员沟通，及时听取公司董事会、管理层工作情况汇报，关注公司经营发展、规范运作，独立履行职责，对公司的重大决策提供了专业性意见，对公司财务、经营活动及公司治理进行有效监督。公司独立董事对报告期内历次董事会会议审议的议案未提出异议。公司对独立董事关于经营发展、公司治理等各方面的意见和建议均积极听取，并予以采纳。

独立董事资格情况

公司独立董事具备任职资格，与公司之间不存在任何影响其独立性的关系，且满足以下条件：

(一) 根据法律、行政法规和其他有关规定，具备担任上市公司董事的资格；

- (二) 符合《上市公司独立董事管理办》规定的独立性要求；
- (三) 具备上市公司运作的基本知识，熟悉相关法律法规和规则；
- (四) 具有五年以上履行独立董事职责所必需的法律、会计或者经济等工作经验；
- (五) 具有良好的个人品德，不存在重大失信等不良记录；
- (六) 法律、行政法规、中国证监会规定、证券交易所业务规则和公司章程规定的其他条件。

### (三) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会按照《中华人民共和国公司法》《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求，本着“诚信、勤勉”的原则，积极认真地发挥对公司经营、财务运行的监督和检查职责。监事会认为：报告期内，董事会工作规范、认真执行了股东大会的各项决议，董事、高级管理人员勤勉尽职，在执行职务时不存在违反法律法规、《公司章程》或损害公司和员工利益的行为。监事会对本年度内的监督事项无异议。

### (四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司设立以来，严格按照《中华人民共和国公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，建立、健全了公司的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司具有完整、独立的业务体系及面向市场独立经营的能力。

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面做到了完全独立，具有独立完整的业务及自主经营能力，并承担相应的责任与风险。

#### 1. 业务独立性

公司拥有完整的业务体系，建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构，能够独立开展业务，在业务上完全独立于股东和其他关联方，与实际控制人以及其他关联方不存在同业竞争关系。

#### 2. 人员独立性

公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书系公司高级管理人员，均未在公司、子公司、控股公司以外的其他企业担任职务，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形。公司已建立了独立的人事聘用、考核、任免制度及独立的工资管理制度，公司在有关员工的社会保障、工薪报酬等方面均独立于控股股东、实际控制人。

#### 3. 资产独立性

公司拥有独立、完整的生产经营所需的资产，公司资产独立于控股股东、实际控制人及其控制的

其他企业。

公司未以资产、信用为公司股东及其他关联方的债务提供担保，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方。公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

#### 4. 机构独立性

公司设置了独立的、符合上市公司要求和适应公司业务发展需要的组织机构，股东大会、董事会、监事会规范运作，独立行使职权。公司拥有独立的经营和办公场所。公司各组织机构的设置、运行和管理均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

#### 5. 财务独立性

公司设立了独立的财务部门，并配备了专业的财务人员，建立了符合国家相关法律法规的会计制度和财务管理制度；公司按照《公司章程》规定独立进行财务决策；公司在银行单独开立账户，并依法独立纳税。

### (五) 内部控制制度的建设及实施情况

为保证经营管理活动的合规、有效进行，保护各项资产的安全，保证财务报告及相关信息的真实、合法与完整，公司建立了较为健全有效的内部控制制度且内控制度均有效实施。

#### 1. 内部控制制度建设情况

根据北京证券交易所相关要求，公司董事会结合公司实际情况和未来发展状况，在2024年度制定或修订了《公司利润分配管理制度》《公司信息披露管理制度》《公司董事、监事和高级管理人员持股变动管理制度》《舆情管理制度》等内控制度，并严格按照制度进行内部管理及运行。

#### 2. 董事会关于内部控制的说明

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《中华人民共和国公司法》《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

##### (1) 关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

##### (2) 关于财务管理体系



报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

### （3）关于风险控制体系

报告期内，公司高度重视企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度不断完善风险控制体系。

## （六） 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正，重大遗漏信息等情况，严格执行年度报告差错责任追究制度。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守相关制度，严格按照法律法规和《公司章程》《公司信息披露管理制度》等规定，力争做到真实、准确、完整、及时地披露有关信息，严格依照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》及相关信息披露规则的要求规范运作，切实维护公司股东的利益，执行情况良好。

## （七） 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司董事会薪酬与考核委员会针对公司高级管理人员分管工作范围、主要职责，结合公司 2024 年度生产经营计划、主要财务指标和经营目标完成情况等，对高级管理人员的表现和履行职责情况进行考核，使高级管理人员的薪酬收入与管理水平、经营业绩紧密挂钩，强化了对高级管理人员的考评激励作用。

**2023 年股权激励计划：**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，同意向激励对象授予股票期权。

公司于 2024 年 9 月 24 日召开第四届董事会第十一次临时会议和第四届监事会第十一次临时会议，审议通过《关于公司 2023 年股权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》具体内容详见公司于 2024 年 9 月 24 日在北京证券交易所官网（<http://www.bse.cn>）披露的《关于公司 2023 年股权激励计划第一个行权期行权条件成就的公告》（公告编号：2024-070）。

公司 2023 年股权激励计划首个行权期的股票期权，已于 2024 年 11 月 12 日以股票形式登记至个人名下，公司于 2024 年 11 月 14 日在北京证券交易所官网（<http://www.bse.cn>）披露了《2023 年股权激励计划第一个行权期股票期权行权结果公告》（公告编号：2024-079）。

公司未来还将探索更多渠道的激励手段，形成多层次的综合激励机制，以有效调动管理人员的积极性，吸引和稳定优秀管理人才。

### 三、投资者保护

#### （一） 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1、公司于 2024 年 4 月 18 日召开 2023 年年度股东大会，会议采用现场投票和网络投票相结合的方式召开。网络投票起止时：2024 年 4 月 17 日 15:00—2024 年 4 月 18 日 15:00。截至 2024 年 4 月 18 日 15:00，公司股东产生 705,000 股网络投票。不存在累积投票情况。

2、公司于 2024 年 9 月 10 日召开 2024 年第一次临时股东大会，会议采用现场投票和网络投票相结合的方式召开。网络投票起止时：2024 年 9 月 9 日 15:00—2024 年 9 月 10 日 15:00，截至 2024 年 9 月 10 日 15:00，公司股东产生 41,471,600 股网络投票。不存在累积投票情况。

#### （二） 特别表决权股份

☐ 适用 ☒ 不适用

#### （三） 投资者关系的安排

#### （四） 投资者关系的安排

☒ 适用 ☐ 不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，为加强投资者之间的有效沟通和互动，公司于上市前制定了《投资者关系管理制度》，在制度层面规范公司与投资者联络沟通工作，保护投资者的合法权益。

公司董事会秘书、董事会办公室负责投资者关系的日常管理工作，2024 年度接待投资者实地调研、举办业绩说明会、线上会议、投资者热线、投资者邮箱等形式，对广大投资者关心的问题进行了了解和及时答复，并将投资者意见及时整理反馈董事会，切实加强投资者的沟通与互动。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

|                  |                                                                |     |
|------------------|----------------------------------------------------------------|-----|
| 是否审计             | 是                                                              |     |
| 审计意见             | 无保留意见                                                          |     |
| 审计报告中的特别段落       | √无 □强调事项段<br>□其他事项段 □持续经营重大不确定性段落<br>□其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 |     |
| 审计报告编号           | 天衡审字(2025)00406 号                                              |     |
| 审计机构名称           | 天衡会计师事务所（特殊普通合伙）                                               |     |
| 审计机构地址           | 江苏省南京市建邺区江东中路 106 号万达广场商务楼 B 座 20 楼                            |     |
| 审计报告日期           | 2025 年 3 月 26 日                                                |     |
| 签字注册会计师姓名及连续签字年限 | 张文涛                                                            | 薛飞霞 |
|                  | 5 年                                                            | 1 年 |
| 会计师事务所是否变更       | 否                                                              |     |
| 会计师事务所连续服务年限     | 11 年                                                           |     |
| 会计师事务所审计报酬       | 40 万元                                                          |     |

审 计 报 告

天衡审字(2025)00406 号

基康仪器股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了基康仪器股份有限公司（以下简称“基康仪器”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

（一）收入确认

1、 事项描述

基康仪器主要从事监测仪器及系统的生产和销售以及系统集成项目设备的提供和安装。如财务报表附注三、29 及附注五、38 所述，2024 年度基康仪器合并营业收入 35,680.05 万元。收入是基康仪器的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将基康仪器的收入确认识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对收入确认实施的主要审计程序如下：

（1）了解、评估和测试基康仪器与收入确认相关的关键内部控制设计的合理性和执行的有效性；

（2）与管理层访谈并选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价基康仪器的收入确认原则是否符合企业会计准则的要求；

（3）对本期记录的收入交易选取样本，核对销售合同、发票、销售出库单和验收确认单等，评价相关收入确认是否符合基康仪器收入确认的会计政策；选取样本对本年度发生的系统集成项目进行测试，对履约进度进行复核，以验证其收入确认的准确性；

（4）对本期记录的客户选取样本，对其交易金额、往来款项、整体解决方案项目履约进度等进行函证，验证收入的真实性和准确性；

（5）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对验收确认单及其他支持性文件，进行截止测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

## （二）应收账款坏账准备

### 1、事项描述

如财务报表附注三、12 及附注五、4 所示，截至 2024 年 12 月 31 日，基康仪器的应收账款原值为人民币 34,785.94 万元，坏账准备为人民币 4,974.10 万元。由于应收账款余额重大且坏账准备的评估涉及复杂且重大的管理层判断，我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对应收账款实施的主要审计程序如下：

（1）了解、评估基康仪器与应收账款相关的关键内部控制，并测试其运行有效性；

（2）对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项，结合信用风险特征及账龄分析，评价管理层坏账准备计提的合理性；

（3）分析年度应收账款余额、应收账款发生额、回款情况，确定应收账款风险所在领域；

（4）对应收账款余额较大或超过信用期的客户，通过公开渠道查询与债务人或其行业发展状况有关的信息，以识别是否存在影响公司应收账款坏账准备评估结果的情形；

（5）选取样本金额重大的应收账款余额实施函证程序，并结合期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性。

## 四、其他信息

基康仪器管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括基康仪器 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督基康仪器的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对基康仪器持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致基康仪器不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就基康仪器中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）  
  
