



专业净化系统配套一站式服务
股票代码：873136

凯奥净化

NEEQ : 873136

江苏凯奥净化科技股份有限公司

Jiangsu Kaiao Purification Technology Co.,Ltd.



半年度报告

— 2024 —

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、公司负责人陆红伟、主管会计工作负责人岳萍及会计机构负责人（会计主管人员）岳萍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“七、 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。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

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	17
第四节	股份变动及股东情况	20
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	23
第六节	财务会计报告	25
附件 I	会计信息调整及差异情况	109
附件 II	融资情况	109

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	江苏凯奥净化科技股份有限公司档案室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、凯奥净化有限公司、凯奥有限	指	江苏凯奥净化科技股份有限公司
股东大会	指	江苏凯奥净化科技股份有限公司股东大会
董事会	指	江苏凯奥净化科技股份有限公司董事会
监事会	指	江苏凯奥净化科技股份有限公司监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
凯杰建设	指	大连凯杰建设有限公司
无锡凯时	指	无锡凯时投资合伙企业（有限合伙）
昆山锦泽	指	昆山锦泽企业管理中心（有限合伙）
昆山凯奥	指	昆山凯奥机电安装工程有限公司
南通凯奥	指	南通凯奥净化科技有限公司
湖北凯奥	指	湖北凯奥净化科技有限公司
江苏凯奥昆山分公司	指	江苏凯奥净化科技股份有限公司昆山分公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
开源证券、主办券商	指	开源证券股份有限公司
会计师事务所	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2024 年 06 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	江苏凯奥净化科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Jiangsu Kaiao Purification Technology Co.Ltd.		
	—		
法定代表人	陆红伟	成立时间	2014 年 1 月 10 日
控股股东	控股股东为（大连凯杰建设有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王凯），一致行动人为（无锡凯时、昆山锦泽）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-金属制造业（C33）-结构性金属制品制造（C331）-金属结构制造（C3311）和金属门窗制造（C3312）		
主要产品与服务项目	洁净室领域中的隔墙、吊顶、龙骨、门、窗等设备		
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	凯奥净化	证券代码	873136
挂牌时间	2018 年 12 月 16 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	25,730,000
主办券商（报告期内）	开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	盛程程	联系地址	江苏省南通市海安市李堡镇红富路 112 号
电话	18112668389	电子邮箱	scc19920226@163.com
传真	0512-57233018		
公司办公地址	江苏省南通市海安市李堡镇红富路 112 号	邮政编码	226631
公司网址	http://www.kaiaotech.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	91320583089382112A		
注册地址	江苏省南通市海安市李堡镇红富路 112 号		
注册资本（元）	25,730,000	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） 商业模式与经营计划实现情况

公司致力于洁净室系统相关产品研发、生产和销售，下游行业主要为医药、电子、食品等对无尘环境要求较高的生产领域。公司通过与客户签订工程合同或产品销售合同，收取合同款项，获得收入与利润。

（一） 研发模式

公司高度重视技术创新，新技术可以提高生产效率，降低生产过程中的消耗，是企业持续发展的源动力。为保障研发工作的高效，公司为研发部门特别设置了日常专项经费，用于研发人员及时购买设备和原料。

目前，公司研发团队均具备丰富的行业经验，公司所有的创意与构想均来自于工程实践、经验的累积与现行工程项目需求的融合。公司通过事先评估决定是否进行研发投入，然后结合工程设计和施工，应用于客户服务。公司研发成果具有申请专利价值的，公司会及时申请专利，保护知识产权。

（二） 采购模式

公司所需的材料主要为钢卷、岩棉、石膏板、氧化镁等。公司对于生产所需原材料实行集中采购，采购部根据已签订的合同、生产部的月度季度生产计划，结合库存量，保证生产所需并留有一定的安全库存，安排每个月、每个季度的实际采购品种与采购量。采购部负责严格筛选供应商，采购物料都要经过相应检测。目前，公司与多家供应商建立了良好的长期合作关系。

每年公司对所有合格供应商上年供货情况进行统计和综合分析，根据综合评定结果，对达不到合格供应商资格的，督促改进或直接停止下订单，如限期改进无效，停止下订单，进入更换准备状态，经审批后，停止与该供应商的合作。

（三） 销售模式

公司销售渠道主要为通过业主、设计院、老客户介绍等方式寻找项目信息或由项目的总承包商直接将采购意向发送至公司。公司销售人员在取得项目信息后，会通过竞争性谈判方式从总承包商处承揽项目。根据项目需要，公司销售洁净室产品或提供洁净室系统工程服务。

（四） 生产及施工模式

对于销售洁净室产品业务，公司在取得销售订单后，由生产部门根据订单需要制定生产计划进行生产，并按需向采购部门提出采购申请。

（二） 行业情况

公司致力于洁净室系统相关产品研发、生产和销售，下游行业主要为医药、电子、食品等对无尘环境要求较高的生产领域。

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所处行业属于“金属制品业（代码 C33）”。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所处行业属于“金属制品业（代码 C33）”。

我国洁净室行业属新兴行业。洁净室是指对一定空间范围内空气中的微粒子，有害空气，细菌等污染物排除在外，并将室温、洁净度、气压、气流速度、气流分布、噪声振动和经典控制在某一需求范围内所特别设计的房间。洁净室可以使产品在一个具有良好条件和高度稳定性的环境中生产制造，从而提升产品的性能，保证产品的良品率，被广泛的应用在食品、医药、半导体、航空航天等对生产环境要求极高的行业。

洁净室一词最早出现于 20 世纪 50 年代，当时美国军工方面需要生产高性能的半导体产品来支援，但是其生产过程中遇到很多问题，比如产品的可靠性低下及寿命短。为了解决这些问题，研究人员发现生产过程中环境会对产品造成很大的影响，“干净室”的概念被提出来隔绝环境对产品带来的影响，随后在此基础上发明了“洁净室”。

