



北裕仪器

NEEQ:838239

上海北裕分析仪器股份有限公司



半年度报告

——2025——

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人陈凡、主管会计工作负责人潘彦及会计机构负责人（会计主管人员）潘彦保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	12
第四节	股份变动及股东情况	14
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	16
第六节	财务会计报告	18
附件 I	会计信息调整及差异情况	77
附件 II	融资情况	77

备查文件目录	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。
	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（如有）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	上海市宝山区沪太路 4288 号 5-6 幢董秘办公室。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、北裕仪器	指	上海北裕分析仪器股份有限公司
报告期	指	2025 年 1-6 月
报告期末	指	2025 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
公司章程、章程	指	上海北裕分析仪器股份有限公司章程
公司高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
主办券商	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	上海北裕分析仪器股份有限公司		
英文名称及缩写	Shanghai BeiyuAnalytical Instruments Co., Ltd		
法定代表人	陈凡	成立时间	2016 年 2 月 4 日
控股股东	控股股东为（陈凡）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（陈凡），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-仪器仪表制造业-通用仪器仪表制造-实验分析仪器制造		
主要产品与服务项目	主要包括四大系列：自动化产品（气相分子吸收光谱仪）、机器人产品（高锰酸盐指数分析仪、总磷总氮智能分析仪、CODcr 分析仪、土壤 PH 等地表水、海水分析仪器）、前处理产品（便携式抽滤、柱状采样器等）和智慧系统（智慧无人分析检测系统、雨污智慧监测、氯离子在线监测）等。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	北裕仪器	证券代码	838239
挂牌时间	2016 年 9 月 20 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	10,716,180
主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号 11 楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	潘彦	联系地址	上海市宝山区沪太路 4288 号 5-6 幢
电话	021-54359527	电子邮箱	py@beiyutech.com
传真	021-54359527		
公司办公地址	上海市宝山区沪太路 4288 号 5-6 幢	邮政编码	200444
公司网址	www.beiyutech.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	913100005774142322		
注册地址	上海市宝山区沪太路 4288 号 6 幢		
注册资本（元）	10,716,180.00	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

（一） 商业模式

公司专注于大型精密科学分析仪器及智慧实验室系统的研发、制造、销售与服务，核心产品涵盖自动化分析设备、机器人产品、前处理系统与智慧系统四大系列。主要产品包括气相分子吸收光谱仪、全自动高锰酸盐指数分析仪、总磷总氮智能分析仪、全自动土壤分析仪、全自动 CODcr 分析仪、智能铬分析仪、机器人多参数分析仪等实验单体仪器，以及智慧无人检测系统、雨污混接智慧监测系统等战略新兴产品。后者自推出以来市场表现显著，已成为公司重要的增长动力。

公司产品广泛应用于环境监测、水文水利、卫生疾控、农业土壤、食品海洋、石油石化、钢铁冶金、污水处理等众多领域的检测分析，为客户提供高精度、智能化的检测解决方案。

公司具备雄厚的研发实力，拥有一支专业结构覆盖人工智能、电路设计、软件开发、机械制造与综合应用等多个技术领域的核心团队，技术骨干平均行业经验超过十年。多年来，公司累计获得专利、软件著作权及技术秘密等知识产权 130 余项，其中发明专利 12 项，并参与 6 项国家、行业及团体标准的制定工作。公司率先实现人工智能、物联网和区块链技术与分析仪器的深度融合，在理化检测细分领域具备显著的技术领先与先发优势。经中国环境科学学会成果鉴定，相关技术已达国际先进水平。

公司在 AI 人工智能实验室一站式解决方案及智慧无人分析监测系统方面成果显著，服务客户包括中国环境监测总站、多个省市级监测中心及第三方检测机构，并牵头编制国家首个《水质监测智能无人实验室建设与运行维护技术要求》团体标准，彰显了在监测数智化转型中的先行者地位。在气相分子吸收光谱仪与高锰酸盐指数分析仪细分领域，公司持续保持十余年的技术优势，科研项目“高精度全自动流动注射——气相分子吸收光谱仪”曾获科技部科技型企业技术创新基金立项。多款自主产品被上海市科委认定为高新技术成果转化项目，并入选全国工商联《军民两用高新技术民营企业及产品推荐目录》和《上海市创新产品目录》。

公司始终坚持“诚信优质、大气进取、创新专注”的经营理念，以客户需求为导向，实施专业化经营模式，集中优势资源深耕细分市场。通过为客户提供智慧无人检测系统及整体技术解决方案，并持续洞察市场趋势，开发衍生配套产品与人工智能在线监测设备，不断创造附加价值。客户覆盖环境监测站、水文水利、疾控中心、石油石化企业、第三方检测机构、钢铁冶金企业、高等院校及农业领域等多元群体。

报告期内，公司业务与产品线持续丰富，战略性新产品需求稳步提升，销售规模逐步扩大。企业管理和运营模式不断优化，有效支撑公司新一轮战略发展，整体商业模式未发生重大变化。

（二） 与创新属性相关的认定情况

√适用□不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级√省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	公司第四次通过国家高新技术企业认定；且通过上海市“专精特新”复审认定。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	16,488,693.79	10,926,580.12	50.90%
毛利率%	56.85%	60.23%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,225,578.10	-4,641,114.80	73.59%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,494,738.76	-5,161,580.37	71.04%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-5.61%	-21.10%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-6.84%	-23.47%	-
基本每股收益	-0.11	-0.43	73.40%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	46,558,101.67	37,411,592.59	24.45%
负债总计	25,306,752.98	14,934,665.80	69.45%
归属于挂牌公司股东的净资产	21,251,348.69	22,476,926.79	-5.45%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.98	2.10	-5.45%
资产负债率%（母公司）	52.81%	38.66%	-
资产负债率%（合并）	54.36%	39.92%	-
流动比率	2.08	2.39	-
利息保障倍数	-7.74	0.93	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-2,979,718.48	-8,965,324.20	66.76%
应收账款周转率	2.66	1.89	-
存货周转率	0.36	0.24	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	24.45%	-10.67%	-
营业收入增长率%	50.90%	-0.90%	-
净利润增长率%	73.59%	-50.09%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	6,740,487.11	14.48%	10,649,002.77	28.46%	-36.70%
应收票据	0.00	0.00%	175,000.00	0.47%	-100.00%
应收账款	6,247,472.60	13.42%	4,133,750.32	11.05%	51.13%
交易性金融资产	3,000,000.00	6.44%	1,001,191.67	2.68%	199.64%
预付账款	470,693.23	1.01%	165,511.25	0.44%	184.39%
存货	20,169,226.99	43.32%	19,296,492.16	51.58%	4.52%
固定资产	1,803,582.89	3.87%	1,425,440.50	3.81%	26.53%
使用权资产	7,586,752.40	16.30%	147,878.01	0.40%	5,030.41%
短期借款	11,000,000.00	23.63%	8,007,700.00	21.40%	37.37%

项目重大变动原因

- 1、货币资金减少，主要是报告期内公司扩大再生产及增加人工智能产品市场投入；
- 2、应收票据减少，主要是报告期内所收到的票据均已结算完；
- 3、应收账款增加，主要是报告期内营业收入的增长，以智慧无人分析检测系统高端装备为主且终端客户直签项目增加，因产品交付验收周期及客户结构发生变化，终端客户回款周期一般较长。
- 4、交易性金融资产增加，这部分资金主要是银行结构性理财存款，会根据公司实际流动资金使用情况，将闲置资金做理财规划；
- 5、预付账款增加，主要是扩大再生产后增加的采购，部分采购需要先付款下单让供应商生产；
- 6、固定资产增加，主要是公司报告期内新购买的固定资产；
- 7、使用权资产增加，主要是报告期内公司租赁合同续期新增使用权资产所致；
- 8、短期借款增加，主要是报告期内业务增长，扩大再生产备货所致。