中国·南京  
  
2025 年 3 月 26 日

中国注册会计师：张文涛  
（项目合伙人）  
  
  
中国注册会计师：薛飞霞

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

| 项目          | 附注   | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
|-------------|------|------------------|------------------|
| 流动资产：       |      |                  |                  |
| 货币资金        | 五、1  | 184,966,976.62   | 116,059,679.78   |
| 结算备付金       | —    | —                | —                |
| 拆出资金        | —    | —                | —                |
| 交易性金融资产     | 五、2  | 30,008,835.62    | 75,093,030.14    |
| 衍生金融资产      | —    | —                | —                |
| 应收票据        | 五、3  | 2,336,711.83     | 3,686,872.87     |
| 应收账款        | 五、4  | 298,118,384.70   | 267,267,274.11   |
| 应收款项融资      | 五、6  | 2,941,858.59     | 15,818,055.86    |
| 预付款项        | 五、7  | 2,999,127.28     | 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  | 3,109,628.33     | 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  | 94,139,134.62    | 74,527,348.86    |
| 其中：数据资源     | —    | —                | —                |
| 合同资产        | 五、5  | 17,381,993.02    | 18,939,309.65    |
| 持有待售资产      | —    | —                | —                |
| 一年内到期的非流动资产 | 五、10 | 2,347,897.98     | 1,224,931.35     |
| 其他流动资产      | 五、11 | 263,164.39       | 517,379.10       |



|                |      |                |                |
|----------------|------|----------------|----------------|
| <b>流动资产合计</b>  | —    | 638,613,712.98 | 577,314,196.88 |
| <b>非流动资产：</b>  |      |                |                |
| 发放贷款及垫款        | —    | —              | —              |
| 债权投资           | —    | —              | —              |
| 其他债权投资         | —    | —              | —              |
| 长期应收款          | 五、12 | —              | 2,347,897.99   |
| 长期股权投资         | 五、13 | 679,074.19     | 565,622.65     |
| 其他权益工具投资       | 五、14 | 1,316,200.00   | 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 | 56,653,287.23  | 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 | 2,328,419.13   | 347,004.50     |
| 无形资产           | 五、17 | 900,811.86     | 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 | 9,091,871.26   | 10,018,152.38  |
| 递延所得税资产        | 五、19 | 11,769,030.23  | 10,317,809.23  |
| 其他非流动资产        | 五、20 | —              | 78,832.00      |
| <b>非流动资产合计</b> | —    | 82,738,693.90  | 86,071,146.33  |
| <b>资产总计</b>    | —    | 721,352,406.88 | 663,385,343.21 |
| <b>流动负债：</b>   |      |                |                |
| 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 | 8,179,206.52   | 2,460,500.00   |
| 应付账款           | 五、23 | 40,304,982.58  | 44,119,823.21  |
| 预收款项           | 五、24 | 10,200.00      | —              |
| 合同负债           | 五、25 | 42,137,882.86  | 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、26 | 14,928,734.92  | 15,642,196.53  |
| 应交税费           | 五、27 | 12,117,944.16  | 8,508,188.37   |
| 其他应付款          | 五、28 | 2,773,019.88   | 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、29 | 1,686,640.60          | 190,431.19            |
| 其他流动负债                   | 五、30 | 2,064,678.35          | 2,433,040.02          |
| <b>流动负债合计</b>            | -    | <b>124,203,289.87</b> | <b>106,106,090.92</b> |
| <b>非流动负债：</b>            |      |                       |                       |
| 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、31 | 480,291.24            | 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                  | -    | -                     | -                     |
| <b>非流动负债合计</b>           | -    | <b>480,291.24</b>     | <b>365,181.61</b>     |
| <b>负债合计</b>              | -    | <b>124,683,581.11</b> | <b>106,471,272.53</b> |
| <b>所有者权益（或股东权益）：</b>     |      |                       |                       |
| 股本                       | 五、32 | 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、33 | 302,490,315.71        | 300,263,423.69        |
| 减：库存股                    | 五、34 | 14,723,955.03         | 29,447,910.07         |
| 其他综合收益                   | 五、35 | -4,760,629.52         | -4,366,229.52         |
| 专项储备                     | -    | -                     | -                     |
| 盈余公积                     | 五、36 | 41,495,111.33         | 34,189,091.29         |
| 一般风险准备                   | -    | -                     | -                     |
| 未分配利润                    | 五、37 | 131,156,304.05        | 115,519,508.03        |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计     | -    | 595,154,922.54        | 555,655,659.42        |
| 少数股东权益                   | -    | 1,513,903.23          | 1,258,411.26          |
| <b>所有者权益（或股东权益）合计</b>    | -    | <b>596,668,825.77</b> | <b>556,914,070.68</b> |
| <b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b> | -    | <b>721,352,406.88</b> | <b>663,385,343.21</b> |

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：高淑娟

## (二) 母公司资产负债表

单位：元

| 项目            | 附注   | 2024 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 |
|---------------|------|------------------|------------------|
| <b>流动资产：</b>  |      |                  |                  |
| 货币资金          | -    | 140,682,677.04   | 107,853,522.46   |
| 交易性金融资产       | -    | 30,008,835.62    | 75,093,030.14    |
| 衍生金融资产        | -    | -                | -                |
| 应收票据          | -    | 2,336,711.83     | 3,686,872.87     |
| 应收账款          | 十七、1 | 293,763,579.02   | 263,189,716.94   |
| 应收款项融资        | -    | 2,941,858.59     | 15,818,055.86    |
| 预付款项          | -    | 2,982,491.26     | 1,221,215.34     |
| 其他应收款         | 十七、2 | 5,867,879.24     | 7,125,662.95     |
| 其中：应收利息       | -    | -                | -                |
| 应收股利          | -    | -                | -                |
| 买入返售金融资产      | -    | -                | -                |
| 存货            | -    | 94,045,356.49    | 78,443,328.72    |
| 其中：数据资源       | -    | -                | -                |
| 合同资产          | -    | 17,269,981.37    | 18,795,155.63    |
| 持有待售资产        | -    | -                | -                |
| 一年内到期的非流动资产   | -    | 2,347,897.98     | 1,224,931.35     |
| 其他流动资产        | -    | 66,874.57        | 241,204.44       |
| <b>流动资产合计</b> | -    | 592,314,143.01   | 572,692,696.70   |
| <b>非流动资产：</b> |      |                  |                  |
| 债权投资          | -    | -                | -                |
| 其他债权投资        | -    | -                | -                |
| 长期应收款         | 十七、3 | -                | 2,347,897.99     |
| 长期股权投资        | -    | 41,873,083.83    | 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          | -    | 55,496,498.27    | 58,496,862.18    |
| 在建工程          | -    | -                | -                |
| 生产性生物资产       | -    | -                | -                |
| 油气资产          | -    | -                | -                |
| 使用权资产         | -    | 2,170,689.79     | -                |
| 无形资产          | -    | 900,811.86       | 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        | -    | 8,996,004.74     | 9,847,423.50     |
| 递延所得税资产       | -    | 10,830,807.22    | 9,221,076.81     |

|                      |   |                |                |
|----------------------|---|----------------|----------------|
| 其他非流动资产              | - | -              | 78,832.00      |
| <b>非流动资产合计</b>       | - | 120,267,895.71 | 118,999,337.05 |
| <b>资产总计</b>          | - | 712,582,038.72 | 691,692,033.75 |
| <b>流动负债：</b>         |   |                |                |
| 短期借款                 | - | -              | -              |
| 交易性金融负债              | - | -              | -              |
| 衍生金融负债               | - | -              | -              |
| 应付票据                 | - | 8,179,206.52   | 2,460,500.00   |
| 应付账款                 | - | 49,507,953.53  | 86,351,010.38  |
| 预收款项                 | - | 10,200.00      | -              |
| 卖出回购金融资产款            | - | -              | -              |
| 应付职工薪酬               | - | 12,209,057.62  | 12,547,595.02  |
| 应交税费                 | - | 11,486,378.71  | 8,241,256.63   |
| 其他应付款                | - | 2,690,932.47   | 2,049,222.56   |
| 其中：应付利息              | - | -              | -              |
| 应付股利                 | - | -              | -              |
| 合同负债                 | - | 41,748,991.87  | 30,650,829.53  |
| 持有待售负债               | - | -              | -              |
| 一年内到期的非流动负债          | - | 1,588,553.31   | -              |
| 其他流动负债               | - | 2,035,700.79   | 2,433,040.02   |
| <b>流动负债合计</b>        | - | 129,456,974.82 | 144,733,454.14 |
| <b>非流动负债：</b>        |   |                |                |
| 长期借款                 | - | -              | -              |
| 应付债券                 | - | -              | -              |
| 其中：优先股               | - | -              | -              |
| 永续债                  | - | -              | -              |
| 租赁负债                 | - | 480,291.24     | -              |
| 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              | - | -              | -              |
| <b>非流动负债合计</b>       | - | 480,291.24     | 249,744.05     |
| <b>负债合计</b>          | - | 129,937,266.06 | 144,983,198.19 |
| <b>所有者权益（或股东权益）：</b> |   |                |                |
| 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                 | - | 302,490,315.71 | 300,263,423.69 |
| 减：库存股                | - | 14,723,955.03  | 29,447,910.07  |
| 其他综合收益               | - | -              | -              |

|                   |   |                |                |
|-------------------|---|----------------|----------------|
| 专项储备              | - | -              | -              |
| 盈余公积              | - | 41,495,111.33  | 34,189,091.29  |
| 一般风险准备            | - | -              | -              |
| 未分配利润             | - | 113,885,524.65 | 102,206,454.65 |
| 所有者权益（或股东权益）合计    | - | 582,644,772.66 | 546,708,835.56 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | - | 712,582,038.72 | 691,692,033.75 |

### （三）合并利润表

单位：元

| 项目                            | 附注   | 2024 年         | 2023 年         |
|-------------------------------|------|----------------|----------------|
| <b>一、营业总收入</b>                | -    | 356,800,515.38 | 328,635,816.17 |
| 其中：营业收入                       | 五、38 | 356,800,515.38 | 328,635,816.17 |
| 利息收入                          | -    | -              | -              |
| 已赚保费                          | -    | -              | -              |
| 手续费及佣金收入                      | -    | -              | -              |
| <b>二、营业总成本</b>                | -    | 269,473,679.24 | 245,961,125.51 |
| 其中：营业成本                       | 五、38 | 156,770,991.00 | 149,614,302.48 |
| 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、39 | 3,732,656.03   | 4,106,149.63   |
| 销售费用                          | 五、40 | 40,004,604.30  | 35,204,337.94  |
| 管理费用                          | 五、41 | 38,191,065.16  | 33,279,640.10  |
| 研发费用                          | 五、42 | 30,756,531.05  | 24,836,139.30  |
| 财务费用                          | 五、43 | 17,831.70      | -1,079,443.94  |
| 其中：利息费用                       |      | 76,726.86      | 34,359.73      |
| 利息收入                          | -    | 433,341.81     | 1,438,531.83   |
| 加：其他收益                        | 五、44 | 5,980,674.89   | 4,586,099.27   |
| 投资收益（损失以“-”号填列）               | 五、45 | 2,063,172.25   | 1,839,286.17   |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列） | -    | 113,451.54     | -109,377.35    |
| 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、46 | -84,194.52    | -139,476.71   |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列）            | 五、47 | -6,450,056.02 | -5,124,613.73 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列）            | 五、48 | -2,007,348.04 | -1,914,981.03 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）            | 五、49 | -             | -365.23       |
| <b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>     | -    | 86,829,084.70 | 81,920,639.40 |
| 加：营业外收入                      | 五、50 | 133,212.14    | 30,324.73     |
| 减：营业外支出                      | 五、51 | 300,858.02    | 210,000.00    |
| <b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>   | -    | 86,661,438.82 | 81,740,964.13 |
| 减：所得税费用                      | 五、52 | 9,388,020.39  | 9,318,132.62  |
| <b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>     | -    | 77,273,418.43 | 72,422,831.51 |
| 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）       | -    | 77,273,418.43 | 72,422,831.51 |
| 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（净亏损以“-”号填列）        | -    | 255,491.97    | -241,588.74   |
| 2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列） | -    | 77,017,926.46 | 72,664,420.25 |
| <b>六、其他综合收益的税后净额</b>         | 五、35 | -394,400.00   | 81,200.00     |
| （一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额     | -    | -394,400.00   | 81,200.00     |
| 1. 不能重分类进损益的其他综合收益           | -    | -394,400.00   | 81,200.00     |
| （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            | -    | -394,400.00   | 81,200.00     |
| （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       | -    | -             | -             |
| <b>七、综合收益总额</b>              | -    | 76,879,018.43 | 72,504,031.51 |

|                     |      |               |               |
|---------------------|------|---------------|---------------|
| （一）归属于母公司所有者的综合收益总额 | -    | 76,623,526.46 | 72,745,620.25 |
| （二）归属于少数股东的综合收益总额   | -    | 255,491.97    | -241,588.74   |
| 八、每股收益：             |      |               |               |
| （一）基本每股收益（元/股）      | 十八、2 | 0.55          | 0.52          |
| （二）稀释每股收益（元/股）      | -    | 0.55          | 0.51          |