我国的洁净室行业大约开始于 20 实际 60 年代中期，最初被用于国防、航天、原子能工业与科研，后来逐渐扩展到精密机械、金属冶炼和提纯、光伏晶体等行业。再 21 世纪之后，随着国家产能升级，半导体、生物医药与新型显示等国家战略新兴产业的迅速发展，极大程度的推动了相关产业，比如洁净室工程的需求和行业的快速发展。随着全球产业的变革与新兴技术的涌现，洁净室行业获得了市场的广泛应用，成为了现代科技发展的先导性服务行业。

20 世纪 70 年代末开始，我国的洁净技术随着各个行业的技术引进得到了飞跃的提升。自 80 年代开始，我国的洁净技术已经取得明显的成果，为了适应技术发展需要，也为了对行业市场的规范，我国根据国内洁净技术的经验及国际有关洁净室建设标准，在 1984 年颁布了《洁净厂房设计规范》，是国内第一份关于洁净技术的综合性指导性措施，表明我国洁净技术发展到了新的一个阶段，随后 1990 年颁布的《洁净室施工及验收规范》也填补了洁净室行业施工和验收的空白。

当前洁净室行业目前主要分为工业洁净室和生物洁净室，工业洁净室主要有集成电路（IC 半导体）行业、光电行业、太阳能电池行业和半导体照明行业；生物洁净室包括医院（手术室、无菌室）、制药及器材行业和食品饮料加工行业等。微电子工业是当前对洁净室工程要求最高的行业，随着大规模集成电路以及液晶显示器的生产和发展，对微尘控制要求越来越高。这些行业的发展促进了我国无

尘技术的快速发展，我国工业洁净室工程的发展也进入了高峰阶段。

洁净室行业是现代科技发展的先导性服务行业，随着全球产业变革，各种新兴技术不断涌现并获得了市场的广泛应用，这种趋势扩大了洁净室行业的市场空间。并且随着欧美发达国家电子信息产业向亚洲及新兴国家转移和经济水平持续提高，医疗卫生、食品安全要求也日益加强，亚洲洁净室行业成为全球总市场的新增长点，尤其是中国市场发展迅速。根据数据显示，我国洁净室行业市场规模逐年上升，随着高科技产业的快速发展将进一步带动洁净室市场规模的高速增长，至 2027 年我国洁净室市场规模有望接近 4000 亿元。

随着中国半导体、光伏、光电等产业的崛起和转型，中国已成为世界洁净室产业的主要市场和未来发展中心。集成电路、光电、生物制药、医疗卫生等下游客户在此阶段均出现较为快速的发展，在下游行业维持较高景气度、企业数量增加、技术进步等综合因素的作用下，下游客户对生产环境要求不断提高，洁净室材料的需求也越来越大。从我国洁净室新建面积来看，随着需求增加，近年来我国洁净室新建面积保持逐年增长，2022 年，洁净室新建面积达到 3821 万平米，近五年复合增长率为 8.44%。

（三） 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	
详细情况	2024 年 5 月 6 日江苏凯奥净化科技股份有限公司通过了 2024 年度省级专精特新中小企业申报审核认定并已取得相关证书，由南通市工业和信息化局予以公示（ http://gxi.nantong.gov.cn/ntsjsxw/gggs/content/c3eb39d1-6f80-4f0d-99c8-c953eece877.html ）。

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	103,369,203.87	131,522,991.08	-21.41%
毛利率%	22.00%	22.13%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	8,631,408.62	13,115,966.85	-34.19%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,278,722.61	12,989,200.89	-36.26%

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）	8.49%	17.12%	-
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）	8.14%	16.95%	-
基本每股收益	0.34	0.58	-42.44%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	280,449,359.28	329,746,762.67	-14.95%
负债总计	174,469,660.59	232,398,472.60	-24.93%
归属于挂牌公司股东的净资产	105,979,698.69	97,348,290.07	8.87%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.12	3.78	8.99%
资产负债率%（母公司）	62.64%	70.55%	-
资产负债率%（合并）	62.21%	70.48%	-
流动比率	1.35	1.22	-
利息保障倍数	22.64	31.43	-
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	-5,442,779.51	-37,371,297.98	85.44%
应收账款周转率	0.70	1.46	-
存货周转率	1.42	1.36	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-14.95%	28.55%	-
营业收入增长率%	-21.41%	141.34%	-
净利润增长率%	-34.19%	164.01%	-

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	3,211,418.36	1.15%	11,253,590.64	3.41%	-71.46%
应收票据	9,011,646.84	3.21%	35,348,163.84	10.72%	-74.51%
应收账款	147,485,801.52	52.59%	149,872,778.45	45.45%	-1.59%
应收账款融资	9,656,171.68	3.44%	3,729,312.87	1.13%	158.93%
预付账款	2,507,945.67	0.89%	4,955,993.46	1.50%	-49.40%
其他应收款	1,590,927.68	0.57%	627,530.98	0.19%	153.52%

存货	47,605,501.74	16.97%	65,932,348.29	19.99%	-27.80%
固定资产	36,146,848.86	12.89%	37,377,134.72	11.34%	-3.29%
在建工程	761,889.35	0.27%	81,238.94	0.02%	837.84%
使用权资产	786,439.87	0.28%	1,146,257.05	0.35%	-31.39%
其他非流动资产	640,000.00	0.23%	240,000.00	0.07%	166.67%
短期借款	32,224,701.37	11.49%	30,030,182.78	9.11%	7.31%
应付票据	5,026,574.61	1.79%	23,269,595.74	7.06%	-78.40%
其他流动负债	9,100,600.13	3.25%	14,227,429.50	4.31%	-36.03%
合同负债	13,773,465.81	4.91%	30,060,771.82	9.12%	-54.18%
其他应付款	325,003.74	0.12%	187,817.44	0.06%	73.04%
租赁负债	0	0%	368,906.09	0.11%	-100.00%
资产合计	280,449,359.28	-	329,746,762.67	-	-14.95%