(二) 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		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	16,488,693.79	-	10,926,580.12	-	50.90%
营业成本	7,115,144.00	43.15%	4,345,579.31	39.77%	63.73%
毛利率	56.85%	-	60.23%	-	-
销售费用	5,310,000.35	32.20%	5,135,873.10	47.00%	3.39%
管理费用	1,427,154.60	8.66%	1,668,950.08	15.27%	-14.49%
研发费用	3,743,637.16	22.70%	4,863,317.08	44.51%	-23.02%
财务费用	286,015.83	1.73%	105,537.99	0.97%	171.01%
信用减值损失	-54,817.39	-0.33%	9,378.54	0.09%	-684.50%

资产减值损失		0.00%			
其他收益	244,266.17	1.48%	545,418.19	4.99%	-55.21%
投资收益	24,737.09	0.15%	38,573.97	0.35%	-35.87%
营业利润	-1,225,735.50	-7.43%	-4,662,439.40	-42.67%	73.71%
营业外收入	357.40	0.00%	23,689.71	0.22%	-98.49%
营业外支出	200.00	0.00%	2,365.11	0.02%	-91.54%
净利润	-1,225,578.10	-7.43%	-4,641,114.80	-42.48%	73.59%
经营活动产生的现金流量净额	-2,979,718.48	-	-8,965,324.20	-	66.76%
投资活动产生的现金流量净额	-2,775,971.24	-	137,728.46	-	-2,115.54%
筹资活动产生的现金流量净额	1,847,174.06	-	802,326.83	-	130.23%

项目重大变动原因

- 1、营业收入增加，是因为报告期内公司产品不断升级创新与更新迭代，其中主要以公司战略性新产品----智慧无人系统的营业收入同比大幅增涨；
- 2、营业成本增加，由于营业收入的增加，营业成本也同方向增加；
- 3、管理费用减少，主要是报告期内办公房租及行政管理部门人工成本的下降所致；
- 4、研发费用减少，主要是一方面研发物料形成的研发产品较多，导致当期研发费用冲减较多；另一方面公司精益管理，研发投入及预算相应减少。
- 5、财务费用增加，主要是报告期内随销售业务的增长，公司因经营需要增加银行贷款总额所致；
- 6、投资收益减少，是公司结构性存款减少；
- 7、营业利润增加，主要是报告期内公司营业收入的增长和精益管理使公司相关费用减少所致；
- 8、净利润增加，主要是报告期内公司营业利润增加所致。
- 9、经营活动产生的现金流量净额增加，主要是报告期内销售商品、提供劳务收到的现金增加；
- 10、投资活动产生的现金流量净额减少，主要是报告期内收回银行结构性理财投资收到的现金同比下降所致；
- 11、筹资活动产生的现金流量净额增加，主要是报告期内公司融资借款收到的现金同比增加所致。

四、 投资状况分析

（一） 主要控股子公司、参股公司情况

☐适用 ☒不适用

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

（二） 理财产品投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

受托方名称	产品类型	产品名称	未到期余额	逾期未收回金额	资金来源
交通银行	银行理财产品	结构性存款 63 天	1,000,000.00	0.00	自有资金
交通银行	银行理财产品	结构性存款 98 天	1,000,000.00	0.00	自有资金
交通银行	银行理财产品	结构性存款 28 天	1,000,000.00	0.00	自有资金

（三） 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

五、 企业社会责任

☒适用 ☐不适用

公司在创造经济效益的同时，始终将社会责任摆在企业发展的重要位置。在日常经营活动中，遵纪守法，诚实信用，照章纳税，接受监督；随着企业的发展，创造更多的就业岗位，不断改善员工工作环境，提高员工薪酬和福利待遇。公司始终将社会责任意识融入到企业发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展，与社会共享企业发展成果。

六、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、控股股东不当的风险	本公司控股股东陈凡目前直接持有本公司 65.70%的股权，该持股比例使陈凡能够对本公司的董事人选、经营决策、投资方向及股利分配政策等重大事项的决策施加控制和重大影响。因此，作为控股股东，陈凡对本公司的方针政策、企业管理及其他事务拥有较大的影响力，如果控股股东对公司的经营管理、人力资源、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他少数权益股东带来风险。
2、公司治理及内部控制风险	公司建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的公司治理结构，制定了较为完备的《公司章程》、“三会”议事规则、《关联交易管理办法》等规章制度，明确了“三会”的职责划分。但公司股票在全国中小企业股份转让系统公开转让后，将对公司治理提出更高的要求，公司在相关制度的执行中尚需理解、熟悉，短时期内仍可能存在治理不规范、内部控制制度不能全部有效执行的风险。
3、收入季节性波动风险	根据近三年收入情况分析，一般下半年销售收入比上半年多，公司收入呈现一定的季节性。公司营业收入集中地体现在第三、四季度的主要原因是：政府部门用户和其他主要行业客户群体采购计划通常在一季度确定预算和项目，在二、三季度组织进行招投标或商务谈判并签署合同，一般集中于三、四季度发货。

	进行安装调试和验收。同时，因为国内新冠疫情、经济增速减慢的影响，存在一定的营业收入波动的情况。
4、税收政策变化的风险	公司报告期内取得了编号为 GR202231007081 的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据相关税收优惠政策规定，上述期间内享受企业所得税率 15% 的优惠政策。如果国家或地方有关高新技术企业的所得税税收优惠政策发生变化，或公司不能够持续被认定为高新技术企业，将会导致公司不能享受企业所得税 15% 的优惠税率，公司的所得税费用将会上升，从而对公司利润产生一定的影响。
5、技术创新和人员流失的风险	公司作为国家高新技术企业和上海市专精特新中小企业，所从事的业务属于智力密集型和技术密集型行业，专有技术是公司生存和发展的根本，技术创新能力、新技术开发和应用推广水平是赢得竞争的关键因素。如果公司的研发投入不能跟上公司快速发展的需要，可能对公司的核心竞争能力产生一定的影响。核心技术人员是公司保持技术优势的基础，但伴随着人工智能、系统集成和软件开发技术的不断更新，公司业务所处行业的市场竞争不断加剧，相关技术人才的竞争也日趋激烈，如果公司不能有效保持核心技术和管理人员的激励机制并根据环境变化而不断完善，将会影响到核心技术和管理人员积极性、创造性的发挥，造成人才流失，从而给公司的生产经营造成不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(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

控股股东、实际控制人及其控制的企业资金占用情况

☐适用 ☒不适用

发生原因、整改情况及对公司的影响

无。

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	0.00	0.00
销售产品、商品, 提供劳务	0.00	0.00
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0.00	0.00
与关联方共同对外投资	0.00	0.00
提供财务资助	0.00	0.00
提供担保	0.00	0.00
委托理财	0.00	0.00
接收担保	11,000,000.00	11,000,000.00
	0.00	0.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0.00	0.00
贷款	0.00	0.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

公司报告期内接受实际控制人陈凡担保对, 公司生产经营的增长和后续拓展均为积极影响。

(四) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	其他承诺(规范关联交易)	2016年9月20日		正在履行中
公开转让说明书	其他股东	其他承诺(规范关联交易)	2016年9月20日		正在履行中
公开转让说明书	董监高	其他承诺(规范关联交易)	2016年9月20日		正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2016年9月20日		正在履行中
公开转让说明书	其他股东	同业竞争承诺	2016年9月20日		正在履行中
公开转让说明书	董监高	同业竞争承诺	2016年9月20日		正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无。

第四节 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%
无限售条件股份	无限售股份总数	5,246,985	48.96%	0	5,246,985	48.96%
	其中：控股股东、实际控制人	1,782,625	16.63%	0	1,782,625	16.63%
	董事、监事、高管	1,782,625	16.63%	0	1,782,625	16.63%
	核心员工	0		0	0	
有限售条件股份	有限售股份总数	5,469,195	51.04%	0	5,469,195	51.04%
	其中：控股股东、实际控制人	5,257,575	49.06%	0	5,257,575	49.06%
	董事、监事、高管	5,257,575	49.06%	0	5,257,575	49.06%
	核心员工	0		0	0	
总股本		10,716,180	—	0	10,716,180	—
普通股股东人数		20				