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：高淑娟

（四） 母公司利润表

单位：元

| 项目                            | 附注   | 2024 年         | 2023 年         |
|-------------------------------|------|----------------|----------------|
| 一、营业收入                        | 十七、4 | 350,165,758.54 | 326,258,685.16 |
| 减：营业成本                        | 十七、4 | 165,663,457.50 | 160,314,459.65 |
| 税金及附加                         | -    | 3,613,501.05   | 3,988,059.40   |
| 销售费用                          | -    | 32,523,201.28  | 28,253,201.15  |
| 管理费用                          | -    | 35,951,209.93  | 29,977,924.41  |
| 研发费用                          | -    | 27,028,269.79  | 21,731,520.99  |
| 财务费用                          | -    | 25,904.48      | -1,090,406.80  |
| 其中：利息费用                       | -    | 68,371.23      | 15,486.44      |
| 利息收入                          | -    | 410,165.02     | 1,424,027.64   |
| 加：其他收益                        | -    | 5,485,800.30   | 3,467,075.65   |
| 投资收益（损失以“-”号填列）               | 十七、5 | 1,569,748.11   | 1,948,663.52   |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列） | -    | -              | -              |
| 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）           | -    | -84,194.52     | -139,476.71    |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列）             | -    | -7,900,092.09  | -6,568,861.66  |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列）             | -    | -2,016,408.98  | -1,908,147.24  |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）             | -    | -              | -365.23        |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列）             | -    | 82,415,067.33  | 79,882,814.69  |
| 加：营业外收入                       | -    | 133,212.14     | 30,319.73      |
| 减：营业外支出                       | -    | 273,278.02     | 210,000.00     |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）           | -    | 82,275,001.45  | 79,703,134.42  |
| 减：所得税费用                       | -    | 9,214,801.01   | 8,937,488.85   |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列）             | -    | 73,060,200.44  | 70,765,645.57  |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）        | -    | 73,060,200.44  | 70,765,645.57  |

|                         |   |               |               |
|-------------------------|---|---------------|---------------|
| (二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | - | -             | -             |
| <b>五、其他综合收益的税后净额</b>    | - | -             | -             |
| (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                   | - | -             | -             |
| <b>六、综合收益总额</b>         | - | 73,060,200.44 | 70,765,645.57 |
| <b>七、每股收益：</b>          |   |               |               |
| (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         | 2023 年         |
|-----------------------|-------------|----------------|----------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量：</b> |             |                |                |
| 销售商品、提供劳务收到的现金        | -           | 383,739,790.85 | 325,012,437.18 |
| 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               | -           | 1,112,031.96   | 1,176,825.47   |
| 收到其他与经营活动有关的现金        | 五、53<br>(1) | 11,561,230.36  | 20,242,182.86  |
| <b>经营活动现金流入小计</b>     | -           | 396,413,053.17 | 346,431,445.51 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金        | -           | 172,822,763.64 | 160,804,918.64 |



|                           |             |                |                |
|---------------------------|-------------|----------------|----------------|
| 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           | -           | 78,743,540.73  | 68,164,160.15  |
| 支付的各项税费                   | -           | 36,104,736.75  | 48,350,065.50  |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 五、53<br>(1) | 42,283,706.91  | 33,337,506.18  |
| <b>经营活动现金流出小计</b>         | -           | 329,954,748.03 | 310,656,650.47 |
| <b>经营活动产生的现金流量净额</b>      | 五、54<br>(1) | 66,458,305.14  | 35,774,795.04  |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>     |             |                |                |
| 收回投资收到的现金                 | 五、53<br>(2) | 278,000,000.00 | 290,000,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金               | -           | 1,949,720.71   | 1,948,663.52   |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | -           | 265.49         | 288.08         |
| 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            | -           | -              | -              |
| <b>投资活动现金流入小计</b>         | -           | 279,949,986.20 | 291,948,951.60 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   | 五、53<br>(2) | 3,460,168.00   | 12,787,457.72  |
| 投资支付的现金                   | 五、53<br>(2) | 203,000,000.00 | 345,675,000.00 |
| 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            | -           | -              | -              |
| <b>投资活动现金流出小计</b>         | -           | 206,460,168.00 | 358,462,457.72 |
| <b>投资活动产生的现金流量净额</b>      | -           | 73,489,818.20  | -66,513,506.12 |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>     |             |                |                |
| 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                 | -           | -              | 1,350.00       |
| 发行债券收到的现金                 | -           | -              | -              |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            | 五、53<br>(3) | 7,348,550.00   | 2,416,254.74   |
| <b>筹资活动现金流入小计</b>         | -           | 7,348,550.00   | 3,917,604.74   |

|                           |             |                |                 |
|---------------------------|-------------|----------------|-----------------|
| 偿还债务支付的现金                 | -           | -              | 1,350.00        |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         | -           | 54,075,110.40  | 55,814,596.84   |
| 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、53<br>(3) | 1,518,632.20   | 44,349,742.89   |
| <b>筹资活动现金流出小计</b>         | -           | 55,593,742.60  | 100,165,689.73  |
| <b>筹资活动产生的现金流量净额</b>      | -           | -48,245,192.60 | -96,248,084.99  |
| <b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b> | -           | -89,446.26     | -82,698.42      |
| <b>五、现金及现金等价物净增加额</b>     | -           | 91,613,484.48  | -127,069,494.49 |
| 加：期初现金及现金等价物余额            | -           | 79,945,398.48  | 207,014,892.97  |
| <b>六、期末现金及现金等价物余额</b>     | 五、54<br>(2) | 171,558,882.96 | 79,945,398.48   |

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：高淑娟

**(六) 母公司现金流量表**

单位：元

| 项目                        | 附注 | 2024 年         | 2023 年         |
|---------------------------|----|----------------|----------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量：</b>     |    |                |                |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            | -  | 372,621,431.86 | 320,954,748.73 |
| 收到的税费返还                   | -  | 644,600.96     | 79,085.03      |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | -  | 13,307,633.57  | 20,421,927.97  |
| <b>经营活动现金流入小计</b>         | -  | 386,573,666.39 | 341,455,761.73 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            | -  | 213,210,624.61 | 170,380,724.41 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           | -  | 65,564,860.42  | 55,645,219.83  |
| 支付的各项税费                   | -  | 34,584,659.69  | 46,769,670.08  |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | -  | 39,097,330.09  | 31,937,852.33  |
| <b>经营活动现金流出小计</b>         | -  | 352,457,474.81 | 304,733,466.65 |
| <b>经营活动产生的现金流量净额</b>      | -  | 34,116,191.58  | 36,722,295.08  |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>     |    |                |                |
| 收回投资收到的现金                 | -  | 248,000,000.00 | 290,000,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金               | -  | 1,569,748.11   | 1,948,663.52   |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | -  | 265.49         | 454,936.30     |
| 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            | -  | -              | -              |
| <b>投资活动现金流入小计</b>         | -  | 249,570,013.60 | 292,403,599.82 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   | -  | 3,024,950.30   | 12,373,555.16  |
| 投资支付的现金                   | -  | 177,000,000.00 | 350,500,000.00 |

|                     |   |                |                 |
|---------------------|---|----------------|-----------------|
| 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          | - | 180,024,950.30 | 362,873,555.16  |
| 投资活动产生的现金流量净额       | - | 69,545,063.30  | -70,469,955.34  |
| 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           | - | -              | 1,350.00        |
| 发行债券收到的现金           | - | -              | -               |
| 收到其他与筹资活动有关的现金      | - | 7,348,550.00   | 2,416,254.74    |
| 筹资活动现金流入小计          | - | 7,348,550.00   | 2,417,604.74    |
| 偿还债务支付的现金           | - | -              | 1,350.00        |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金   | - | 54,075,110.40  | 55,814,596.84   |
| 支付其他与筹资活动有关的现金      | - | 1,309,906.00   | 44,036,653.59   |
| 筹资活动现金流出小计          | - | 55,385,016.40  | 99,852,600.43   |
| 筹资活动产生的现金流量净额       | - | -48,036,466.40 | -97,434,995.69  |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响  | - | -89,446.26     | -82,698.42      |
| 五、现金及现金等价物净增加额      | - | 55,535,342.22  | -131,265,354.37 |
| 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      | - | 127,274,583.38 | 71,739,241.16   |

（七）合并股东权益变动表

单位：元

| 项目                    | 2024 年         |        |    |   |                |                |               |      |               |        |                |              |                |
|-----------------------|----------------|--------|----|---|----------------|----------------|---------------|------|---------------|--------|----------------|--------------|----------------|
|                       | 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） | -              | -      | -  | - | 2,226,892.02   | -14,723,955.04 | -394,400.00   | -    | 7,306,020.04  | -      | 15,636,796.02  | 255,491.97   | 39,754,755.09  |

|                   |   |   |   |   |               |                |             |   |              |   |                |            |                |
|-------------------|---|---|---|---|---------------|----------------|-------------|---|--------------|---|----------------|------------|----------------|
| （一）综合收益总额         | - | - | - | - | -             | -              | -394,400.00 | - | -            | - | 77,017,926.46  | 255,491.97 | 76,879,018.43  |
| （二）所有者投入和减少资本     | - | - | - | - | 2,226,892.02  | -14,723,955.04 | -           | - | -            | - | -              | -          | 16,950,847.06  |
| 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 | - | - | - | - | 9,602,297.06  | -              | -           | - | -            | - | -              | -          | 9,602,297.06   |
| 4. 其他             | - | - | - | - | -7,375,405.04 | -14,723,955.04 | -           | - | -            | - | -              | -          | 7,348,550.00   |
| （三）利润分配           | - | - | - | - | -             | -              | -           | - | 7,306,020.04 | - | -61,381,130.44 | -          | -54,075,110.40 |
| 1. 提取盈余公积         | - | - | - | - | -             | -              | -           | - | 7,306,020.04 | - | -7,306,020.04  | -          | -              |
| 2. 提取一般风险准备       | - | - | - | - | -             | -              | -           | - | -            | - | -              | -          | -              |
| 3. 对所有者（或股东）的分配   | - | - | - | - | -             | -              | -           | - | -            | - | -54,075,110.40 | -          | -54,075,110.40 |
| 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              | -              | - | - | - | -              | -             | -             | - | -             | - | -              | -            | -              |
| <b>四、本年年末余额</b>    | 139,497,776.00 |   |   |   | 302,490,315.71 | 14,723,955.03 | -4,760,629.52 |   | 41,495,111.33 |   | 131,156,304.05 | 1,513,903.23 | 596,668,825.77 |

| 项目                    | 2023 年         |        |    |   |                |               |               |      |               |        |                |              |                |
|-----------------------|----------------|--------|----|---|----------------|---------------|---------------|------|---------------|--------|----------------|--------------|----------------|
|                       | 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  | -      | -  | - | -10,170,525.81 | 24,719,042.32 | 81,200.00     | -    | 7,076,564.56  | -      | 9,788,745.29   | 1,258,411.26 | -19,068,283.02 |
| （一）综合收益总额             | -              | -      | -  | - | -              | -             | 81,200.0      | -    | -             | -      | 72,664,420.25  | -241,588.74  | 72,504,031.51  |
| （二）所有者投入和减少资本         | -2,383,636.00  | -      | -  | - | -10,170,525.81 | 24,719,042.32 | -             | -    | -             | -      | -              | 1,500,000.00 | -35,773,204.13 |



|                    |               |   |   |   |                |               |   |   |              |   |                |              |                |
|--------------------|---------------|---|---|---|----------------|---------------|---|---|--------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 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  | -             | - | - | - | 3,794,767.43   | -             | - | - | -            | - | -              | -            | 3,794,767.43   |
| 4. 其他              | -2,383,636.00 | - | - | - | -13,965,293.24 | 24,719,042.32 | - | - | -            | - | -              | -            | -41,067,971.56 |
| （三）利润分配            | -             | - | - | - | -              | -             | - | - | 7,076,564.56 | - | -62,875,674.96 | -            | -55,799,110.40 |
| 1. 提取盈余公积          | -             | - | - | - | -              | -             | - | - | 7,076,564.56 | - | -7,076,564.56  | -            | -              |
| 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<br>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 |