项目重大变动原因

- 截至 2024 年 6 月 30 日，货币资金余额 3,211,418.36 元，占资产总比 1.15%，较上期期末下降 71.46%，主要原因为报告期内付款较多，但报告期截止日回款不理想所致；
- 截至 2024 年 6 月 30 日，应收票据余额 9,011,646.84 元，占资产总比 3.21%，较上期期末下降 74.51%，主要原因为公司 2023 年下半年：客户以承兑汇票支付货款比例上升，且票据到期期限基本为半年时间，截止 2023 年期末大部分承兑票据虽已背书转让支付给供应商，但由于该部分票据承兑日未到期仍然在应收票据栏填列，报告期内，这些票据基本已到期承兑，不再填列，且本期承兑汇票收款比例下降所致；
- 截至 2024 年 6 月 30 日，存货期末余额为 47,605,501.74 元，占资产总比 16.97%，较上期期末下降 27.80%，主要原因是受整体市场经济进一步放缓影响，公司上半年销售业务有所下滑，存货余额同比下滑；
- 截至 2024 年 6 月 30 日，在建工程期末余额为 761,889.35 元，占资产总比 0.27%，较上期期末上升 837.84%，主要原因为湖北子公司新增一条需要安装的生产线，本期期末，该生产线尚未安装完成，未投入使用所致；
- 截止 2024 年 6 月 30 日，应收款项融资期末余额 9,656,171.68 元，占资产总比 3.44%，较上期期末上升 158.93%，主要原因为公司加强对应收票据出票银行的要求，对于出票银行风险等级低的票据金额较上期期末上升，且该部分风险等级低的票据余额在应收款项融资科目填列；
- 截止 2024 年 6 月 30 日，预付账款期末余额 2,507,945.67 元，占资产总比 0.89%，较上期期末下降 49.40%，主要原因是公司关于-山西厚生一项目预付款在上期期末预付，本期期初收到该项目相关货物及发票冲减预付账款，其他相关预付无大额变动所致；

7. 截止 2024 年 6 月 30 日, 其他应收款期末余额为 1,590,927.68 元, 占资产总比 0.57%, 较上期期末上升 153.52%, 主要原因是公司天棚锂能项目接到客户通知, 一笔八十多万的应收账款转为项目履约保证金, 该笔资金由应收账款转入其他应收款所致;
8. 截止 2024 年 6 月 30 日, 应付票据期末余额为 5,026,574.61 元, 占资产总比 1.79%, 较上期期末下降 78.40%, 主要原因报告期大部分背书转让出去的承兑汇票已到期并到银行已承兑所致;
9. 截止 2024 年 6 月 30 日, 合同负债期末余额为 13,773,465.81 元, 占资产总比 4.91%, 较上期期末下降 54.18%, 主要原因是上期期末一部方金额较大项目没有完工, 报告期内这些项目已完工确认收入, 且报告期内没有新增大型新的施工项目未完工所致;
10. 截止 2024 年 6 月 30 日, 其他应付款期末余额为 325,003.74 元, 占资产总比 0.12%, 较上期期末上涨 73.04%, 主要原因是对于报告期内与经营无关的款项未付增加额所致;
11. 截止 2024 年 6 月 30 日, 其他流动负债期末余额为 9,100,600.13 元, 占资产总比 3.25%, 较上期期末下降 36.03%, 主要原因为公司支付票据未到期不能终止确认金额减少所致;
12. 截止 2024 年 6 月 30 日, 租赁负债期末余额为 0, 较上期期末下降 100%, 主要原因为报告期内, 昆山分公司厂房租赁合同期内租赁负债余额全部支付所致。

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	103,369,203.87	—	131,522,991.08	—	-21.41%
营业成本	80,629,175.09	78.00%	102,422,797.07	77.87%	-21.28%
毛利率	22.00%	—	22.13%	—	—
销售费用	782,555.91	0.76%	910,642.02	0.69%	-14.07%
管理费用	3,444,979.78	3.33%	3,198,740.43	2.43%	7.70%
研发费用	2,974,780.32	2.88%	2,449,443.10	1.86%	21.45%
财务费用	670,230.52	0.65%	578,316.09	0.44%	15.89%
信用减值损失	-3,576,959.59	-3.46%	-4,499,646.64	-3.42%	20.51%
资产减值损失	-99,677.42	-0.10%	-250,588.22	-0.19%	60.22%
其他收益	550,861.76	0.53%	184,909.34	0.14%	197.91%
营业利润	11,456,925.53	11.08%	17,104,679.94	13.01%	-33.02%

营业外收入	15,931.72	0.02%	1.55	0.00%	1,027,752.90%
营业外支出	107,468.27	0.10%	19,105.15	0.01%	462.51%
利润总额	11,365,388.98	10.99%	17,085,576.34	12.99%	-33.48%
所得税费用	2,733,980.36	2.64%	3,969,609.49	3.02%	-31.13%
净利润	8,631,408.62	8.35%	13,115,966.85	9.97%	-34.19%