股本结构变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	陈凡	7,040,200	0	7,040,200	65.69%	5,257,575	1,782,625	0	0
2	王韩希	1,800,000	0	1,800,000	16.80%		1,800,000	0	0
3	钟益平	1,049,900	0	1,049,900	9.80%		1,049,900	0	0
4	上海砺裕投资合伙企业（有限合伙）	306,180	0	306,180	2.86%	204,120	102,060	0	0
5	曾建华	159,900	0	159,900	1.49%		159,900	0	0
6	励智琦	150,000	0	150,000	1.40%		150,000	0	0
7	刘从遮	50,000	0	50,000	0.47%		50,000	0	0
8	刘慧	30,000	0	30,000	0.28%		30,000	0	0

9	刘七	20,000	0	20,000	0.19%		20,000	0	0
10	邱加化	10,000	0	10,000	0.09%	7,500	2,500	0	0
合计		10,616,180	—	10,616,180	99.08%	5,469,195	5,146,985	0	0

普通股前十名股东情况说明

☐适用 ☒不适用

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		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%
				起始日期	终止日期				
陈凡	董事长、总经理	男	1977年9月	2022年12月19日	2025年12月18日	7,040,200	0	7,040,200	65.69%
潘彦	董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书	女	1977年3月	2022年12月19日	2025年12月18日				
卢文武	董事	男	1986年4月	2022年12月19日	2025年12月18日				
李明	董事	男	1984年5月	2022年12月19日	2025年12月18日				
罗传剑	董事	男	1987年1月	2022年12月19日	2025年12月18日				
陈健	监事会主席	男	1985年12月	2022年12月19日	2025年12月18日				
姚逸	监事	男	1987年4月	2022年12月19日	2025年12月18日				
唐小花	监事	女	1982年9月	2022年12月19日	2025年12月18日				

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

陈凡先生为控股股东、实际控制人，并担任公司董事长和总经理，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间无关联关系。

(二) 变动情况

☐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

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

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	期末人数
管理人员	5	7
生产人员	27	19
销售人员	15	17
技术人员	35	41
财务人员	2	3
行政人员	6	2
员工总计	90	89

(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

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	6,740,487.11	10,649,002.77
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	3,000,000.00	1,001,191.67
衍生金融资产			
应收票据	五、3		175,000.00
应收账款	五、4	6,247,472.60	4,133,750.32
应收款项融资			
预付款项	五、5	470,693.23	165,511.25
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、6	375,987.09	237,311.04
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	20,169,226.99	19,296,492.16
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	38,555.14	40,688.64
流动资产合计		37,042,422.16	35,698,947.85
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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	五、9	1,803,582.89	1,425,440.50
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、10	7,586,752.40	147,878.01
无形资产	五、11		
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、12		13,982.01
递延所得税资产	五、13	125,344.22	125,344.22
其他非流动资产			
非流动资产合计		9,515,679.51	1,712,644.74
资产总计		46,558,101.67	37,411,592.59
流动负债：			
短期借款	五、14	11,000,000.00	8,007,700.00
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			
应付账款	五、15	2,752,638.80	3,873,921.36
预收款项			
合同负债	五、16	1,883,303.60	747,815.93
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、17	1,351,908.67	1,641,266.03
应交税费	五、18	769,238.28	553,976.69
其他应付款	五、19	39,594.60	19,220.45
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、20		
其他流动负债	五、21	13,301.88	90,765.34
流动负债合计		17,809,985.83	14,934,665.80
非流动负债：			

保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、22	7,496,767.15	
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、13		
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,496,767.15	
负债合计		25,306,752.98	14,934,665.80
所有者权益：			
股本	五、23	10,716,180.00	10,716,180.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、24	4,297,516.63	4,297,516.63
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、25	2,185,543.30	2,185,543.30
一般风险准备			
未分配利润	五、26	4,052,108.76	5,277,686.86
归属于母公司所有者权益合计		21,251,348.69	22,476,926.79
少数股东权益			
所有者权益合计		21,251,348.69	22,476,926.79
负债和所有者权益总计		46,558,101.67	37,411,592.59

法定代表人：陈凡主管会计工作负责人：潘彦会计机构负责人：潘彦

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		6,735,970.80	10,607,459.65
交易性金融资产		3,000,000.00	1,001,191.67
衍生金融资产			
应收票据			175,000.00
应收账款	十五、1	6,247,472.60	4,133,750.32

应收款项融资			
预付款项		470,693.23	165,511.25
其他应收款	十五、2	375,987.09	237,311.04
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		20,169,226.99	19,296,492.16
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		38,555.14	40,688.64
流动资产合计		37,037,905.85	35,657,404.73
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、3	1,290,000.00	1,240,000.00
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		1,803,582.89	1,425,440.50
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,586,752.40	147,878.01
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		125,344.22	13,982.01
递延所得税资产			125,344.22
其他非流动资产			
非流动资产合计		10,805,679.51	2,952,644.74
资产总计		47,843,585.36	38,610,049.47
流动负债：			
短期借款		11,000,000.00	8,007,700.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		2,752,638.80	3,873,921.36

预收款项		1,883,303.60	
合同负债			747,815.93
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,319,111.99	1,632,877.53
应交税费		769,238.28	553,920.44
其他应付款		33,624.60	19,220.45
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		13,301.88	90,765.34
流动负债合计		17,771,219.15	14,926,221.05
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		7,496,767.15	
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			
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,496,767.15	
负债合计		25,267,986.30	14,926,221.05
所有者权益：			
股本		10,716,180.00	10,716,180.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,297,516.63	4,297,516.63
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,185,543.30	2,185,543.30
一般风险准备			
未分配利润		5,376,359.13	6,484,588.49
所有者权益合计		22,575,599.06	23,683,828.42
负债和所有者权益合计		47,843,585.36	38,610,049.47

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
一、营业总收入	五、27	16,488,693.79	10,926,580.12
其中：营业收入		16,488,693.79	10,926,580.12
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	五、27	17,928,615.16	16,182,390.22
其中：营业成本		7,115,144.00	4,345,579.31
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、28	46,663.22	63,132.66
销售费用	五、29	5,310,000.35	5,135,873.10
管理费用	五、30	1,427,154.60	1,613,850.48
研发费用	五、31	3,743,637.16	4,918,416.68
财务费用	五、32	286,015.83	105,537.99
其中：利息费用		140,244.44	122,475.22
利息收入		11,633.98	19,279.13
加：其他收益	五、33	244,266.17	545,418.19
投资收益（损失以“-”号填列）	五、34	24,737.09	38,573.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、35	-54,817.39	9,378.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,225,735.50	-4,662,439.40
加：营业外收入	五、36	357.40	23,689.71
减：营业外支出	五、37	200.00	2,365.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,225,578.10	-4,641,114.80
减：所得税费用	五、38		
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,225,578.10	-4,641,114.80

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）		-1,225,578.10	-4,641,114.80
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）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,225,578.10	-4,641,114.80
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.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			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-1,225,578.10	-4,641,114.80
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,225,578.10	-4,641,114.80
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.11	-0.43
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.11	-0.43

法定代表人：陈凡主管会计工作负责人：潘彦会计机构负责人：潘彦

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
一、营业收入	十五、4	16,488,693.79	10,926,580.12

减：营业成本	十五、4	7,115,144.00	4,345,579.31
税金及附加		46,688.22	63,032.66
销售费用		5,310,000.35	5,135,873.10
管理费用		1,401,754.40	1,560,435.52
研发费用		3,651,553.56	4,608,970.27
财务费用		285,776.90	105,351.34
其中：利息费用		140,244.44	122,475.22
利息收入		11,633.98	19,212.28
加：其他收益		244,266.17	544,581.29
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	24,737.09	38,573.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-54,817.39	9,378.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,108,037.77	-4,300,128.28
加：营业外收入		8.41	23,689.71
减：营业外支出		200.00	2,365.11
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,108,229.36	-4,278,803.68
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,108,229.36	-4,278,803.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,108,229.36	-4,278,803.68
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-1,108,229.36	-4,278,803.68
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.10	0.40
（二）稀释每股收益（元/股）		0.10	0.40