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：高淑娟

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

| 项目       | 2024 年         |        |     |    |                |               |        |      |               |        |                |                |
|----------|----------------|--------|-----|----|----------------|---------------|--------|------|---------------|--------|----------------|----------------|
|          | 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<br>(减少以“-”号填列) | -              | - | - | - | 2,226,892.02   | -14,723,955.04 |   |   | 7,306,020.04  |   | 11,679,070.00  | 35,935,937.10  |
| (一) 综合收益总额                | -              | - | - | - | -              | -              | - | - | -             | - | 73,060,200.44  | 73,060,200.44  |
| (二) 所有者投入和减少资本            | -              | - | - | - | 2,226,892.02   | -14,723,955.04 | - | - | -             | - | -              | 16,950,847.06  |
| 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         | -              | - | - | - | 9,602,297.06   | -              | - | - | -             | - | -              | 9,602,297.06   |
| 4. 其他                     | -              | - | - | - | -7,375,405.04  | -14,723,955.04 | - | - | -             | - | -              | 7,348,550.00   |
| (三) 利润分配                  | -              | - | - | - | -              | -              | - | - | 7,306,020.04  | - | -61,381,130.44 | -54,075,110.40 |
| 1. 提取盈余公积                 | -              | - | - | - | -              | -              | - | - | 7,306,020.04  | - | - 7,306,020.04 | -              |
| 2. 提取一般风险准备               | -              | - | - | - | -              | -              | - | - | -             | - | -              | -              |
| 3. 对所有者(或股东)的分配           | -              | - | - | - | -              | -              | - | - | -             | - | -54,075,110.40 | -54,075,110.40 |
| 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、本年期末余额           | 139,497,776.00 | - | - | - | 302,490,315.71 | 14,723,955.03 | - | - | 41,495,111.33 | - | 113,885,524.65 | 582,644,772.66 |

| 项目                    | 2023 年         |        |     |    |                |               |        |      |               |        |               |                |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|----------------|---------------|--------|------|---------------|--------|---------------|----------------|
|                       | 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  | -      | -   | -  | -10,170,525.81 | 24,719,042.32 | -      | -    | 7,076,564.56  | -      | 7,889,970.61  | -22,306,668.96 |

|                    |               |   |   |   |                |               |   |   |              |                |                |                |
|--------------------|---------------|---|---|---|----------------|---------------|---|---|--------------|----------------|----------------|----------------|
| （一）综合收益总额          | -             | - | - | - | -              | -             | - | - | -            | 70,765,645.57  | 70,765,645.57  |                |
| （二）所有者投入和减少资本      | -2,383,636.00 | - | - | - | -10,170,525.81 | 24,719,042.32 | - | - | -            | -              | -37,273,204.13 |                |
| 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  | -             | - | - | - | 3,794,767.43   | -             | - | - | -            | -              | 3,794,767.43   |                |
| 4. 其他              | -2,383,636.00 | - | - | - | -13,965,293.24 | 24,719,042.32 | - | - | -            | -              | -41,067,971.56 |                |
| （三）利润分配            | -             | - | - | - | -              | -             | - | - | 7,076,564.56 | -              | -62,875,674.96 | -55,799,110.40 |
| 1. 提取盈余公积          | -             | - | - | - | -              | -             | - | - | 7,076,564.56 | -              | -7,076,564.56  | -              |
| 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 |

基康仪器股份有限公司  
2024 年财务报表附注

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 2025 年 3 月 26 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≥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≥200 万元人民币                 |
| 重要在建工程                     | 单项金额≥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≥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≥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≥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，外币账户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，在股东权益中单独列示。

# 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，计入留存收益。

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，本集团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金融工具外，本公司根据信用风险特征将其他金融工具划分为若干组合，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金融工具外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，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账款，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失：

| 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，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，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。

（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。

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

长期待摊费用按其受益期平均摊销。

| 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。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，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。

27、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。

## 28、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。

## 29、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。

### 30、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。

### 31、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。

## 32、所得税

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

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。

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和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。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

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。

## 33、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。

34、重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

1) 财政部于 2023 年 10 月发布《企业会计准则解释第 17 号》，涉及①流动负债与非流动负债的划分；②供应商融资安排的披露；③售后租回交易的会计处理；其中①、②自 2024 年 1 月 1 日起施行，③自 2024 年 1 月 1 日起施行，也可以选择自发布年度起施行。

2) 财政部于 2024 年 12 月发布《企业会计准则解释第 18 号》，涉及不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，于印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司管理层认为，前述规定未对本公司财务报告产生重大影响。

上述会计政策变更影响列示如下：

合并财务报表

| 2024 年度 |                |                |             |
|---------|----------------|----------------|-------------|
| 报表项目    | 调整前            | 调整后            | 影响数         |
| 销售费用    | 40,221,260.87  | 40,004,604.30  | -216,656.57 |
| 营业成本    | 156,554,334.43 | 156,770,991.00 | 216,656.57  |
| 2023 年度 |                |                |             |
| 报表项目    | 调整前            | 调整后            | 影响数         |
| 销售费用    | 35,460,486.04  | 35,204,337.94  | -256,148.10 |
| 营业成本    | 149,358,154.38 | 149,614,302.48 | 256,148.10  |
| 母公司财务报表 |                |                |             |
| 2024 年度 |                |                |             |
| 报表项目    | 调整前            | 调整后            | 影响数         |
| 销售费用    | 32,739,857.85  | 32,523,201.28  | -216,656.57 |
| 营业成本    | 165,446,800.93 | 165,663,457.50 | 216,656.57  |
| 2023 年度 |                |                |             |
| 报表项目    | 调整前            | 调整后            | 影响数         |
| 销售费用    | 28,509,349.25  | 28,253,201.15  | -256,148.10 |

|      |                |                |            |
|------|----------------|----------------|------------|
| 营业成本 | 160,058,311.55 | 160,314,459.65 | 256,148.10 |
|------|----------------|----------------|------------|

(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、北京微玛特科技有限公司、北京基康投资管理有限公司、北京锦晖检测技术有限公司、四川汇康智感科技有限公司、陕西基康数字技术有限公司、贵州基康岩土科技有限公司和湖北基康水安技术有限公司 2024 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。

本公司依据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其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 12 月 31 日，期初是指 2024 年 1 月 1 日，本期是指 2024 年度，上期是指 2023 年度，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   | 171,558,710.60 | 79,945,226.40  |
| 其他货币资金 | 13,408,266.02  | 36,114,453.38  |
| 合计     | 184,966,976.62 | 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     | 13,316,682.41 | 6,114,281.30  |
| 银行承兑汇票保证金 | 91,411.25     |               |
| 待转理财投资款   |               | 30,000,000.00 |
| 合计        | 13,408,093.66 | 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 | 30,008,835.62 | 75,093,030.14 |
| 其中：理财产品                | 30,008,835.62 | 75,093,030.14 |
| 合计                     | 30,008,835.62 | 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 | 2,505,200.00 | 3,930,392.50 |
| 小计     | 2,505,200.00 | 3,930,392.50 |
| 减：坏账准备 | 168,488.17   | 243,519.63   |
| 合计     | 2,336,711.83 | 3,686,872.87 |

### (2) 按坏账准备计提方法分类

| 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 |              |        |            |         |              |
| 按组合计提坏账准备 | 2,505,200.00 | 100.00 | 168,488.17 | 6.73    | 2,336,711.83 |
| 其中：商业承兑汇票 | 2,505,200.00 | 100.00 | 168,488.17 | 6.73    | 2,336,711.83 |
| 合计        | 2,505,200.00 | 100.00 | 168,488.17 | 6.73    | 2,336,711.83 |

(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 |              |        |            |         |              |
| 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 | 1,640,636.75 | 82,031.84  | 5.00    |
| 1至2年 | 864,563.25   | 86,456.33  | 10.00   |
| 合计   | 2,505,200.00 | 168,488.17 | 6.73    |

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 | -75,031.46 |       |       |      | 168,488.17 |
| 合计       | 243,519.63 | -75,031.46 |       |       |      | 168,488.17 |

- (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   | 207,541,106.13 | 190,740,590.82 |
| 1至2年   | 76,228,383.18  | 70,579,876.43  |
| 2至3年   | 34,552,630.91  | 21,138,525.69  |
| 3至4年   | 9,413,368.61   | 11,262,006.99  |
| 4年以上   | 20,123,901.32  | 16,469,664.41  |
| 小计     | 347,859,390.15 | 310,190,664.34 |
| 减：坏账准备 | 49,741,005.45  | 42,923,390.23  |
| 合计     | 298,118,384.70 | 267,267,274.11 |

(2) 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 |                |        |               |         |                |
| 按组合计提坏账准备 | 347,859,390.15 | 100.00 | 49,741,005.45 | 14.30   | 298,118,384.70 |
| 其中：账龄组合   | 347,859,390.15 | 100.00 | 49,741,005.45 | 14.30   | 298,118,384.70 |
| 合计        | 347,859,390.15 | 100.00 | 49,741,005.45 | 14.30   | 298,118,384.70 |

(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 |                |        |               |         |                |
| 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 | 207,541,106.13 | 10,377,055.32 | 5.00    |
| 1至2年 | 76,228,383.18  | 7,622,838.32  | 10.00   |
| 2至3年 | 34,552,630.91  | 6,910,526.18  | 20.00   |
| 3至4年 | 9,413,368.61   | 4,706,684.31  | 50.00   |
| 4年以上 | 20,123,901.32  | 20,123,901.32 | 100.00  |
| 合计   | 347,859,390.15 | 49,741,005.45 | 14.30   |

(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 | 6,874,435.52 | 6,907.20 | 63,727.50 |      | 49,741,005.45 |
| 合计       | 42,923,390.23 | 6,874,435.52 | 6,907.20 | 63,727.50 |      | 49,741,005.45 |

|                |  |  |           |  |  |  |
|----------------|--|--|-----------|--|--|--|
| (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      |  |  | 63,727.50 |  |  |  |

| (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                 | 9,434,036.41  | 57,645.00  | 9,491,681.41  | 2.55                    | 474,584.07        |
| 中国水利水电科学研究院                    | 8,239,476.28  |            | 8,239,476.28  | 2.22                    | 432,003.95        |
| 中国水利水电第七工程局有限公司                | 7,517,702.65  | 211,767.68 | 7,729,470.33  | 2.08                    | 663,120.18        |
| 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司            | 7,502,679.31  | 84,164.80  | 7,586,844.11  | 2.04                    | 379,342.21        |
| 中水北方勘测设计研究有限责任公司               | 6,957,028.79  | 322,018.98 | 7,279,047.77  | 1.96                    | 364,189.08        |
| 合计                             | 39,650,923.44 | 675,596.46 | 40,326,519.90 | 10.85                   | 2,313,239.49      |