项目重大变动原因

1. 2024 年 1-6 月，资产减值损失发生额为 99,677.42 元，较去年同期下降 60.22%，原因为公司上半年质保金回款冲减合同资产余额导致合同资产减值准备进一步下降； 2. 2024 年 1-6 月，其他收益发生额为 550,861.76 元，为公司上半年收到一笔与资产无关的政府补助 450,000 元所致； 3. 2024 年 1-6 月，营业利润余额为 11,456,925.53 元，较去年同期下降 33.02%，主要原因为公司营收下降，报告期内，增加湖北凯奥子公司相关期间费用，其他总分公司期间费用没有下降，综合以上原因导致营业利润下降； 4. 2024 年 1-6 月，营业外收入发生额 15,931.72 元，较去年同期上升 1027752.90%，主要原因是公司上半年加强对存货的管理，对公司所有存货进行清查盘点，对存对货的盘盈增加所致； 5. 2024 年 1-6 月，营业外支出发生额为 107,468.27 元，较去年同期上升 462.51%，主要原因是上年公司公益性捐赠及仓库土地使用权补偿青苗费增加所致； 6. 2024 年 1-6 月，利润总额余额 11,365,388.98 元，较去年同期下降 33.48%，主要原因是公司上半年营业收入下滑，但相关期间费用所致营业利润下降，营业利润下降导致利润总额下降； 7. 2024 年 1-6 月，所得税费用发生额 2,733,980.36 元，较去年同期下降 31.13%，主要原因是利润总额下降，所得税费用同比下降； 8. 2024 年 1-6 月，净利润余额为 8,631,408.62 元，较去年同期下降 34.19%，主要原因是利润总额下降，净利润同比下降。
--

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	103,315,999.27	131,454,426.11	-21.41%
其他业务收入	53,204.60	68,564.97	-22.40%
主营业务成本	80,629,175.09	102,422,797.07	-21.28%

其他业务成本	0	0	-
--------	---	---	---

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
洁净室产品	60,604,497.46	45,381,309.75	25.12%	-22.29%	-30.47%	8.82%
洁净室系统工程	42,711,501.81	35,247,865.34	17.47%	-20.12%	-5.13%	-13.04%
其他	53,204.60	0	-	-22.40%	-	-
合计	103,369,203.87	80,629,175.09	22.00%	-21.41%	-21.28%	-0.13%

2024 年 1 月-6 月，公司洁净室产品营业收入 60,604,497.46 元，营业成本 45,381,309.75 元，较去年同期分别下降 22.29%、30.47%，主要原因是报告期内，公司销售业务受整体经济下滑所影响，销售业务下降，营业收入下降，报告期内，公司生产损耗控制更为精细，营业成本进一步下降；

2024 年 1 月-6 月，公司洁净室系统工程收入 42,711,501.81 元，营业成本 35,247,865.34 元，较去年同期分别下降 20.12%、5.13%，主要原因是报告期内，公司洁净室产品收入同比下降，对应施工收入亦同比下降，成本同比下降；

2024 年 1 月-6 月，公司其他业务收入发生额 53,204.60 元，较去年同期下降 22.40%，主要原因为报告期内，公司销售销废料有所下降。

按区域分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

2024 年 1 月-6 月，主营业务收入发生额 103,315,999.27 元，较去年同期下降 21.41%，主要原因为受公司销售业务受整体市场影响，在光伏、锂电池、太阳能业务有一定幅度减少所致，主营业务成本发生额 80,629,175.09 元，较去年同期下降 21.28%，收入减少，成本亦同比减少，毛利率无大幅波动。其他业务收入发生额 53204.60 元，较去年同期下降 22.40%，主要原因为公司报告期内销售废料减少所致。

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
----	------	------	-------

经营活动产生的现金流量净额	-5,442,779.51	-37,371,297.98	85.44%
投资活动产生的现金流量净额	-1,384,526.50	-3,319,408.52	58.29%
筹资活动产生的现金流量净额	1,342,981.47	15,198,292.99	-91.16%

现金流量分析

1. 2024 年上半年公司经营活动产生的现金流量净额为-5,442,779.51 元，较去年同期上升 85.44%，主要原因是公司报告期内销售业务有所下滑，但公司对应收账款成立专门催收小组，专人专办，通过多渠道方式方法进行催收，虽短期来看效果不大，但也算有所回款，应收款项基数下降，回款有一定效果，销售业务下降，材料采购支付款项亦有所下降，综合以上原因，经营活动产生的现金流量净额增幅较大； 2. 2024 年上半年公司投资活动产生的现金流量净额为-1,384,526.50 元，较去年同期上升 58.29%，受整体市场经济下滑影响，销售业务亦有一定比例下滑，对整体投资策略进行调整，对固定资产投资暂缓导致投资活动产生的现金流量净额上升； 3. 筹资活动产生的现金流量净额为 1,342,981.47 元，较去年同期下降 91.16%，主要原因为去年同期公司进行定向增发募集资金一千余万元，本报告期内无相关筹资活动所致筹资活动的现金流量净额下降幅度较大。

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

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
昆山凯奥机电安装工程有限公司	控股子公司	建筑安装	500,000.00	1,612,516.08	1,413,601.44	0	858.37
湖北凯奥净化科技有限公司	控股子公司	洁净室领域的隔墙、吊顶、	10,000,000.00	14,040,148.95	4,114,579.61	4,876,006.50	745,969.76

		龙骨、门、窗等设备					
--	--	-----------	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

五、 对关键审计事项的说明

☐适用 ☒不适用

六、 企业社会责任

☐适用 ☒不适用

七、 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、实际控制人不当控制风险	本公司实际控制人为王凯先生，间接控制本公司 51%的股份，在本公司决策、监督、日常经营管理上均可施予重大影响。如实际控制人利用其实际控股地位，通过行使表决权等方式对公司的经营决策、人事及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。 实际控制人不当控制风险应对措施：（1）公司将逐步改善法人治理结构，通过《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保制度》和《防范大股东及其他关联方资金占用制度》等制度安排，规范实际控制人行为，完善公司经营管理与重大事项的决策机制。 （2）《公司章程》规定，股东大会就选举董事、监事进行表决时，可以根据股东大会的决议，实行累积投票制，进一步限制了公司实际控制人不当控制的风险，保护未来中小股东的