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		17,186,243.11	11,097,345.75
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
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			786.90
收到其他与经营活动有关的现金	五、39	409,663.66	602,568.67
经营活动现金流入小计		17,595,906.77	11,700,701.32
购买商品、接受劳务支付的现金		7,878,415.76	7,755,283.65
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		8,636,979.13	9,188,401.48
支付的各项税费		692,504.69	976,767.93
支付其他与经营活动有关的现金	五、39	3,367,725.67	2,745,572.46
经营活动现金流出小计		20,575,625.25	20,666,025.52
经营活动产生的现金流量净额		-2,979,718.48	-8,965,324.20

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	五、39	9,000,000.00	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金		25,928.76	42,642.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			470.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		9,025,928.76	10,043,112.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	五、39	801,900.00	5,384.00
投资支付的现金	五、39	11,000,000.00	9,900,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		11,801,900.00	9,905,384.00
投资活动产生的现金流量净额		-2,775,971.24	137,728.46
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,000,000.00	2,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,000,000.00	2,000,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		147,944.44	80,998.61
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、39	1,004,881.50	1,116,674.56
筹资活动现金流出小计		1,152,825.94	1,197,673.17
筹资活动产生的现金流量净额		1,847,174.06	802,326.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-3,908,515.66	-8,025,268.91
加：期初现金及现金等价物余额		10,649,002.77	11,047,712.37
六、期末现金及现金等价物余额		6,740,487.11	3,022,443.46

法定代表人：陈凡主管会计工作负责人：潘彦会计机构负责人：潘彦

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		17,186,243.11	11,097,345.75
收到的税费返还			

收到其他与经营活动有关的现金		409,301.00	602,501.82
经营活动现金流入小计		17,595,544.11	11,699,847.57
购买商品、接受劳务支付的现金		7,877,862.76	7,754,283.65
支付给职工以及为职工支付的现金		8,550,483.67	8,851,295.73
支付的各项税费		692,443.44	976,686.68
支付其他与经营活动有关的现金		3,367,445.91	2,743,425.98
经营活动现金流出小计		20,488,235.78	20,325,692.04
经营活动产生的现金流量净额		-2,892,691.67	-8,625,844.47
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		9,000,000.00	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金		25,928.76	42,642.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			470.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		9,025,928.76	10,043,112.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		801,900.00	5,384.00
投资支付的现金		11,050,000.00	10,300,000.00
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		11,851,900.00	10,305,384.00
投资活动产生的现金流量净额		-2,825,971.24	-262,271.54
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		3,000,000.00	2,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,000,000.00	2,000,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		147,944.44	80,998.61
支付其他与筹资活动有关的现金		1,004,881.50	1,116,674.56
筹资活动现金流出小计		1,152,825.94	1,197,673.17
筹资活动产生的现金流量净额		1,847,174.06	802,326.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-3,871,488.85	-8,085,789.18
加：期初现金及现金等价物余额		10,607,459.65	10,999,215.86
六、期末现金及现金等价物余额		6,735,970.80	2,913,426.68

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

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

附注事项索引说明

公司营业收入集中地体现在第三、四季度的主要原因是：政府部门用户和其他主要行业客户群体采购计划通常在一季度确定预算和项目，在二、三季度组织进行招投标或商务谈判并签署合同，一般集中于三、四季度发货进行安装调试和验收。

(二) 财务报表项目附注

上海北裕分析仪器股份有限公司

2025 上半年财务报表附注

一、公司基本情况

上海北裕分析仪器股份有限公司(以下简称“本公司”、“公司”、“北裕仪器”)前身为上海北裕分析仪器有限公司,于 2016 年 1 月 9 日召开股东会,通过了整体变更设立为股份有限公司的决议,通过了整体变更设立为股份有限公司的决议。根据发起人协议及公司章程,上海北裕分析仪器有限公司整体变更为上海北裕分析仪器股份有限公司,注册资本为人民币 1,071.618 万元,各发起人以其拥有的截至 2015 年 9 月 30 日的净资产进行折股。截止 2015 年 9 月 30 日,上海北裕分析仪器有限公司经审计后的账面净资产为人民币 15,013,696.63 元,按照 1.4010306499:1 的比例折合公司股份 1,071.618 万股,每股面值 1 元,注册资本为 1,071.618 万元,变更前后各股东出资比例不变。公司于 2016 年 9 月 20 日在全国中小

企业股份转让系统挂牌交易（证券代码为：838239）。截至 2025 年 06 月 30 日，本公司累计发行股份总数 1,071.618 万股，注册资本为 1,071.618 万元。

本公司企业法人统一社会信用代码为 913100005774142322，法定代表人陈凡,注册地址位于上海市宝山区沪太路 4288 号 6 幢。

本公司及子公司的经营范围：仪器仪表的研发、生产、销售，仪器设备的维护、租赁；计算机软件开发、销售及计算机系统集成，仪器仪表领域内开展技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，化学试剂批兼零、代购代销（除危险品）。

本财务报表经本公司董事会于 2025 年 8 月 25 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

公司已评价自报告期末起至少 12 个月的持续经营能力，管理层相信公司能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，本公司以持续经营为基础编制截至 2025 年 06 月 30 日止的财务报表。

三、重要会计政策、会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备、其他应收款项坏账准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三相关描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅“附注三”各项描述。

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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额超过 50 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	金额超过 50 万元
本期重要的应收款项核销	金额超过 50 万元

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、 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

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

（2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1）金融资产的初始计量：

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

2）金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

（4）金融负债的分类和计量

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

1）金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，

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

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（7）金融工具减值（不含应收款项）

1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失

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

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

11、 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、其他应收款等。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项，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。

单独评估信用风险的应收款项，如：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等。

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

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据——银行承兑汇票组合	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收票据——商业承兑汇票组合	商业承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收账款——账龄组合	按照账龄划分	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。
其他应收款——账龄组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

其他应收款——押金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收账款、其他应收款——关联方往来组合	合并范围内关联方	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%。

对于划分为账龄组合的应收款项，本公司按账款发生日至报表日期间参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
一年以内	5%	5%
一至二年	30%	30%
二至三年	50%	50%
三至四年	100%	100%
四至五年	100%	100%
五年以上	100%	100%

12、 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。

13、 存货

（1）本公司存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

（2）存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，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。

(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。

14、 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三、10 金融工具减值。

15、 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当期损益。

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

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

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

③因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，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当期损益。

（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）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。

16、 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，各类固定资产预计使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

固定资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备	3.00	5.00	31.67
运输设备	5.00	5.00	19.00
办公设备	5.00	5.00	19.00

（3）当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

17、 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。

18、 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

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销依据如下：

资产类别	预计使用寿命（年）	依据
软件	3/5	预计受益期限
专利权	10	预计受益期限

(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，包括职工薪酬、折旧与摊销费、材料费、物业水电费、办公费用、其他费用等。

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。

④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，对研发产品销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

19、 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、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

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。

20、 长期待摊费用

长期待摊费用按其受益期平均摊销。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。

长期待摊费用摊销年限如下：

类别	摊销年限	备注
装修费	5.00	预计受益期限

21、 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。

22、 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。

（1）短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

23、 租赁负债

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

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

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变

化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

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

24、 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。

25、 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

（1） 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

（2） 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

（3） 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

26、 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

主要产品气相分子吸收光谱仪、高锰酸盐指数分析仪等试验分析仪器的销售收入和维修咨询服务收入。

（1）收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

（2） 收入确认的具体方法

本公司为分析仪器的生产销售企业，收入分为商品销售收入、与分析仪器使用相关的服务收入，具体按以下方法确认收入：

①产品销售收入：本公司将产品交付给客户并已完成安装调试，经客户验收确认，本公司已收取货款或取得收取货款的凭证时，确认销售收入；无需安装调试的产品，在产品已发出、经客户签收确认，本公司已收取货款或取得收取货款的凭证时，确认销售收入。