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      | 17,602,633.86 | 2,202,073.65 | 15,400,560.21 | 15,014,667.49 | 1,391,822.79 | 13,622,844.70 |
| 应收货款       | 6,272,122.94  | 4,290,690.13 | 1,981,432.81  | 9,768,776.25  | 4,452,311.30 | 5,316,464.95  |
| 合计         | 23,874,756.80 | 6,492,763.78 | 17,381,993.02 | 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  | 5.49   | 1,310,149.75 | 100.00  |               |
| 按组合计提坏账准备         | 22,564,607.05 | 94.51  | 5,182,614.03 | 22.97   | 17,381,993.02 |
| 其中：账龄组合           | 22,564,607.05 | 94.51  | 5,182,614.03 | 22.97   | 17,381,993.02 |
| 合计                | 23,874,756.80 | 100.00 | 6,492,763.78 | 27.20   | 17,381,993.02 |

| (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 | 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 | 6,989,061.33  | 349,453.06   | 5.00    |
| 1至2年 | 4,762,492.01  | 476,249.20   | 10.00   |
| 2至3年 | 7,724,707.72  | 1,544,941.55 | 20.00   |
| 3至4年 | 552,751.55    | 276,375.78   | 50.00   |
| 4年以上 | 2,535,594.44  | 2,535,594.44 | 100.00  |
| 合计   | 22,564,607.05 | 5,182,614.03 | 22.97   |

（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 | 648,629.69 |       |       |      | 6,492,763.78 |
| 合计       | 5,844,134.09 | 648,629.69 |       |       |      | 6,492,763.78 |

（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  | 139,668.86   | 9,192,019.95  |
| 供应链金融票据 | 2,949,673.40 | 6,974,774.64  |
| 小计      | 3,089,342.26 | 16,166,794.59 |
| 减：坏账准备  | 147,483.67   | 348,738.73    |
| 合计      | 2,941,858.59 | 15,818,055.86 |

（2）按坏账准备计提方法分类

| 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 |              |        |            |         |              |
| 按组合计提坏账准备 | 3,089,342.26 | 100.00 | 147,483.67 | 4.77    | 2,941,858.59 |
| 其中：银行承兑汇票 | 139,668.86   | 4.52   |            |         | 139,668.86   |
| 供应链金融票据   | 2,949,673.40 | 95.48  | 147,483.67 | 5.00    | 2,802,189.73 |
| 合计        | 3,089,342.26 | 100.00 | 147,483.67 | 4.77    | 2,941,858.59 |

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 | 2,949,673.40 | 147,483.67 | 5.00 |
| 合计   | 2,949,673.40 | 147,483.67 | 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 | -201,255.06 |       |       |      | 147,483.67 |
| 合计      | 348,738.73 | -201,255.06 |       |       |      | 147,483.67 |

(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 | 3,625,867.95 |           |
| 合计     | 3,625,867.95 |           |

## 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 | 2,929,127.28 | 97.67  | 1,224,353.34 | 100.00 |
| 1至2年 | 70,000.00    | 2.33   |              |        |
| 合计   | 2,999,127.28 | 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 1,771,654.10 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 59.07%。

## 8、其他应收款

| 项目    | 期末余额         | 期初余额         |
|-------|--------------|--------------|
| 其他应收款 | 3,109,628.33 | 2,955,961.82 |
| 合计    | 3,109,628.33 | 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   | 1,403,105.79 | 1,533,339.08 |
| 1至2年   | 741,732.75   | 1,283,728.10 |
| 2至3年   | 924,728.10   | 401,418.00   |
| 3至4年   | 367,296.00   | 114,334.60   |
| 4年以上   | 891,683.60   | 990,152.93   |
| 小计     | 4,328,546.24 | 4,322,972.71 |
| 减：坏账准备 | 1,218,917.91 | 1,367,010.89 |
| 合计     | 3,109,628.33 | 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 | 4,002,739.04 | 3,564,336.51 |

|    |              |              |
|----|--------------|--------------|
| 其他 | 325,807.20   | 758,636.20   |
| 合计 | 4,328,546.24 | 4,322,972.71 |

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 | 1,025,807.20 | 23.70  | 1,025,807.20 | 100.00  |              |
| 按组合计提坏账准备 | 3,302,739.04 | 76.30  | 193,110.71   | 5.85    | 3,109,628.33 |
| 其中：账龄组合   | 377,349.00   | 8.72   | 105,349.00   | 27.92   | 272,000.00   |
| 低风险组合     | 2,925,390.04 | 67.58  | 87,761.71    | 3.00    | 2,837,628.33 |
| 合计        | 4,328,546.24 | 100.00 | 1,218,917.91 | 28.16   | 3,109,628.33 |

(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 | 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 | 100,000.00 | 5,000.00   | 5.00    |
| 1至2年 | 170,000.00 | 17,000.00  | 10.00   |
| 2至3年 | 30,000.00  | 6,000.00   | 20.00   |
| 3至4年 |            |            |         |
| 4年以上 | 77,349.00  | 77,349.00  | 100.00  |
| 合计   | 377,349.00 | 105,349.00 | 27.92   |

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 | 2,925,390.04 | 87,761.71 | 3.00    |
| 合计     | 2,925,390.04 | 87,761.71 | 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           | 23,984.95    | -172,077.93          |                      | -148,092.98  |
| 本期转回           |              |                      |                      |              |
| 本期转销           |              |                      |                      |              |
| 本期核销           |              |                      |                      |              |
| 其他变动           |              |                      |                      |              |
| 期末余额           | 115,761.71   | 77,349.00            | 1,025,807.20         | 1,218,917.91 |

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 |
| 合计           | 1,025,807.20 | 1,025,807.20 |         |        |

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 | -148,092.98 |       |       |      | 1,218,917.91 |
| 合计    | 1,367,010.89 | -148,092.98 |       |       |      | 1,218,917.91 |

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 | 877,217.00   | 1年以内<br>1-2年<br>2-3年 | 20.27               | 26,316.51  |
| 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                 | 16.17               | 700,000.00 |
| 定远县公共资源交易中心            | 押金及保证金 | 346,000.00   | 3-4年                 | 7.99                | 10,380.00  |
| 广西交投科技有限公司             | 押金及保证金 | 283,402.00   | 2-3年                 | 6.55                | 8,502.06   |
| 北京市石油化工产品开发供应有限公司      | 押金及保证金 | 268,868.00   | 1年以内                 | 6.21                | 8,066.04   |
| 合计                     |        | 2,475,487.00 |                      | 57.19               | 753,264.61 |

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    | 15,318,224.24 | 572,257.69   | 14,745,966.55 | 13,032,487.39 | 296,546.31   | 12,735,941.08 |
| 库存商品   | 17,331,657.69 | 1,102,484.08 | 16,229,173.61 | 20,447,231.61 | 887,194.78   | 19,560,036.83 |
| 发出商品   | 37,816,795.89 |              | 37,816,795.89 | 27,210,213.61 |              | 27,210,213.61 |
| 在产品    | 6,750,522.45  |              | 6,750,522.45  | 4,183,225.57  |              | 4,183,225.57  |
| 合同履约成本 | 17,203,237.09 |              | 17,203,237.09 | 10,455,737.46 |              | 10,455,737.46 |
| 委托加工物资 | 1,393,439.03  |              | 1,393,439.03  | 382,194.31    |              | 382,194.31    |
| 合计     | 95,813,876.39 | 1,674,741.77 | 94,139,134.62 | 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   | 377,477.71   |    |    |            | 101,766.33 | 572,257.69   |
| 库存商品   | 887,194.78   | 981,240.64   |    |    | 558,087.34 | 207,864.00 | 1,102,484.08 |
| 发出商品   |              |              |    |    |            |            |              |
| 在产品    |              |              |    |    |            |            |              |
| 合同履约成本 |              |              |    |    |            |            |              |
| 委托加工物资 |              |              |    |    |            |            |              |
| 合计     | 1,183,741.09 | 1,358,718.35 |    |    | 558,087.34 | 309,630.33 | 1,674,741.77 |

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 | 2,347,897.98 | 1,224,931.35 |
| 合计    | 2,347,897.98 | 1,224,931.35 |

11、其他流动资产

| 项目         | 期末余额       | 期初余额       |
|------------|------------|------------|
| 租赁费        | 184,694.66 | 362,940.99 |
| 待认证和待抵扣增值税 | 72,661.50  | 154,438.11 |
| 预缴所得税费用    | 5,808.23   |            |
| 合计         | 263,164.39 | 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 |      |      |      | 2,347,897.99 |      | 2,347,897.99 |
| 合计      |      |      |      | 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<br>投资 | 减少<br>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 |          |          | 113,451.54  |          |        |
| 合计                 | 565,622.65 |          |          | 113,451.54  |          |        |

| （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） |             |        |    | 679,074.19 |          |
| 合计                 |             |        |    | 679,074.19 |          |

14、其他权益工具投资

（1）其他权益工具投资情况

| 项目               | 期初<br>余额     | 本期增减变动   |          |               |               |    | 期末<br>余额     |
|------------------|--------------|----------|----------|---------------|---------------|----|--------------|
|                  |              | 追加<br>投资 | 减少<br>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   |          |          | 2,000.00      |               |    | 179,000.00   |
| 新疆兴宏泰股份有限公司      | 660,000.00   |          |          | 170,000.00    |               |    | 830,000.00   |
| 光宝联合(北京)科技股份有限公司 | 873,600.00   |          |          |               | 566,400.00    |    | 307,200.00   |
| 合计               | 1,710,600.00 |          |          | 172,000.00    | 566,400.00    |    | 1,316,200.00 |

| 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     |           |               | 471,991.25    |                           |
| 新疆兴宏泰股份有限公司      |           |               | 2,675,838.27  |                           |
| 光宝联合(北京)科技股份有限公司 |           |               | 1,612,800.00  |                           |
| 合计               |           |               | 4,760,629.52  |                           |