	合法权益。
2、公司治理风险	有限公司阶段，公司治理机制尚不规范，曾存在内控体系监事不完备的情形；股份公司阶段，公司完善了《公司章程》，建立了完整的治理结构，形成了各项治理制度及内控体系，公司治理体系得到显著提升，但由于股份公司内控体系建立时间较短，各项规章制度仍需在公司运行中得到检验，故短期内公司存在因治理不善带来的风险。 公司治理风险防范措施：（1）股份公司设立后，对有限公司阶段公司治理不规范的情况进行了整改，通过《公司章程》、三会议事规则、与公司治理有关的管理制度以及信息披露制度不断完善法人治理结构，改进股份公司的治理机制，提高治理水平。 （2）股份公司将按照相关法律、法规和公司规章制度的规定，强化董事、监事和高级管理人员在公司治理和规范运作方面的理解和执行能力，督促其勤勉尽责。 （3）股份公司将充分发挥监事会作用，通过召开相关会议、现场检查等措施对公司董事会、高级管理人员进行监督。
3、宏观经济波动风险	洁净室工程行业具有周期性特点，行业扩张周期与下游行业厂房扩建周期一致。近年来我国洁净室工程市场整体保持了持续增长的态势，但随着我国经济结构转型的进一步深入，我国宏观经济增速有所放缓。若公司下游企业受宏观经济波动影响而收缩产能、减少对新厂房的扩建需求，将对公司的经营发展构成不利影响。 宏观经济波动风险应对措施：公司将积极在多个下游行业拓展业务，以分散风险，防止公司业务由于过于集中某些下游行业，出现下游行业投资需求波动而导致公司业绩大幅下滑。
4、原材料成本波动风险	公司所需主要原材料包括钢卷、铝型材、岩棉、石膏板、防火板等。报告期内，公司成本结构中原材料占比较高。原材

	料价格受经济发展周期和市场供求关系变化影响，若原材料价格发生波动，将对公司业绩产生较大影响。 原材料成本波动风险应对措施：公司将积极关注原材料市场价格的波动，继续与供应商保持稳定良好的合作关系，并根据成本的波动对产品和服务销售价格作适时调整，保证公司一定的收益水平。
5、存货余额较大风险	随着公司业务规模扩大，公司存货余额也随之增长。公司收入主要来源于洁净室系统工程服务，截至 2024 年 06 月 30 日，公司存货余额为 4760.55 万元，是由于随着公司业务规模的扩大，大型施工项目数量显著增加，至报告期末，形成尚未完工和结算的资产。若未来由于公司施工的项目存在质量问题或客户经营状况恶化，将导致公司存在较大的风险。 存货余额较大风险应对措施：公司将严格控制项目质量，按照项目工期和合同约定，及时与客户进行阶段性结算，降低项目成本回收风险。
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

是否存在被调出创新层的风险
☐是 ☒否

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	三. 二. (五)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□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

(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

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) 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		
销售产品、商品, 提供劳务	40,000,000.00	27,240,940.01
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
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		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

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

公司经 2024 年 4 月 29 日第三届董事会第六次会议及 2024 年 5 月 20 日 2023 年年度股东大会审议通过了《关于预计 2024 年日常性关联交易的公告》。详见公司于 2024 年 4 月 29 日在全国中小企业股份转让系统 (www.neeq.com.cn) 披露的《关于预计 2024 年日常性关联交易的公告》(公告编号: 2024-008)。预计 2024 年日常性关联交易为 40,000,000.00 元, 实际江苏凯奥净化科技股份有限公司与大连凯杰建设有限公司 2024 年 6 月 30 日发生关联交易为 27,240,940.01 元。除上述审议并披露的关联交易外, 公司与青岛凯杰清合建设有限公司发生关联交易 619,673.80 元, 因未超过 300 万, 无需召开董事会审议并披露。

（四） 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

（五） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
应收票据	无形资产	质押	4,800,000.00	1.71%	质押给银行开具应付票据
应收账款融资	无形资产	质押	6,226,574.61	2.22%	质押给银行开具应付票据
总计	-	-	11,026,574.61	3.93%	-

资产权利受限事项对公司的影响

截止 2024 年 06 月 30 日年度，公司受限的资产总金额 11,026,574.61 元，占公司期末总资产的比例为 3.93%，受限资产为向银行申请开具银行承兑汇票，对公司正常生产经营活动的影响较小，客观上提高了公司的资金周转能力，降低了资金周转的风险。

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	15,230,975	59.20%	-3,675,000	11,555,975	44.91%
	其中：控股股东、实际控制人	6,747,300	26.22%	0	6,747,300	26.22%
	董事、监事、高管	2,233,175	8.68%	-1,200,300	1,032,875	4.01%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	10,499,025	40.80%	3,675,000	14,174,025	55.09%
	其中：控股股东、实际控制人	2,550,000	9.91%	0	2,550,000	9.91%
	董事、监事、高管	6,699,525	26.04%	0	6,699,525	26.04%
	核心员工					
总股本		25730000	-	0	25730000	-
普通股股东人数		14				

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%	期末持有无限售股份数量	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	大连	9,297,300	0	9,297,300	36.1341%	2,550,000	6,747,300	0	0