②服务收入：本公司为客户提供相关技术性服务，对满足《企业会计准则第 14 号——收入》中关于时段法确认条件的服务，按照履约进度在服务期内分期确认收入；对于不满足时段法确认条件的服务，则在服务完成后，本公司已收取货款或取得收取货款的凭证时，确认销售收入。

27、 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。

28、 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）。并按照直线法在资产的使用寿命内分期计入损益。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。

29、 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。

递延所得税资产以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，根据可抵扣暂时性差异和

能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。递延所得税负债根据应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。

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

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

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

（1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

30、 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（不超过人民币 40,000 元）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。使用权资产和租赁负债的初始及后续计量见附注三、17 及附注三、23。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法出租人会计处理

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。

31、 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

（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。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。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。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

32、 重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

1）执行企业会计准则解释第 17 号导致的会计政策变更

财政部于 2023 年 10 月发布《企业会计准则解释第 17 号》，涉及①关于流动负债与非流动负债的划分；②关于供应商融资安排的披露；③关于售后租回交易的会计处理。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起开始执行前述规定。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。

2）执行企业会计准则解释第 18 号导致的会计政策变更

财政部于 2024 年 12 月发布《企业会计准则解释第 18 号》中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，保证类质保费用计入营业成本，不再计入销售费用。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起开始执行前述规定。本公司管理层认为，采用该规定未对本公司财务报告产生重大影响。

（2）重要会计估计变更

公司报告期不存在会计估计变更事项。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳增值税额	13.00%、6.00%
城市维护建设税	应缴纳的流转税额	5.00%
教育费附加	应缴纳的流转税额	3.00%
地方教育费附加	应缴纳的流转税额	2.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、25.00%

不同企业所得税税率纳税主体所得税披露

纳税主体名称	所得税税率
上海北裕分析仪器股份有限公司	15.00%
上海夏启志道智能科技有限公司	25.00%

2、重要税收优惠及批文

本公司经上海市科学技术委员会认定为高新技术企业，并于 2022 年 12 月 14 日取得上海市政府颁发的《高新技术企业证书》（证书号 GR202231007081），有效期为 3 年，在有效期内可享受 15%的企业所得税税率优惠政策。本报告期企业所得税税率为 15%。

五、合并财务报表项目注释

(如无特别说明，均以“期初”系指 2025 年 1 月 1 日，“期末”系指 2025 年 6 月 30 日，“本期”系指 2025 年上半年度，“上期”系指 2024 年上半年度，货币单位均为人民币元)

1、货币资金

种类	期末余额	期初余额
现金	15,678.53	35,210.53
银行存款	6,724,808.58	10,613,792.24
合计	6,740,487.11	10,649,002.77

截至 2025 年 06 月 30 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

2、交易性金融资产

种类	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	3,000,000.00	1,001,191.67
其中：结构性存款	3,000,000.00	1,001,191.67
合计	3,000,000.00	1,001,191.67

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示：

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	0.00	175,000.00

合计	0.00	175,000.00
----	------	------------

(2) 按坏账计提方法分类:

类别	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					
银行承兑汇票组合					
合计					

(续)

类别	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	175,000.00	100.00%			175,000.00
银行承兑汇票组合	175,000.00	100.00%			175,000.00
合计	175,000.00	100.00%			175,000.00

(3) 报告期无计提、收回或转回的坏账准备。

(4) 报告期末公司无质押的应收票据。

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

无

4、应收账款

(1) 按账龄披露:

账龄	账面余额
一年以内	6,509,544.95
一至二年	67,632.00
二至三年	32,125.00
三至四年	228,980.00
四至五年	340,780.00
五年以上	95,226.00
合计	7,274,287.95
减: 坏账准备	1,026,815.35
账面价值	6,247,472.60

(2) 应收账款分类披露:

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

按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	7,274,287.95	100%	1,026,815.35	14.12%	6,247,472.60
其中：账龄组合	7,274,287.95	100%	1,026,815.35	14.12%	6,247,472.60
合计	7,274,287.95	100%	1,026,815.35	14.12%	6,247,472.60

(续)

类别	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	5,105,748.28	100.00%	971,997.96	19.04%	4,133,750.32
其中：账龄组合	5,105,748.28	100.00%	971,997.96	19.04%	4,133,750.32
合计	5,105,748.28	100.00%	971,997.96	19.04%	4,133,750.32

其中按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	6,509,544.95	325,477.25	5.00%
一至二年	67,632.00	20,289.60	30.00%
二至三年	32,125.00	16,062.50	50.00%
三至四年	228,980.00	228,980.00	100.00%
四至五年	340,780.00	340,780.00	100.00%
五年以上	95,226.00	95,226.00	100.00%
合计	7,274,287.95	1,026,815.35	14.12%

(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	
按组合计提坏账准备	971,997.96	54,817.39				1,026,815.35
合计	971,997.96	54,817.39				1,026,815.35

(4) 报告期无实际转销或核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 4,427,882.95 元，占应收账款期末余额合计数的比例 60.87%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 776,763.15 元。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示：

账龄结构	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
一年以内	442,146.63	93.94%	142,734.33	86.24%

一至二年	2,801.00	0.60%	19,447.58	11.75%
二至三年	1,250.00	0.26%	1,150.00	0.69%
三年以上	24,495.60	5.20%	2,179.34	1.32%
合计	470,693.23	100.00%	165,511.25	100.00%

(2) 预付款项前五名金额及占预付账款总额的比例:

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 339,702.50 元, 占预付账款期末余额的比例为 72.17%。

6、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	375,987.09	237,311.04
合计	375,987.09	237,311.04

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) 按账龄披露:

账龄	期末余额	
	金额	比例
一年以内	110,077.10	28.41%
一至二年	25,368.69	6.55%
二至三年		
三至四年	4,504.00	1.16%
四至五年	247,545.50	63.88%
五年以上		
合计	387,495.29	100.00%
减: 坏账准备	11,508.20	
账面价值	375,987.09	

(2) 按款项性质披露:

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	261,720.09	221,919.09
其他应收及暂付款	113,775.20	21,900.15
备用金	12,000.00	5,000.00
合计	387,495.29	248,819.24

(3) 按坏账准备计提方法分类披露:

类别	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	387,495.29	100.00	11,508.20	2.97	375,987.09
其中：账龄组合	125,775.20	32.46	11,508.20	9.15	114,267.00
押金组合	261,720.09	67.54			261,720.09
合计	387,495.29	100.00	11,508.20	2.97	375,987.09

(续)

类别	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	248,819.24	100.00	11,508.20	4.63	237,311.04
其中：账龄组合	26,900.15	10.81	11,508.20	42.78	15,391.95
押金组合	221,919.09	89.19			221,919.09
合计	248,819.24	100.00	11,508.20	4.63	237,311.04

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
一年以内	16,202.05	810.10	5.00%
一至二年			
二至三年			
三至四年			
四至五年	10,698.10	10,698.10	100.00%
合计	26,900.15	11,508.20	

(4) 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)	
2025年1月1日余额	11,508.20			11,508.20
--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				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
2025年06月30日余额	11,508.20			11,508.20

(5) 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	
按组合计提坏账准备	11,508.20					11,508.20
合计	11,508.20					11,508.20

(6) 报告期无实际核销的其他应收款情况。

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

往来单位（项目）	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
期末余额前五名的其他应收款合计	押金、保证金	332,345.09	--	85.77%	--

7、存货

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	2,917,463.34		2,917,463.34	2,418,784.87		2,418,784.87
在产品	2,543,616.61		2,543,616.61	3,059,961.60		3,059,961.60
库存商品	6,559,457.07		6,559,457.07	7,939,224.97		7,939,224.97
发出商品	8,148,689.97		8,148,689.97	5,878,520.72		5,878,520.72
合计	20,169,226.99		20,169,226.99	19,296,492.16		19,296,492.16