（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 | 6,259,646.36 | 8,676,059.91 | 9,206,875.39 | 88,601,646.48 |
| 2、本期增加金额 |               | 454,805.77   | 395,500.00   | 597,771.25   | 1,448,077.02  |
| （1）购置    |               | 454,805.77   | 395,500.00   | 597,771.25   | 1,448,077.02  |
| 3、本期减少金额 |               | 244,265.95   |              | 310,756.53   | 555,022.48    |

|           |               |              |              |              |               |
|-----------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| (1) 处置或报废 |               | 244,265.95   |              | 310,756.53   | 555,022.48    |
| 4、期末余额    | 64,459,064.82 | 6,470,186.18 | 9,071,559.91 | 9,493,890.11 | 89,494,701.02 |
| 二、累计折旧    |               |              |              |              |               |
| 1、期初余额    | 13,394,131.65 | 3,144,874.95 | 7,308,600.46 | 5,202,972.58 | 29,050,579.64 |
| 2、本期增加金额  | 2,026,262.38  | 850,894.35   | 292,607.88   | 1,151,731.86 | 4,321,496.47  |
| (1) 计提    | 2,026,262.38  | 850,894.35   | 292,607.88   | 1,151,731.86 | 4,321,496.47  |
| 3、本期减少金额  |               | 232,809.52   |              | 297,852.80   | 530,662.32    |
| (1) 处置或报废 |               | 232,809.52   |              | 297,852.80   | 530,662.32    |
| 4、期末余额    | 15,420,394.03 | 3,762,959.78 | 7,601,208.34 | 6,056,851.64 | 32,841,413.79 |
| 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  | 49,038,670.79 | 2,707,226.40 | 1,470,351.57 | 3,437,038.47 | 56,653,287.23 |
| 2、期初账面价值  | 51,064,933.17 | 3,114,771.41 | 1,367,459.45 | 4,003,902.81 | 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   | 1,271,350.11 | 1,271,350.11 |
| (1) 本期计提   | 1,271,350.11 | 1,271,350.11 |
| 3、本期减少金额   |              |              |
| (1) 租赁到期   |              |              |
| 4、期末余额     | 1,492,171.13 | 1,492,171.13 |
| 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 | 2,328,419.13 | 2,328,419.13 |
| 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   | 623,825.00 | 3,946,666.99 | 4,570,491.99 |
| 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 | 12,476.52  | 220,872.36   | 233,348.88   |
| （1）计提    | 12,476.52  | 220,872.36   | 233,348.88   |
| 3、本期减少金额 |            |              |              |
| （1）处置    |            |              |              |
| 4、期末余额   | 324,210.02 | 3,345,470.11 | 3,669,680.13 |
| 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 | 299,614.98 | 601,196.88   | 900,811.86   |
| 2、期初账面价值 | 312,091.50 | 822,069.24   | 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 | 325,032.05 | 1,251,313.17 |       | 9,091,871.26 |
| 合计  | 10,018,152.38 | 325,032.05 | 1,251,313.17 |       | 9,091,871.26 |

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    | 59,443,400.75 | 8,604,149.07 | 51,909,928.65 | 7,327,865.14 |
| 内部销售未实现利润 | 3,715,108.07  | 557,266.21   | 5,332,840.80  | 799,926.12   |
| 预提费用      | 1,133,039.32  | 169,955.90   | 2,150,194.17  | 322,529.13   |
| 股权投资损失    | 4,452,101.75  | 667,815.26   | 4,627,170.39  | 694,075.56   |

|           |               |               |               |               |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 股权激励费用    | 11,635,204.16 | 1,745,280.63  | 7,372,793.75  | 1,105,919.06  |
| 租赁负债      | 2,166,931.84  | 315,231.04    | 288,518.52    | 14,425.93     |
| 以前年度未弥补亏损 | 4,555,167.36  | 227,758.37    | 1,061,365.71  | 53,068.29     |
| 合计        | 87,100,953.25 | 12,287,456.48 | 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 | 8,835.62     | 1,325.34   | 93,030.14    | 13,954.52  |
| 固定资产加速折旧      | 1,224,073.11 | 183,610.97 | 1,571,930.19 | 235,789.53 |
| 使用权资产         | 2,328,419.13 | 333,489.94 | 347,004.50   | 17,350.23  |
| 合计            | 3,561,327.86 | 518,426.25 | 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      | 递延所得税资产和<br>负债期末互抵金额 | 抵销后递延所得<br>税资产或负债期<br>末余额 | 递延所得税资产和<br>负债期初互抵金额 | 抵销后递延所得<br>税资产或负<br>债期初余额 |
|---------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
| 递延所得税资产 | 518,426.25           | 11,769,030.23             |                      | 10,317,809.23             |
| 递延所得税负债 | 518,426.25           |                           |                      | 267,094.28                |

## (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 |            | 606.01       |
| 可抵扣亏损  | 407,154.81 | 4,803,195.90 |
| 合计     | 407,154.81 | 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 | 12,083.54  |
| 2026年 |            |
| 2027年 | 219,426.47 |
| 2028年 | 175,244.76 |
| 2029年 | 400.04     |
| 合计    | 407,154.81 |

## 20、其他非流动资产

| 项目    | 期末余额 | 期初余额      |
|-------|------|-----------|
| 预付设备款 |      | 78,832.00 |
| 合计    |      | 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 | 13,408,093.66 | 保函保证金及银行承兑汇票保证金 |
| 合计   | 13,408,093.66 |                 |

## 22、应付票据

| 票据种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|------|------|
|------|------|------|



|        |              |              |
|--------|--------------|--------------|
| 银行承兑汇票 | 261,175.00   | 1,027,000.00 |
| 商业承兑汇票 | 7,918,031.52 | 1,433,500.00 |
| 合计     | 8,179,206.52 | 2,460,500.00 |

**23、应付账款**

| 项目       | 期末余额          | 期初余额          |
|----------|---------------|---------------|
| 应付货款     | 40,304,982.58 | 42,353,932.28 |
| 应付设备及工程款 |               | 1,765,890.93  |
| 合计       | 40,304,982.58 | 44,119,823.21 |

**24、预收款项**

| 项目    | 期末余额      | 期初余额 |
|-------|-----------|------|
| 预收租赁款 | 10,200.00 |      |
| 合计    | 10,200.00 |      |

**25、合同负债**

| 项目   | 期末余额          | 期初余额          |
|------|---------------|---------------|
| 预收货款 | 42,137,882.86 | 30,650,829.53 |
| 合计   | 42,137,882.86 | 30,650,829.53 |

**26、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 | 72,882,635.42 | 74,015,581.32 | 14,493,987.91 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 15,262.72     | 5,748,623.69  | 5,329,139.40  | 434,747.01    |
| 三、辞退福利         |               | 115,468.00    | 115,468.00    |               |
| 合计             | 15,642,196.53 | 78,746,727.11 | 79,460,188.72 | 14,928,734.92 |

**(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 | 64,581,232.53 | 65,762,568.32 | 14,182,357.01 |
| 2、职工福利费       |               | 1,835,366.08  | 1,835,366.08  |               |
| 3、社会保险费       | 213,422.33    | 3,485,434.68  | 3,427,929.32  | 270,927.69    |
| 其中：医疗保险费      | 195,290.62    | 3,096,058.12  | 3,054,214.39  | 237,134.35    |
| 工伤保险费         | 115.47        | 157,770.69    | 145,171.51    | 12,714.65     |
| 生育保险费         | 18,016.24     | 231,605.87    | 228,543.42    | 21,078.69     |
| 4、住房公积金       |               | 2,611,763.63  | 2,608,803.63  | 2,960.00      |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 49,818.68     | 368,838.50    | 380,913.97    | 37,743.21     |
| 合计            | 15,626,933.81 | 72,882,635.42 | 74,015,581.32 | 14,493,987.91 |

**(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  | 5,565,321.95 | 5,148,371.66 | 421,572.16 |
| 2、失业保险费  | 10,640.85 | 183,301.74   | 180,767.74   | 13,174.85  |
| 合计       | 15,262.72 | 5,748,623.69 | 5,329,139.40 | 434,747.01 |

**27、应交税费**

| 税项      | 期末余额          | 期初余额         |
|---------|---------------|--------------|
| 企业所得税   | 4,588,461.02  | 2,761,827.69 |
| 增值税     | 6,589,813.54  | 5,049,133.95 |
| 个人所得税   | 278,736.40    | 257,487.19   |
| 城市维护建设税 | 385,544.36    | 256,514.73   |
| 教育费附加   | 275,388.84    | 183,224.81   |
| 合计      | 12,117,944.16 | 8,508,188.37 |

**28、其他应付款**

| 项目    | 期末余额         | 期初余额         |
|-------|--------------|--------------|
| 其他应付款 | 2,773,019.88 | 2,101,082.07 |
| 合计    | 2,773,019.88 | 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         |
|--------|--------------|--------------|
| 保证金及押金 | 8,978.62     |              |
| 未付费用   | 2,764,041.26 | 2,101,082.07 |
| 合计     | 2,773,019.88 | 2,101,082.07 |

**29、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 | 1,686,640.60 | 190,431.19 |
| 合计           | 1,686,640.60 | 190,431.19 |

**30、其他流动负债**

| 项目    | 期末余额         | 期初余额         |
|-------|--------------|--------------|
| 预提维护费 | 1,133,039.32 | 2,150,194.17 |
| 待转销项税 | 931,639.03   | 282,845.85   |
| 合计    | 2,064,678.35 | 2,433,040.02 |

**31、租赁负债**

| 项目              | 期末余额         | 期初余额       |
|-----------------|--------------|------------|
| 租赁付款额           | 2,219,879.13 | 298,180.29 |
| 未确认融资费用         | -52,947.29   | -9,661.77  |
| 减：一年内到期的租赁负债重分类 | 1,686,640.60 | 190,431.19 |
| 合计              | 480,291.24   | 98,087.33  |

**32、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 |

**33、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   | 296,468,656.25 | 216,119.76   |              | 296,684,776.01 |
| 其他资本公积 | 3,794,767.44   | 9,582,969.23 | 7,572,196.97 | 5,805,539.70   |
| 合计     | 300,263,423.69 | 9,799,088.99 | 7,572,196.97 | 302,490,315.71 |

注：

（1）本期由于确认股权激励费用，导致其他资本公积增加 8,761,050.59 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 821,918.64 元。

（2）由于股权激励行权：股份支付费用由其他资本公积转入股本溢价 7,572,196.97 元，行权款与库存股差异 7,375,405.04 元，所得税影响 19,327.83 元，合计导致股本溢价增加 216,119.76 元，其他资本公积减少 7,572,196.97 元。

34、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 |      | 14,723,955.04 | 14,723,955.03 |
| 合计  | 29,447,910.07 |      | 14,723,955.04 | 14,723,955.03 |

注： 由于股权激励行权，导致库存股减少 14,723,955.04 元。

35、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 | -394,400.00 |                    |         | -394,400.00 |           | -4,760,629.52 |
| 其中：其他权益工具投资公允价值变动 | -4,366,229.52 | -394,400.00 |                    |         | -394,400.00 |           | -4,760,629.52 |
| 其他综合收益合计          | -4,366,229.52 | -394,400.00 |                    |         | -394,400.00 |           | -4,760,629.52 |

36、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 | 7,306,020.04 |      | 41,495,111.33 |
| 合计     | 34,189,091.29 | 7,306,020.04 |      | 41,495,111.33 |

37、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     | 77,017,926.46  |
| 减：提取法定盈余公积            | 7,306,020.04   |
| 应付普通股股利               | 54,075,110.40  |
| 转作股本的普通股股利            |                |
| 期末未分配利润               | 131,156,304.05 |

38、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 | 356,781,086.79 | 156,745,580.64 | 328,635,816.17 | 149,614,302.48 |
| 其他业务 | 19,428.59      | 25,410.36      |                |                |
| 合计   | 356,800,515.38 | 156,770,991.00 | 328,635,816.17 | 149,614,302.48 |

(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         | 287,748,112.09 | 111,151,260.46 |
| 安全监测物联网解决方案及服务 | 69,032,974.70  | 45,594,320.18  |
| 其他业务           | 19,428.59      | 25,410.36      |
| 按经营地区分类        |                |                |
| 国内             | 356,322,091.69 | 156,624,898.49 |
| 国外             | 478,423.69     | 146,092.51     |

(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 42,137,882.86 元，其中 42,137,882.86 元预计将于 2025 年度确认收入。

39、税金及附加

| 项目      | 本期发生额        | 上期发生额        |
|---------|--------------|--------------|
| 城市维护建设税 | 1,768,772.91 | 1,990,112.38 |
| 教育费附加   | 1,265,274.75 | 1,429,389.00 |
| 其他      | 698,608.37   | 686,648.25   |
| 合计      | 3,732,656.03 | 4,106,149.63 |