	凯杰建设有限公司								
2	陆红伟	8,932,700	1,200,300	7,732,400	30.0521%	6,699,525	1,032,875	0	0
3	无锡凯时投资合伙企业（有限公司）	3,825,000	0	3,825,000	14.87%	1,249,500	2,575,500	0	0
4	昆山锦泽企业管理中心（有限合伙）	3,675,000	0	3,675,000	14.28%	3,675,000	0	0	0
5	徐大强	0	681,270	681,270	2.6478%	0	681,270	0	0
6	胡同亮	0	160,000	160,000	0.6218%	0	160,000	0	0
7	徐欢欢	0	142,700	142,700	0.5546%	0	142,700	0	0
8	黄先念	0	142,430	142,430	0.5536%	0	142,430	0	0
9	河南嘉誉阳光私募基金管理有限公司－嘉誉东方2号私募证券投资基金	0	48,360	48,360	0.1880%	0	48,360	0	0

	基金								
10	冯卿	0	12,328	12,328	0.0479%	0	12,328	0	0
合计		25,730,000	-	25,716,788	99.9486%	14,174,025	11,542,763	0	0

普通股前十名股东情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

凯杰建设、无锡凯时及昆山锦泽均为公司实际控制人王凯实际控制的企业，其中凯杰建设系王凯持有 100% 股份并担任执行董事兼总经理的公司，无锡凯时及昆山锦泽系王凯担任执行事务合伙人的企业；除此之外，股东之间不存在其他关联关系。

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				
王凯	董事长	男	1966年2月	2023年2月24日	2026年2月23日				
王凯	董事	男	1966年2月	2023年2月15日	2026年2月14日				
陆红伟	总经理	男	1971年8月	2023年2月24日	2026年2月23日	8,932,700	1,200,300	7,732,400	30.1521%
陆红伟	董事	男	1971年8月	2023年2月15日	2026年2月14日	8,932,700	1,200,300	7,732,400	30.1521%
李楠	董事	男	1979年10月	2023年2月15日	2026年2月14日				
张卫祥	董事	男	1976年1月	2023年2月15日	2026年2月14日				
朱华忠	董事	男	1981年10月	2023年2月15日	2026年2月14日				
刘东升	监事会主席	男	1984年10月	2023年2月24日	2026年2月23日				
刘东升	监事	男	1984年10月	2023年2月15日	2023年2月14日				
叶全荣	监事	男	1969年3月	2023年2月15日	2023年2月14日				
王月凤	职工代表监事	女	1981年11月	2023年1月30日	2026年1月29日				

朱华忠	副总经理	男	1981年10月	2023年2月24日	2026年2月23日				
岳萍	财务负责人	女	1982年2月	2023年2月24日	2026年2月23日				
盛程程	董事会秘书	女	1992年2月	2023年2月24日	2026年2月23日				

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司总经理陆红伟与副总经理朱华忠系表兄弟关系，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员之间不存在其他亲属关系。

(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	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	18		6	12
生产人员	80	5	18	67
销售人员	9		3	6
技术人员	8		6	14
财务人员	7	3	1	9
员工总计	122	8	22	108

(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	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	注释 1	3,211,418.36	11,253,590.64
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	注释 2	9,011,646.84	35,348,163.84
应收账款	注释 3	147,485,801.52	149,872,778.45
应收款项融资	注释 4	9,656,171.68	3,729,312.87
预付款项	注释 5	2,507,945.67	4,955,993.46
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 6	1,590,927.68	627,530.98
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 7	47,605,501.74	65,932,348.29
其中：数据资源			
合同资产	注释 8	7,861,090.40	6,105,310.19
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 9	852,777.02	1,079,360.02
流动资产合计		229,783,280.91	278,904,388.74
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	注释 10	36,146,848.86	37,377,134.72
在建工程	注释 11	761,889.35	81,238.94
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 12	786,439.87	1,146,257.05
无形资产	注释 13	6,178,889.56	6,299,748.76
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	注释 14	90,000.00	120,000.00
递延所得税资产	注释 15	6,062,010.73	5,577,994.46
其他非流动资产	注释 16	640,000.00	240,000.00
非流动资产合计		50,666,078.37	50,842,373.93
资产总计		280,449,359.28	329,746,762.67
流动负债：			
短期借款	注释 17	32,224,701.37	30,030,182.78
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	注释 18	5,026,574.61	23,269,595.74
应付账款	注释 19	98,446,293.44	118,176,637.02
预收款项			
合同负债	注释 20	13,773,465.81	30,060,771.82
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	注释 21	1,676,264.23	1,871,500.92
应交税费	注释 22	9,042,399.38	9,152,537.51
其他应付款	注释 23	325,003.74	187,817.44
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	注释 24	731,512.07	719,019.48
其他流动负债	注释 25	9,100,600.13	14,227,429.50
流动负债合计		170,346,814.78	227,695,492.21
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	注释 26		368,906.09
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	注释 27	2,985,003.82	3,018,355.84
递延所得税负债	注释 15	1,137,841.99	1,315,718.46
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,122,845.81	4,702,980.39
负债合计		174,469,660.59	232,398,472.60
所有者权益：			
股本	注释 28	25,730,000.00	25,730,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 29	7,141,657.20	7,141,657.20
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 30	6,399,209.57	6,399,209.57
一般风险准备			
未分配利润	注释 31	66,708,831.92	58,077,423.30
归属于母公司所有者权益合计		105,979,698.69	97,348,290.07
少数股东权益			
所有者权益合计		105,979,698.69	97,348,290.07
负债和所有者权益合计		280,449,359.28	329,746,762.67

法定代表人：陆红伟

主管会计工作负责人：岳萍

会计机构负责人：岳萍

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		3,112,306.03	10,523,690.45
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		9,011,646.84	35,179,013.84
应收账款	注释 1	143,612,909.90	146,579,049.41
应收款项融资		9,656,171.68	3,729,312.87
预付款项		2,442,045.96	4,800,657.89