8、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
短期待摊费用等	38,555.14	40,688.64
合计	38,555.14	40,688.64

9、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,803,582.89	1,425,440.50
固定资产清理		
合计	1,803,582.89	1,425,440.50

(1) 固定资产情况：

项目	运输设备	电子及其他设备	办公设备	合计
一、账面原值				
1.期初余额	497,999.31	2,043,133.33	331,060.51	2,872,193.15
2.本期增加金额	616,847.78			616,847.78
（1）购置	616,847.78			616,847.78
3.本期减少金额				
（1）处置或报废				
4.期末余额	1,114,847.09	2,043,133.33	331,060.51	3,489,040.93
二、累计折旧				
1.期初余额	473,099.34	682,244.59	291,408.72	1,446,752.65

2.本期增加金额		238,705.40		238,705.40
（1）计提		238,705.40		238,705.40
3.本期减少金额				
（1）处置或报废				
4.期末余额	473,099.34	920,949.99	291,408.72	1,685,458.04
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	652,699.97	1,144,241.95	6,640.97	1,803,582.89
2.期初账面价值	24,899.97	1,360,888.74	39,651.79	1,425,440.50

（2）公司无通过融资租赁租入的固定资产、无通过经营租赁租出的固定资产。

（3）公司无抵押的固定资产。

10、使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	7,245,087.01	7,245,087.01
2.本期增加金额	8,276,457.15	8,276,457.15
（1）新增租入	8,276,457.15	8,276,457.15
3.本期减少金额		
（1）租赁合同到期或租赁合同提前终止		
4.期末余额	15,521,544.16	15,521,544.16
二、累计折旧		
1.期初余额	7,097,209.00	7,097,209.00
2.本期增加金额	837,582.76	837,582.76
（1）计提	837,582.76	837,582.76
3.本期减少金额		
（1）租赁合同到期或租赁合同提前终止		
（2）其他减少		
4.期末余额	7,934,791.76	7,934,791.76
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		

四、账面价值		
1.期末账面价值	7,586,752.40	7,586,752.40
2.期初账面价值	147,878.01	147,878.01

11、 无形资产

项目	软件使用权	合计
一、账面原值		
1.期初余额	0.00	0.00
2.本期增加金额		
（1）内部开发		
3.本期减少金额		
4.期末余额	0.00	0.00
二、累计摊销		
1.期初余额	0.00	0.00
2.本期增加金额		
（1）计提		
3.本期减少金额		
4.期末余额	0.00	0.00
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值	0.00	0.00
1.期末账面价值		
2.期初账面价值		

12、 长期待摊费用

项目	期初金额	本期增加	本期摊销额	本期减少	期末金额
房屋装修费	13,982.01		13,982.01		0.00
合计	13,982.01		13,982.01		0.00

13、 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

暂时性差异项目	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
坏账准备	983,506.16	125,344.22	983,506.16	147,525.92
租赁负债暂时性差异				
小计	983,506.16	125,344.22	983,506.16	147,525.92

（2）未经抵销的递延所得税负债

暂时性差异项目	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
使用权资产暂时性差异				
小计				

(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 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债期末余额	递延所得税资产和 负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债期初余额
递延所得税资产				
递延所得税负债				

(4) 未确认递延所得税资产明细：

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	41,285,270.09	41,285,270.09
合计	41,285,270.09	41,285,270.09

2025 年 6 月 30 日未确认递延所得税资产，由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

(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：

年度	期末余额	备注
2029 年	4,309,877.26	
2030 年	4,047,685.99	
2031 年	6,545,204.00	
2032 年	11,558,201.33	
2033 年	8,156,629.13	
2034 年	6,667,672.38	
合计	41,285,270.09	

14、 短期借款

(1) 分类情况：

借款类别	期末余额	期初余额
保证借款	11,000,000.00	8,000,000.00
应计利息	0.00	7,700.00
合计	11,000,000.00	8,007,700.00

(2) 本公司无已到期未偿还的短期借款情况。

15、 应付账款

(1) 应付账款按性质列示：

项目	期末余额	期初余额
应付货款及劳务款	2,303,910.23	3,604,037.21
应付工程及设备款	448,728.57	269,884.15
合计	2,752,638.80	3,873,921.36

(2) 截至期末, 公司应付账款余额中无重要的 1 年以上应付账款。

16、 合同负债

(1) 合同负债列示

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,883,303.60	747,815.93
合计	1,883,303.60	747,815.93

(2) 截至期末, 公司合同负债余额中无重要的超过 1 年以上账龄的情况。

17、 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	1,435,474.01	7,517,160.82	7,732,853.05	1,219,781.78
二、离职后福利—设定提存计划	205,792.02	768,087.24	841,752.37	132,126.89
三、辞退福利		60,619.40	60,619.40	
合计	1,641,266.03	8,345,867.46	8,635,224.82	1,351,908.67

(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	1,241,518.28	6,648,371.46	6,786,388.90	1,103,500.84
2、职工福利费	17,066.05	193,339.51	210,405.56	
3、社会保险费	92,853.68	435,227.85	453,216.59	74,864.94
其中: 医疗保险费	86,432.65	395,681.32	414,048.60	68,065.37
工伤保险费	2,305.18	16,271.13	15,780.59	2,795.72
生育保险费	4,115.85	23,275.40	23,387.40	4,003.85
4、住房公积金	84,036.00	240,222.00	282,842.00	41,416.00
5、工会经费和职工教育经费				
合计	1,435,474.01	7,517,160.82	7,732,853.05	1,219,781.78

(3) 设定提存计划列示:

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	197,560.32	744,811.84	814,249.12	128,123.04
2、失业保险费	8,231.70	23,275.40	27,503.25	4,003.85
合计	205,792.02	768,087.24	841,752.37	132,126.89

18、 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	732,607.88	478,289.13
个人所得税	0.00	44,023.16
城市维护建设税	18,315.20	11,957.23
教育费附加	18,315.20	11,957.22

印花税	0.00	7,749.95
合计	769,238.28	553,976.69

19、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	
应付股利		
其他应付款	39,594.60	19,220.45
合计	39,594.60	19,220.45

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(1) 其他应付款：

项目	期末余额	期初余额
代收代付款	9,926.60	19,220.00
其他	29,668.00	0.45
合计	39,594.60	19,220.45

(2) 截至期末，公司无重要的账龄超过一年以上的其他应付款。

20、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债		
合计		

21、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	13,301.88	90,765.34
合计	13,301.88	90,765.34

22、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	8,297,186.69	
减：未确认融资费用	800,419.54	
减：一年内到期的租赁负债		
合计	7,496,767.15	

23、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	10,716,180.00						10,716,180.00

24、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	4,297,516.63			4,297,516.63
合计	4,297,516.63			4,297,516.63

25、 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
提取法定盈余公积	2,185,543.30			2,185,543.30
合计	2,185,543.30			2,185,543.30

26、 未分配利润

项目	本期金额	上期金额	注
年初未分配利润	5,277,686.86	7,058,742.06	
加：调整年初未分配利润			
前期差错更正			
调整后年初未分配利润	5,277,686.86	7,058,742.06	
加：归属于母公司所有者净利润	-1,225,578.10	-4,641,114.80	
减：提取盈余公积			母公司净利润的 10%
期末未分配利润	4,052,108.76	2,417,627.26	

27、 营业收入、营业成本

（1）分类情况：

项目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	16,033,561.46	7,003,888.51	10,487,180.17	4,212,795.84
其他业务	455,132.33	111,255.49	439,399.95	132,783.47
合计	16,488,693.79	7,115,144.00	10,926,580.12	4,345,579.31

（2）主营业务情况：

项目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
检测仪器销售	15,675,760.09	6,897,313.22	10,250,665.70	4,190,408.08
仪器配套服务	357,801.37	106,575.29	236,514.47	22,387.76
合计	16,033,561.46	7,003,888.51	10,487,180.17	4,212,795.84