40、销售费用

| 项目     | 本期发生额         | 上期发生额         |
|--------|---------------|---------------|
| 职工薪酬   | 24,222,635.76 | 21,326,877.00 |
| 业务招待费  | 4,050,243.88  | 3,139,465.17  |
| 办公及差旅费 | 7,223,470.00  | 6,864,498.15  |
| 折旧及摊销  | 371,999.25    | 242,343.21    |
| 租赁费    | 698,729.40    | 671,855.28    |
| 咨询及服务费 | 1,342,435.36  | 1,020,908.58  |
| 宣传推广费  | 1,521,306.69  | 1,375,199.28  |
| 其他     | 573,783.96    | 563,191.27    |
| 合计     | 40,004,604.30 | 35,204,337.94 |

41、管理费用

| 项目     | 本期发生额         | 上期发生额         |
|--------|---------------|---------------|
| 职工薪酬   | 16,903,655.14 | 16,670,440.61 |
| 股份支付   | 8,761,050.59  | 3,163,351.02  |
| 业务招待费  | 1,007,276.63  | 1,019,554.60  |
| 办公及差旅费 | 2,906,559.42  | 3,317,533.11  |

|         |               |               |
|---------|---------------|---------------|
| 聘请中介机构费 | 852,368.83    | 1,480,685.30  |
| 折旧费及摊销  | 4,080,952.67  | 3,860,322.80  |
| 物业及租赁费  | 985,574.79    | 1,147,500.94  |
| 其他      | 2,693,627.09  | 2,620,251.72  |
| 合计      | 38,191,065.16 | 33,279,640.10 |

**42、研发费用**

| 项目     | 本期发生额         | 上期发生额         |
|--------|---------------|---------------|
| 职工薪酬   | 22,602,235.22 | 18,560,749.19 |
| 办公及差旅费 | 1,157,589.32  | 693,923.4     |
| 折旧费及摊销 | 1,623,611.40  | 632,231.82    |
| 物业及租赁费 | 365,262.47    | 737,392.01    |
| 原材料    | 4,003,959.30  | 3,516,392.06  |
| 其他     | 1,003,873.34  | 695,450.82    |
| 合计     | 30,756,531.05 | 24,836,139.30 |

**43、财务费用**

| 项目     | 本期发生额      | 上期发生额         |
|--------|------------|---------------|
| 利息支出   | 76,726.86  | 34,359.73     |
| 减：利息收入 | 433,341.81 | 1,438,531.83  |
| 汇兑损益   | 149,994.42 | 108,458.99    |
| 手续费    | 224,452.23 | 216,269.17    |
| 合计     | 17,831.70  | -1,079,443.94 |

**44、其他收益**

| 产生其他收益的来源 | 本期发生额        | 上期发生额        |
|-----------|--------------|--------------|
| 政府补助      | 4,134,695.96 | 4,537,784.62 |
| 个税手续费返还   | 66,391.58    | 48,314.65    |
| 增值税进项加计抵减 | 1,779,587.35 |              |
| 合计        | 5,980,674.89 | 4,586,099.27 |

**45、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    | 113,451.54   | -109,377.35  |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 1,949,720.71 | 1,948,663.52 |
| 合计                | 2,063,172.25 | 1,839,286.17 |

**46、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       | -84,194.52 | -139,476.71 |
| 合计            | -84,194.52 | -139,476.71 |

**47、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 | 75,031.46 | 75,435.71 |

|            |               |               |
|------------|---------------|---------------|
| 应收账款坏账损失   | -6,874,435.52 | -4,641,893.71 |
| 其他应收款坏账损失  | 148,092.98    | -209,417.00   |
| 应收款项融资坏账损失 | 201,255.06    | -348,738.73   |
| 合计         | -6,450,056.02 | -5,124,613.73 |

**48、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 | -648,629.69   | -924,868.92   |
| 存货跌价损失   | -1,358,718.35 | -990,112.11   |
| 合计       | -2,007,348.04 | -1,914,981.03 |

**49、资产处置收益**

| 项目       | 本期发生额 | 上期发生额   |
|----------|-------|---------|
| 固定资产处置收益 |       | -365.23 |
| 合计       |       | -365.23 |

**50、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 |
|-----------|------------|-----------|---------------|
| 供应商罚款及违约金 | 113,253.09 | 20,000.00 | 113,253.09    |
| 其他        | 19,959.05  | 10,324.73 | 19,959.05     |
| 合计        | 133,212.14 | 30,324.73 | 133,212.14    |

**51、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 |
|-----------|------------|------------|---------------|
| 非流动资产报废损失 | 24,094.67  |            | 24,094.67     |
| 捐赠支出      | 270,000.00 | 210,000.00 | 270,000.00    |
| 其他        | 6,763.35   |            | 6,763.35      |
| 合计        | 300,858.02 | 210,000.00 | 300,858.02    |

**52、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 | 10,708,987.76 | 10,511,882.38 |
| 递延所得税费用 | -1,320,967.37 | -1,193,749.76 |
| 合计      | 9,388,020.39  | 9,318,132.62  |

**(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                    | 86,661,438.82 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用        | 12,999,215.82 |
| 子公司适用不同税率的影响            | 138,435.25    |
| 调整以前期间所得税的影响            | 56,785.06     |
| 非应税收入的影响                | -22,690.31    |
| 不可抵扣的成本、费用和损失影响         | 514,378.43    |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -189,919.37   |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| 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  | 80.01         |
| 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 | -4,206,735.07 |
| 税收优惠影响                          | -345,427.99   |
| 股权激励影响                          | 443,898.56    |
| 所得税费用                           | 9,388,020.39  |

53、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 | 8,051,060.87  | 15,596,339.11 |
| 利息收入    | 258,273.17    | 1,206,245.22  |
| 政府补助收入  | 3,089,055.58  | 3,409,273.80  |
| 租金收入    | 29,628.60     |               |
| 其他营业外收入 | 133,212.14    | 30,324.73     |
| 合计      | 11,561,230.36 | 20,242,182.86 |

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  | 26,600,821.02 | 27,345,215.17 |
| 往来款及保证金 | 15,682,885.89 | 5,992,291.01  |
| 合计      | 42,283,706.91 | 33,337,506.18 |

（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 | 278,000,000.00 | 290,000,000.00 |
| 合计       | 278,000,000.00 | 290,000,000.00 |

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 | 203,000,000.00 | 345,000,000.00 |
| 合计       | 203,000,000.00 | 345,000,000.00 |

（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 | 7,348,550.00 | 2,416,254.74 |
| 合计      | 7,348,550.00 | 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 |              | 43,636,653.59 |
| 支付发行相关费用  |              | 400,000.00    |
| 支付租赁负债    | 1,518,632.20 | 313,089.30    |
| 合计        | 1,518,632.20 | 44,349,742.89 |

## 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 | 1,451,078.28 | -76,726.86 | 2,166,931.84 |
| 合计           | 288,518.52 |      | 3,252,764.74 | 1,451,078.28 | -76,726.86 | 2,166,931.84 |

## 54、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                              | 77,273,418.43  | 72,422,831.51   |
| 加：信用减值损失（收益以“-”号填列）              | 6,450,056.02   | 5,124,613.73    |
| 资产减值损失（收益以“-”号填列）                | 2,007,348.04   | 1,914,981.03    |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧          | 4,321,496.47   | 4,059,840.35    |
| 使用权资产折旧                          | 1,271,350.11   | 220,821.02      |
| 无形资产摊销                           | 233,348.88     | 233,348.88      |
| 长期待摊费用摊销                         | 1,251,313.17   | 994,037.96      |
| 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） |                | 365.23          |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列）              | 24,094.67      |                 |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列）              | 84,194.52      | 139,476.71      |
| 财务费用（收益以“-”号填列）                  | -8,895.52      | -115,228.46     |
| 投资损失（收益以“-”号填列）                  | -2,063,172.25  | -1,839,286.17   |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）             | -1,572,299.34  | -1,138,000.20   |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）             | 251,331.97     | -55,749.56      |
| 存货的减少（增加以“-”号填列）                 | -20,970,504.11 | -207,925.01     |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）            | -23,840,347.10 | -44,510,144.98  |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）            | 21,745,571.18  | -1,469,187.00   |
| 经营活动产生的现金流量净额                    | 66,458,305.14  | 35,774,795.04   |
| 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                          | 3,252,764.74   |                 |
| 3、现金及现金等价物净变动情况：                 |                |                 |
| 现金的期末余额                          | 171,558,882.96 | 79,945,398.48   |
| 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                     | 91,613,484.48  | -127,069,494.49 |

## (2) 现金及现金等价物

| 项目      | 本期发生额          | 上期发生额         |
|---------|----------------|---------------|
| 一、现金    | 171,558,882.96 | 79,945,398.48 |
| 其中：库存现金 |                |               |



|                             |                |               |
|-----------------------------|----------------|---------------|
| 可随时用于支付的银行存款                | 171,558,710.60 | 79,945,226.40 |
| 可随时用于支付的其他货币资金              | 172.36         | 172.08        |
| 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                | 171,558,882.96 | 79,945,398.48 |
| 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 |                |               |

### 55、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  |            |        | 666.44       |
| 其中：美元 | 92.71      | 7.1884 | 666.44       |
| 应收账款  |            |        | 201,835.89   |
| 其中：美元 | 28,078.00  | 7.1884 | 201,835.89   |
| 应付账款  |            |        | 1,775,530.85 |
| 其中：美元 | 246,999.45 | 7.1884 | 1,775,530.85 |

### 56、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 | 1,133,965.59 |
| 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            | 2,477,332.32 |

#### （2）本公司作为出租方

##### 1）经营租赁

| 项目 | 租赁收入      | 其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入 |
|----|-----------|--------------------------|
| 出租 | 19,428.59 |                          |
| 合计 | 19,428.59 |                          |

## 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       | 22,602,235.22 | 18,560,749.19 |
| 办公及差旅费     | 1,157,589.32  | 693,923.40    |
| 折旧费及摊销     | 1,623,611.40  | 632,231.82    |
| 物业及租赁费     | 365,262.47    | 737,392.01    |
| 原材料        | 4,003,959.30  | 3,516,392.06  |
| 其他         | 1,003,873.34  | 695,450.82    |
| 合计         | 30,756,531.05 | 24,836,139.30 |
| 其中：费用化研发支出 | 30,756,531.05 | 24,836,139.30 |
| 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 |
|--------------|------|
| 贵州基康岩土科技有限公司 | 设立   |
| 湖北基康水安技术有限公司 | 设立   |
| 陕西基康数字技术有限公司 | 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        |
| 贵州基康岩土科技有限公司 | 100 万元   | 贵阳    | 贵阳  | 电子产品销售；地质灾害治理服务    | 100.00  |    | 设立        |
| 湖北基康水安技术有限公司 | 100 万元   | 武汉    | 武汉  | 环境保护专用设备销售；水资源管理服务 | 100.00  |    | 设立        |
| 陕西基康数字技术有限公司 | 100 万元   | 西安    | 西安  | 科技推广和应用服务业         | 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        | 679,074.19   | 565,622.65   |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |              |              |
| 净利润             | 113,451.54   | -109,377.35  |
| 其他综合收益          | 113,451.54   | -109,377.35  |
| 综合收益总额          | 113,451.54   | -109,377.35  |

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 | 4,134,695.96 | 4,537,784.62 |