其他应收款	注释 2	1,587,087.94	627,530.98
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		46,802,364.61	66,553,208.62
其中：数据资源			
合同资产		7,861,090.40	6,105,310.19
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		852,777.02	973,881.36
流动资产合计		224,938,400.38	275,071,655.61
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	注释 3	1,500,000.00	1,500,000.00
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		35,365,173.55	36,555,667.15
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		786,439.87	1,146,257.05
无形资产		6,178,889.56	6,299,748.76
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		90,000.00	120,000.00
递延所得税资产		5,706,062.23	4,891,803.71
其他非流动资产		640,000.00	240,000.00
非流动资产合计		50,266,565.21	50,753,476.67
资产总计		275,204,965.59	325,825,132.28
流动负债：			
短期借款		32,224,701.37	30,030,182.78
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		5,026,574.61	23,269,595.74
应付账款		94,906,900.16	115,381,323.75
预收款项			
合同负债		13,773,465.81	30,060,771.82
卖出回购金融资产款			

应付职工薪酬		1,606,514.77	1,743,436.84
应交税费		9,038,998.21	8,745,044.77
其他应付款		1,848,912.34	1,161,726.04
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		731,512.07	719,019.48
其他流动负债		9,100,600.13	14,057,429.50
流动负债合计		168,258,179.47	225,168,530.72
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			368,906.09
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,985,003.82	3,018,355.84
递延所得税负债		1,137,841.99	1,315,718.46
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,122,845.81	4,702,980.39
负债合计		172,381,025.28	229,871,511.11
所有者权益：			
股本		25,730,000.00	25,730,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,141,657.20	7,141,657.20
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		6,399,209.57	6,399,209.57
一般风险准备			
未分配利润		63,553,073.54	56,682,754.40
所有者权益合计		102,823,940.31	95,953,621.17
负债和所有者权益合计		275,204,965.59	325,825,132.28

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、营业总收入		103,369,203.87	131,522,991.08
其中：营业收入	注释 32	103,369,203.87	131,522,991.08
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		88,786,503.09	109,852,985.62
其中：营业成本	注释 32	80,629,175.09	102,422,797.07
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	注释 33	284,781.47	293,046.91
销售费用	注释 34	782,555.91	910,642.02
管理费用	注释 35	3,444,979.78	3,198,740.43
研发费用	注释 36	2,974,780.32	2,449,443.10
财务费用	注释 37	670,230.52	578,316.09
其中：利息费用		525,306.41	561,497.05
利息收入		8,238.12	71,465.72
加：其他收益	注释 38	550,861.76	184,909.34
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）	注释 39	-3,576,959.59	-4,499,646.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 40	-99,677.42	-250,588.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,456,925.53	17,104,679.94
加：营业外收入	注释 41	15,931.72	1.55
减：营业外支出	注释 42	107,468.27	19,105.15
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,365,388.98	17,085,576.34
减：所得税费用	注释 43	2,733,980.36	3,969,609.49
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,631,408.62	13,115,966.85

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）		8,631,408.62	13,115,966.85
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		8,631,408.62	13,115,966.85
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		8,631,408.62	13,115,966.85
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		8,631,408.62	13,115,966.85
（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）		0.34	0.58
（二）稀释每股收益（元/股）		0.34	0.58

法定代表人：陆红伟 主管会计工作负责人：岳萍 会计机构负责人：岳萍

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、营业收入	注释 4	103,044,084.86	131,522,991.08
减：营业成本	注释 4	82,851,106.98	103,768,705.19
税金及附加		284,955.68	216,160.81

销售费用		781,755.91	870,939.27
管理费用		3,062,724.98	3,067,397.98
研发费用		2,974,780.32	2,449,443.10
财务费用		668,866.92	375,526.41
其中：利息费用		525,306.41	360,815.93
利息收入		7,730.60	70,818.78
加：其他收益		550,847.54	155,916.36
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）		-3,547,122.16	-4,384,150.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-99,677.42	-231,351.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,323,942.03	16,315,232.73
加：营业外收入		15,931.41	1.55
减：营业外支出		107,468.27	19,105.15
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,232,405.17	16,296,129.13
减：所得税费用		2,362,086.03	3,683,693.46
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,870,319.14	12,612,435.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		6,870,319.14	12,612,435.67
（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		6,870,319.14	12,612,435.67
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		76,411,569.29	124,954,811.49
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			
收到其他与经营活动有关的现金	注释 44	3,099,527.32	223,024.59
经营活动现金流入小计		79,511,096.61	125,177,836.08
购买商品、接受劳务支付的现金		70,034,643.11	149,221,479.79
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		6,166,427.73	6,970,689.69
支付的各项税费		5,246,371.96	1,160,454.58
支付其他与经营活动有关的现金	注释 44	3,506,433.32	5,196,510.00
经营活动现金流出小计		84,953,876.12	162,549,134.06
经营活动产生的现金流量净额		-5,442,779.51	-37,371,297.98
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,384,526.50	3,319,408.52
投资支付的现金			
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		1,384,526.50	3,319,408.52
投资活动产生的现金流量净额		-1,384,526.50	-3,319,408.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			10,013,000.00
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		30,000,000.00	10,000,000.00
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		30,000,000.00	20,013,000.00
偿还债务支付的现金		27,800,000.00	500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		486,743.38	540,857.51
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	注释 44	370,275.15	3,773,849.50
筹资活动现金流出小计		28,657,018.53	4,814,707.01
筹资活动产生的现金流量净额		1,342,981.47	15,198,292.99
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		-5,484,324.54	-25,492,413.51
加：期初现金及现金等价物余额		8,695,742.90	31,500,440.26
六、期末现金及现金等价物余额		3,211,418.36	6,008,026.75

法定代表人：陆红伟

主管会计工作负责人：岳萍

会计机构负责人：岳萍

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		75,576,044.79	110,725,540.09
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,649,005.27	193,384.67
经营活动现金流入小计		79,225,050.06	110,918,924.76