（3）其他业务情况：

项目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
材料销售	455,132.33	111,255.49	439,399.95	132,783.47
合计	455,132.33	111,255.49	439,399.95	132,783.47

（4）前五名客户的营业收入情况：

项目	本期金额
前五名收入额	3,795,743.21

占营业收入总额的比例	23.02%
------------	--------

28、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城建税	22,644.89	29,535.75
教育费附加	22,644.89	29,535.75
车船使用税	700.00	0.00
印花税	673.44	4,061.16
合计	46,663.22	63,132.66

29、销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	3,136,666.84	3,486,687.99
差旅费	1,404,578.67	1,242,829.20
技术服务费	526,914.81	116,679.24
销售服务费	87,851.30	193,256.76
业务费	12,530.69	4,089.38
运输费	69,420.88	33,482.53
通讯费	25,809.94	19,454.16
招投费用	44,502.80	15,056.97
办公费	498.00	996.99
其他	1,226.42	23,339.88
合计	5,310,000.35	5,135,873.10

30、管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	937,933.89	1,207,343.00
办公费	18,920.26	22,414.18
房租	131,181.44	
折旧摊销费用	15,395.50	13,649.75
中介机构费用	148,326.65	61,585.84
业务招待费	70,258.58	15,536.33
物业水电费	9,239.56	12,504.73
会议差旅费	59,342.82	21,379.52
其他	36,555.90	259,437.13
合计	1,427,154.60	1,613,850.48

31、研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,163,035.28	2,660,209.30
材料费	733,769.25	1,335,186.27

折旧与摊销费	257,302.16	62,512.34
差旅费	58,051.45	109,529.71
技术服务费		7,920.79
认证评审费	11,800.00	75,471.70
专利费	16,255.00	28,879.86
物业水电费	33,569.46	47,799.36
其他	469,854.56	590,907.35
合计	3,743,637.16	4,918,416.68

32、 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	282,464.08	122,475.22
减：利息收入	11,647.65	19,279.13
金融机构手续费	15,199.40	2,341.90
合计	286,015.83	105,537.99

33、 其他收益

项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关	计入非经常性损益金额
政府补助	215,630.61	459,730.10	与收益相关	
代扣代缴个税手续费返还	0.00	786.90	与收益相关	
税费减免	28,635.56	84,901.19	与收益相关	
合计	244,266.17	545,418.19		

34、 投资收益（损失以“-”填列）

项目	本期金额	上期金额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	24,737.09	38,573.97
合计	24,737.09	38,573.97

35、 信用减值损失（损失以“-”填列）

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账准备	-54,817.39	9,378.54
其他应收款坏账准备		
合计	-54,817.39	9,378.54

36、 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	是否计入非经常性损益
违约赔偿收入		23,688.58	是
其他	357.40	1.13	是
合计	357.40	23,689.71	

37、 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	是否计入非经常性损益
罚款支出			
处理报废固定资产损失		1,713.47	是
其他	200.00	651.64	是
合计	200.00	2,365.11	

38、 所得税费用

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		
递延所得税费用		
合计		

本期会计利润与所得税费用的调整过程：

项目	本期金额
利润总额	
按法定/适用税率计算的所得税费用	
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
联营企业投资收益的影响	
不可抵扣/加计扣除的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	
加计扣除产生的所得税影响	
所得税费用	

39、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金项目

项目	本期金额	上期金额
收到的政府补助	215,630.61	459,730.10
收到的利息	11,647.65	19,145.43
其他往来款	182,385.40	123,693.14
合计	409,663.66	602,568.67

②支付的其他与经营活动有关的现金项目

项目	本期金额	上期金额
支付的各项费用	3,352,526.27	2,743,484.06
单位往来款		
其他各类保证金		
支付的银行手续费	15,199.40	2,088.40

其他往来款		
合计	3,367,725.67	2,745,572.46

(2) 与投资活动有关的现金

①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
收回投资收到的现金-理财本金	9,000,000.00	10,000,000.00
合计	9,000,000.00	10,000,000.00

②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
投资支付的现金-理财本金	11,000,000.00	9,900,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	801,900.00	5,384.00
合计	1,1801,900.00	9,905,384.00

(3) 与筹资活动有关的现金

①支付其他与筹资活动有关的现金项目

项目	本期金额	上期金额
租赁负债偿还额	1,004,881.50	1,116,674.56
合计	1,004,881.50	1,116,674.56

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	
短期借款	8,000,000.00	3,000,000.00		0.00		11,000,000.00
应付利息	7,700.00	140,244.44		147,944.44		0.00
合计	8,007,700.00	147,944.44		147,944.44		11,000,000.00

(4) 以净额列报现金流量的说明

无。

40、现金流量表补充资料

(1) 净利润调节为经营活动现金流量的项目

项目	本期金额	上期金额
一、将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	-1,225,578.10	-4,641,114.80
加：资产减值准备		
信用减值损失	-54,817.39	9,378.54
使用权资产折旧	837,582.76	1,001,604.91
固定资产折旧、投资性房地产折旧	238,705.39	79,035.69
无形资产摊销		

长期待摊费用摊销	13982.01	91,172.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	286,015.83	105,537.99
投资损失（收益以“-”号填列）	-24,737.09	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-872,734.83	-2,943,063.74
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,380,446.81	-2,591,894.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-802,571.75	-1,192,655.03
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-3,984,599.98	-10,081,998.76
二、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
新增使用权资产		
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	6,740,487.11	3,022,443.46
减：现金的期初余额	10,649,002.77	11,047,712.37
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	-3,908,515.66	-8,025,268.91

（2）与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 1,147,101.14 元。

（3）现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	6,740,487.11	3,022,443.46
其中：库存现金	15,678.53	69,561.62
可随时用于支付的银行存款	6,724,808.58	2,952,881.84
可随时用于支付的其他货币资金		
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	6,740,487.11	3,022,443.46

（4）报告期内无支付的取得子公司的现金净额。

（5）报告期内无收到的处置子公司的现金净额。

（6）报告期公司不存在使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况。

41、 租赁

(1) 本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见附注五、10 和附注五、22 和附注五、40。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	142,219.64	33,114.11

(2) 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

本公司用于员工宿舍而租赁的公共租赁住房，其均为一年期合同且合同金额较小，认定为短期租赁，进行简易处理。

六、研发支出

1、按费用性质列示

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,109,356.23	2,660,209.30
材料费	733,769.25	1,335,186.27
折旧与摊销费	257,302.16	62,512.34
福利费	53,679.05	
差旅费	58,051.45	109,529.71
技术服务费		7,920.79
认证评审费	11,800.00	75,471.70
专利费	16,255.00	28,879.86
物业水电费	33,569.46	47,799.36
其他	469,854.56	590,907.35
合计	3,743,637.16	4,918,416.68
其中：费用化研发支出	3,743,637.16	4,918,416.68

2、报告期内，本公司无重要的外购在研项目。

七、合并范围的变更

本公司报告期内未发生合并范围变更。

八、在其他主体中权益的披露

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成：

子公司名称	注册资本	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	

上海夏启志道智能科技有限公司	500 万	上海市宝山区呼兰路 911 弄 11 号 1 幢	上海市	技术开发、技术服务	100.00		出资设立
----------------	-------	--------------------------	-----	-----------	--------	--	------

2、本公司不存在未纳入合并财务报表范围的结构化主体。

九、政府补助

1、计入当期损益的政府补助

项目	本期金额	上期金额	是否计入非经常性损益
上海市宝山区经济委员会—企业技术中心款		400,000.00	是
上海市宝山区财政局扶持款	8,051.31		是
上海市残疾人就业服务中心经费	7,579.30	8,400.50	是
就业补贴		51,029.60	是
上海市宝山区总商会—工商联调查点经费		300.00	是
上海市宝山区大场镇经济发展服务中心	200,000.00		是
合计	215,630.61	459,730.10	

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、短期借款、应付款项等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）金融工具相关风险