十、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，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

信用风险是指因交易对手或债务人未能履行其全部或部分支付义务而造成本公司发生损失的风险。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。

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    | 3,625,867.95 | 终止     | 已经转移了其几乎所有的风险和报酬 |
| 合计   |           | 3,625,867.95 |        |                  |

（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        | 3,625,867.95 |               |
| 合计     | /         | 3,625,867.95 |               |

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     |            |            | 30,008,835.62 | 30,008,835.62 |
| （二）其他权益工具投资    |            |            | 1,316,200.00  | 1,316,200.00  |
| （三）应收款项融资      |            |            | 2,941,858.59  | 2,941,858.59  |
| 持续以公允价值计量的资产总额 |            |            | 34,266,894.21 | 34,266,894.21 |

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）其他关联交易

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额        |
|-----|--------|-------|--------------|
| 蒋小钢 | 购买不动产  |       | 7,735,700.00 |

（2）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     | 8,850,870.99  | 8,045,127.96 |
| 关键管理人员股权激励费用 | 3,658,907.44  | 1,321,121.08 |
| 合计           | 12,509,778.43 | 9,366,249.04 |

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   |      |    | 900,000   | 3,069,000.00 |      |    |      |    |
| 其他核心人员 |      |    | 1,255,000 | 4,279,550.00 |      |    |      |    |
| 合计     |      |    | 2,155,000 | 7,348,550.00 |      |    |      |    |

公司 2024 年 9 月 24 日召开的第四届董事会第十一次临时会议审议通过了《关于公司 2023 年股权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2023 年股权激励计划（草案）》等相关规定，公司《2023 年股权激励计划（草案）》第一个行权期的行权条件已经成就，符合行权条件的激励对象共计 44 名，可行权的股票期权数量为 2,155,000 份。股权登记已于 2024 年 11 月 12 日完成。

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   | 3.41 元      | 8.5 月  |               |        |
| 其他核心人员 | 3.41 元      | 8.5 月  |               |        |

注：期末发行在外尚未行权的股权期权数量为 215.50 万股。

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 | 11,924,401.62                                          |

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   | 3,658,907.44 |              |
| 其他核心人员 | 5,102,143.15 |              |
| 合计     | 8,761,050.59 |              |

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 12 月 31 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

1、利润分配事项

公司于 2025 年 3 月 26 日召开第四届董事会第十三次会议，审议通过了《关于审议 2024 年度利润分配的议案》，以公司 2024 年期末总股本 139,497,776 股扣除权益分派实施股权登记日的库存股（2,155,000 股）后的 137,342,776 股为基数，向全体股东每 10 股

派发现金股利人民币 2.5 元（含税），同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 2 股。本利润分配预案尚需提交 2024 年年度股东大会决议。

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 12 月 31 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   | 203,853,861.60 | 187,244,872.60 |
| 1至2年   | 75,585,532.58  | 69,767,431.71  |
| 2至3年   | 34,151,910.79  | 21,138,525.69  |
| 3至4年   | 9,413,368.61   | 11,190,345.39  |
| 4年以上   | 18,694,259.47  | 13,516,224.16  |
| 小计     | 341,698,933.05 | 302,857,399.55 |
| 减：坏账准备 | 47,935,354.03  | 39,667,682.61  |
| 合计     | 293,763,579.02 | 263,189,716.94 |

（2）应收账款分类披露

| 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 | 944,365.00     | 0.28   |               |         | 944,365.00     |
| 按组合计提坏账准备 | 340,754,568.05 | 99.72  | 47,935,354.03 | 14.07   | 292,819,214.02 |
| 其中：账龄组合   | 340,754,568.05 | 99.72  | 47,935,354.03 | 14.07   | 292,819,214.02 |
| 合计        | 341,698,933.05 | 100.00 | 47,935,354.03 | 14.03   | 293,763,579.02 |

（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 | 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(%) |              |
| 贵州基康岩土科技有限公司 | 755,865.00 |      |         | 合并范围内未计提坏账准备 |

|              |            |  |  |              |
|--------------|------------|--|--|--------------|
| 四川汇康智感科技有限公司 | 188,500.00 |  |  | 合并范围内未计提坏账准备 |
| 合计           | 944,365.00 |  |  |              |

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 | 202,909,496.60 | 10,145,474.83 | 5.00    |
| 1至2年 | 75,585,532.58  | 7,558,553.26  | 10.00   |
| 2至3年 | 34,151,910.79  | 6,830,382.16  | 20.00   |
| 3至4年 | 9,413,368.61   | 4,706,684.31  | 50.00   |
| 4年以上 | 18,694,259.47  | 18,694,259.47 | 100.00  |
| 合计   | 340,754,568.05 | 47,935,354.03 | 14.07   |

(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 | 8,320,351.72 | 6,907.20 | 59,587.50 |      | 47,935,354.03 |
| 合计       | 39,667,682.61 | 8,320,351.72 | 6,907.20 | 59,587.50 |      | 47,935,354.03 |

(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 | 59,587.50 |

(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      | 9,434,036.41  | 57,645.00  | 9,491,681.41  | 2.61                    | 474,584.07        |
| 中国水利水电科学研究院         | 8,239,476.28  |            | 8,239,476.28  | 2.26                    | 432,003.95        |
| 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 | 7,502,679.31  | 84,164.80  | 7,586,844.11  | 2.08                    | 379,342.21        |
| 中水北方勘测设计研究有限责任公司    | 6,957,028.79  | 322,018.98 | 7,279,047.77  | 2.00                    | 364,189.08        |
| 中国水利水电第七工程局有限公司     | 6,878,391.19  | 180,016.68 | 7,058,407.87  | 1.94                    | 595,545.32        |
| 合计                  | 39,011,611.98 | 643,845.46 | 39,655,457.44 | 10.89                   | 2,245,664.63      |

2、其他应收款

| 项目    | 期末余额         | 期初余额         |
|-------|--------------|--------------|
| 其他应收款 | 5,867,879.24 | 7,125,662.95 |
| 合计    | 5,867,879.24 | 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 | 1,383,521.92 | 3,631,868.59 |

|        |              |              |
|--------|--------------|--------------|
| 1至2年   | 1,624,338.90 | 1,730,399.22 |
| 2至3年   | 1,124,728.10 | 359,000.00   |
| 3至4年   | 359,000.00   | 95,807.20    |
| 4年以上   | 2,593,294.19 | 2,669,564.92 |
| 小计     | 7,084,883.11 | 8,486,639.93 |
| 减：坏账准备 | 1,217,003.87 | 1,360,976.98 |
| 合计     | 5,867,879.24 | 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 | 2,820,137.99 | 4,364,797.27 |
| 押金及保证金   | 3,938,937.92 | 3,445,271.26 |
| 其他       | 325,807.20   | 676,571.40   |
| 合计       | 7,084,883.11 | 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 | 3,845,945.19 | 54.28  | 1,025,807.20 | 26.67   | 2,820,137.99 |
| 按组合计提坏账准备 | 3,238,937.92 | 45.72  | 191,196.67   | 5.90    | 3,047,741.25 |
| 其中：账龄组合   | 377,349.00   | 5.33   | 105,349.00   | 27.92   | 272,000.00   |
| 低风险组合     | 2,861,588.92 | 40.39  | 85,847.67    | 3.00    | 2,775,741.25 |
| 合计        | 7,084,883.11 | 100.00 | 1,217,003.87 | 17.18   | 5,867,879.24 |

(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     | 2,820,137.99 |              |         | 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           | 3,845,945.19 | 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 | 100,000.00 | 5,000.00   | 5.00    |
| 1至2年 | 170,000.00 | 17,000.00  | 10.00   |
| 2至3年 | 30,000.00  | 6,000.00   | 20.00   |
| 3至4年 |            |            |         |
| 4年以上 | 77,349.00  | 77,349.00  | 100.00  |
| 合计   | 377,349.00 | 105,349.00 | 27.92   |

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 | 2,861,588.92 | 85,847.67 | 3.00    |
| 合计     | 2,861,588.92 | 85,847.67 | 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           | 28,104.82    | -172,077.93          |                      | -143,973.11  |
| 本期转回           |              |                      |                      |              |
| 本期转销           |              |                      |                      |              |
| 本期核销           |              |                      |                      |              |
| 其他变动           |              |                      |                      |              |
| 期末余额           | 113,847.67   | 77,349.00            | 1,025,807.20         | 1,217,003.87 |

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 | 1-2年<br>2-3年<br>4年以上 | 39.81               |            |
| 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   | 877,217.00   | 1年以内<br>1-2年<br>2-3年 | 12.38               | 26,316.51  |
| 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                 | 9.88                | 700,000.00 |
| 定远县公共资源交易中心            | 押金及保证金   | 346,000.00   | 3-4年                 | 4.88                | 10,380.00  |
| 广西交投科技有限公司             | 押金及保证金   | 283,402.00   | 2-3年                 | 4.00                | 8,502.06   |
| 合计                     |          | 5,026,756.99 |                      | 70.95               | 745,198.57 |

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 | 43,368,642.00 | 1,495,558.17 | 41,873,083.83 | 39,368,642.00 | 1,495,558.17 | 37,873,083.83 |
| 合计     | 43,368,642.00 | 1,495,558.17 | 41,873,083.83 | 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  |              |
| 贵州基康岩土科技有限公司 |               | 1,000,000.00 |      |        |    | 1,000,000.00  |              |
| 湖北基康水安技术有限公司 |               | 1,000,000.00 |      |        |    | 1,000,000.00  |              |
| 陕西基康数字技术有限公司 |               | 1,000,000.00 |      |        |    | 1,000,000.00  |              |
| 合计           | 37,873,083.83 | 4,000,000.00 |      |        |    | 41,873,083.83 | 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 | 349,944,137.63 | 165,552,688.78 | 326,029,147.68 | 160,209,181.50 |
| 其他业务 | 221,620.91     | 110,768.72     | 229,537.48     | 105,278.15     |
| 合计   | 350,165,758.54 | 165,663,457.50 | 326,258,685.16 | 160,314,459.65 |

(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         | 281,235,689.36 | 117,216,441.43 |
| 安全监测物联网解决方案及服务 | 68,708,448.27  | 48,336,247.35  |
| 其他业务           | 221,620.91     | 110,768.72     |
| 按经营地区分类        |                |                |
| 国内             | 349,687,334.85 | 165,466,037.60 |
| 国外             | 478,423.69     | 197,419.90     |

(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 41,748,991.87 元，其中，41,748,991.87 元预计将于 2025 年度确认收入。

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 | 1,569,748.11 | 1,948,663.52 |
| 合计                | 1,569,748.11 | 1,948,663.52 |

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                                           | -24,094.67   |    |
| 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）     | 3,089,055.58 |    |
| 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 | -84,194.52   |    |
| 委托他人投资或管理资产的损益                                                       | 1,949,720.71 |    |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回                                                  | 6,907.20     |    |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                                   | -143,551.21  |    |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目                                                    |              |    |
| 税前合计                                                                 | 4,793,843.09 |    |
| 少数股东权益影响额                                                            |              |    |
| 所得税影响额                                                               | 684,477.37   |    |
| 合计                                                                   | 4,109,365.72 |    |

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          | 13.60%        | 0.55    | 0.55   |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 12.87%        | 0.52    | 0.52   |

基康仪器股份有限公司

2025 年 3 月 26 日

## 第十二节 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）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度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：

基康仪器股份有限公司董事会办公室。

基康仪器股份有限公司  
2025 年 3 月 28 日