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司

于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

截至 2025 年 6 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	坏账准备
应收票据	0.00	0.00
应收账款	7,274,287.95	1,026,815.35
其他应收款	387,495.29	11,508.20
合计	7,661,783.27	1,038,323.55

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司金融负债以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额	
	1 年以内	合计
短期借款	11,000,000.00	11,000,000.00
应付账款	2,752,638.80	2,752,638.80
其他应付款	39,594.60	39,594.60
其他流动负债	13,301.88	13,301.88
合计	13,805,535.28	13,805,535.28

十一、关联方关系及其交易

1、关联方

（1）公司的实际控制人

名称	与本公司的关系	对本公司的持股比例（%）
陈凡	实际控制人	65.70

（2）本公司子公司

合并报表范围内的子公司的详细情况参见本附注八“在其他主体中权益的披露”之 1。

（3）其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
王韩希	持股比例 16.80%
钟益平	持股比例 9.80%
潘彦	董事会秘书

2、关联方交易

（1）关联方担保情况

单位：万元

担保方	被担保方	担保金额	履行中担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈凡	上海北裕分析仪器股份有限公司	100.00	100.00	2024-7-16	2025-7-10	否
陈凡	上海北裕分析仪器股份有限公司	200.00	200.00	2024-8-7	2025-8-6	否
陈凡	上海北裕分析仪器股份有限公司	100.00	100.00	2024-9-24	2025-9-3	否
陈凡	上海北裕分析仪器股份有限公司	200.00	200.00	2024-10-25	2025-10-21	否
陈凡	上海北裕分析仪器股份有限公司	100.00	100.00	2024-11-8	2025-11-7	否
陈凡	上海北裕分析仪器股份有限公司	100.00	100.00	2024-11-22	2025-11-21	否
陈凡	上海北裕分析仪器股份有限公司	100.00	100.00	2025-1-6	2025-12-11	否
陈凡	上海北裕分析仪器股份有限公司	100.00	100.00	2025-4-7	2025-9-30	否
陈凡	上海北裕分析仪器股份有限公司	100.00	100.00	2025-6-23	2028-4-24	否

（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	898,547.20	880,716.70

十 二、承诺事项及或有事项

1、重要的承诺事项

本公司无需披露的重大承诺事项。

2、或有事项

本公司无需披露重要的或有事项。

十三、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、前期差错更正和影响

无。

2、终止经营

无。

3、分部信息

基于本公司内部管理现实，无需划分报告分部。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按应收账款分类披露：

账龄	账面余额
一年以内	6,509,544.95
一至二年	67,632.00
二至三年	32,125.00
三至四年	228,980.00
四至五年	340,780.00
五年以上	95,226.00
合计	7,274,287.95
减：坏账准备	1,026,815.35
账面价值	6,247,472.60

(2) 按应收账款分类披露：

类别	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	7,274,287.95	100%	1,026,815.35	14.12%	6,247,472.60
其中：账龄组合	7,274,287.95	100%	1,026,815.35	14.12%	6,247,472.60
合计	7,274,287.95	100%	1,026,815.35	14.12%	6,247,472.60

(续)

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

按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	5,105,748.28	100.00%	971,997.96	19.04%	4,133,750.32
其中：账龄组合	5,105,748.28	100.00%	971,997.96	19.04%	4,133,750.32
合计	5,105,748.28	100.00%	971,997.96	19.04%	4,133,750.32

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
一年以内	6,509,544.95	325,477.25	5.00%
一至二年	67,632.00	20,289.60	30.00%
二至三年	32,125.00	16,062.50	50.00%
三至四年	228,980.00	228,980.00	100.00%
四至五年	340,780.00	340,780.00	100.00%
五年以上	95,226.00	95,226.00	100.00%
合计	7,274,287.95	1,026,815.35	14.12%

(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	
按组合计提坏账准备	971,997.96	54,817.39				1,026,815.35
合计	971,997.96	54,817.39				1,026,815.35

(4) 报告期无实际转销或核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 4,427,882.95 元，占应收账款期末余额合计数的比例 60.87%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 776,763.15 元。

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	375,987.09	237,311.04
合计	375,987.09	237,311.04

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) 按账龄披露：

账龄	期末余额	
	金额	比例
一年以内	110,077.10	28.41%
一至二年	25,368.69	6.55%
二至三年		
三至四年	4,504.00	1.16%

四至五年	247,545.50	63.88%
合计	387,495.29	100.00%
减：坏账准备	11,508.20	
账面价值	375,987.09	

(2) 按款项性质披露：

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	261,720.09	221,919.09
其他应收及暂付款	120,775.20	21,900.15
备用金	5,000.00	5,000.00
合计	387,495.29	248,819.24

(3) 按坏账准备计提方法分类披露：

类别	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	387,495.29	100.00	11,508.20	2.97	375,987.09
其中：账龄组合	125,775.20	32.46	11,508.20	9.15	114,267.00
押金组合	261,720.09	67.54			261,720.09
合计	387,495.29	100.00	11,508.20	2.97	375,987.09

(续)

类别	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	248,819.24	100.00	11,508.20	4.63	237,311.04
其中：账龄组合	26,900.15	10.81	11,508.20	42.78	15,391.95
押金组合	221,919.09	89.19			221,919.09
合计	248,819.24	100.00	11,508.20	4.63	237,311.04

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
一年以内	16,202.05	810.10	5.00%
一至二年			
二至三年			
三至四年			
四至五年	10,698.10	10,698.10	100.00%
合计	26,900.15	11,508.20	

(4) 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)	
2025年1月1日余额	11,508.20			11,508.20
--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				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
2025年06月30日余额	11,508.20			11,508.20

(5) 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	
按组合计提坏账准备	11,508.20					11,508.20
合计	11,508.20					11,508.20

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

往来单位(项目)	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
期末余额前五名的其他应收款合计	押金、保证金	332,345.09	--	85.77%	--

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	1,290,000.00		1,290,000.00	1,240,000.00		1,240,000.00
合计	1,290,000.00		1,290,000.00	1,240,000.00		1,240,000.00

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海夏启志道智能科技有限公司	1,240,000.00	50,000.00		1,290,000.00		
合计	1,240,000.00	50,000.00		1,290,000.00		

4、营业收入及营业成本

(1) 营业收入及营业成本类别:

项目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

主营业务	16,033,561.46	7,003,888.51	10,487,180.17	4,212,795.84
其他业务	455,132.33	111,255.49	439,399.95	132,783.47
合计	16,488,693.79	7,115,144.00	10,926,580.12	4,345,579.31

(2) 主营业务情况:

项目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
检测仪器销售	15,675,760.09	6,897,313.22	10,250,665.70	4,190,408.08
仪器配套服务	357,801.37	106,575.29	236,514.47	22,387.76
合计	16,033,561.46	7,003,888.51	10,487,180.17	4,212,795.84

(3) 其他业务情况:

项目	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
材料销售	455,132.33	111,255.49	439,399.95	132,783.47
合计	455,132.33	111,255.49	439,399.95	132,783.47

(4) 前五名客户的营业收入情况:

项目	本期金额
前五名客户收入合计金额	3,795,743.21
占营业收入总额的比例	23.02%

5、投资收益（损失以“-”填列）

项目	本期金额	上期金额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	24,737.09	38,573.97
合计	24,737.09	38,573.97

十六、补充资料

1、非经常性损益明细表

项目(损失为负数)	本期金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	244,266.17
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、其他非流动金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、其他非流动金融资产、交易性金融负债取得的投资收益	24,737.09
除上述各项之外的其他营业外收支净额	157.4
非经常性损益合计	269,160.66

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	本期金额
		基本每股收益（元）
归属于公司普通股股东的净利润	-5.61%	-0.1144

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.84%	-0.1395
-------------------------	--------	---------

上海北裕分析仪器股份有限公司

2025 年 8 月 25 日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	244,266.17
委托他人投资或管理资产的损益	24,737.09
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	157.40
非经常性损益合计	269,160.66
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	269,160.66

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用