购买商品、接受劳务支付的现金		71,449,417.58	132,706,980.17
支付给职工以及为职工支付的现金		5,680,471.54	6,963,749.69
支付的各项税费		4,811,382.03	1,160,454.58
支付其他与经营活动有关的现金		2,792,420.97	3,714,515.20
经营活动现金流出小计		84,733,692.12	144,545,699.64
经营活动产生的现金流量净额		-5,508,642.06	-33,626,774.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		687,876.09	3,319,408.52
投资支付的现金			1,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			54,826.82
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		687,876.09	4,374,235.34
投资活动产生的现金流量净额		-687,876.09	-4,374,235.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			10,013,000.00
取得借款收到的现金		30,000,000.00	10,000,000.00
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		30,000,000.00	20,013,000.00
偿还债务支付的现金		27,800,000.00	500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		486,743.38	540,857.51
支付其他与筹资活动有关的现金		370,275.15	3,773,849.50
筹资活动现金流出小计		28,657,018.53	4,814,707.01
筹资活动产生的现金流量净额		1,342,981.47	15,198,292.99
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		-4,853,536.68	-22,802,717.23
加：期初现金及现金等价物余额		7,965,842.71	28,463,014.71
六、期末现金及现金等价物余额		3,112,306.03	5,660,297.48

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

无

(二) 财务报表项目附注

江苏凯奥净化科技股份有限公司

2024 年 1-6 月财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

江苏凯奥净化科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为苏州凯奥净化科技有限公司,于 2014 年 1 月 10 日由法人大连凯杰建设有限公司和自然人陆红伟共同发起设立的有限责任公司。公司设立时注册资本为人民币 400 万元，其中大连凯杰建设有限公司出资 204 万元，占比 51%；陆红伟出资 196 万元，占比 49%。

2018 年 12 月 10 日，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意苏州凯奥净化科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2018]4050 号）批复，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，股份代码：873136，股票简称：凯奥净化。

经过历次增资，截至 2018 年 12 月 31 日，公司股权结构如下：

股东	注册资本（万元）	股本（万元）	持股比例（%）
大连凯杰建设有限公司	306.00	306.00	34.0000
陆红伟	294.00	294.00	32.6667
无锡凯时投资合伙企业（有限合伙）	153.00	153.00	17.0000
昆山锦泽企业管理中心（有限合伙）	147.00	147.00	16.3333
合计	900.00	900.00	100.0000

2022 年 5 月 18 日，根据股东大会决议，公司采取未分配利润转增股本（送股）方式进行权益分派，具体为每 10 股送 15 股，股本放大至 2,250.00 万股，未分配利润减少 1,350.00 万元。本次权益分派后公司股权结构如下：

股东	注册资本（万元）	股本（万元）	持股比例（%）
大连凯杰建设有限公司	765.00	765.00	34.0000
陆红伟	735.00	735.00	32.6667
无锡凯时投资合伙企业（有限合伙）	382.50	382.50	17.0000
昆山锦泽企业管理中心（有限合伙）	367.50	367.50	16.3333
合计	2,250.00	2,250.00	100.0000

2023 年 1 月 13 日，根据股东大会决议，公司定向发行股票 323 万股，其中大连凯杰建设有限公司认购 164.73 万股，占比 51%；陆红伟认购 158.27 万股，占比 49%。本次股票定向发行后公司股权结构

如下：

股东	注册资本（万元）	股本（万元）	持股比例（%）
大连凯杰建设有限公司	929.73	929.73	36.1341
陆红伟	893.27	893.27	34.7171
无锡凯时投资合伙企业（有限合伙）	382.50	382.50	14.8659
昆山锦泽企业管理中心（有限合伙）	367.50	367.50	14.2829
合计	2,573.00	2,573.00	100.0000

2024 年 6 月，公司引进了外部投资者，截至 2024 年 6 月 30 日，公司股权结构如下：

股东	注册资本（万元）	股本（万元）	持股比例（%）
大连凯杰建设有限公司	929.73	929.73	36.1341
陆红伟	773.24	773.24	30.0521
无锡凯时投资合伙企业（有限合伙）	382.50	382.50	14.8659
昆山锦泽企业管理中心（有限合伙）	367.50	367.50	14.2829
其他投资者	120.03	120.03	4.6650
合计	2,573.00	2,573.00	100.0000

本公司累计发行股本总数 2,573.00 万股，注册资本为 2,573.00 万元，注册地址：海安市李堡镇红富路 112 号，法定代表人为陆红伟，实际控制人为王凯，统一社会信用代码为 91320583089382112A，营业期限为 2014-01-10 至无固定期限。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属于金属结构制造和金属门窗制造行业，主要产品或服务为洁净室领域中的隔墙、吊顶、龙骨、门、窗等设备。

公司经营范围：研发、生产、销售、安装与维修钢制和铝制隔间、天花板、无尘室设备、防火门、门窗、风淋室、传递窗；货物及技术的进出口业务。（前述经营项目中法律、行政法规规定前置许可经营、限制经营、禁止经营的除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）许可项目：住宅室内装饰装修；建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；轻质建筑材料制造；轻质建筑材料销售；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；隔热和隔音材料制造；隔热和隔音材料销售；耐火材料生产；耐火材料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

(三) 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 2 户，详见本附注七、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 23 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司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》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、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计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于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。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的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全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当

期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（六） 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的

报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的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。

（2） 处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的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。

2）分步处置子公司

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，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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A.这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B.这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D.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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3） 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4） 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七） 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- (3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 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；
- (2) 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；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 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。

本公司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，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，本公司全额确认该损失。

本公司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，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，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(十) 金融工具

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的

非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行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。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融

资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

- 1） 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2） 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。
- 3） 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1）类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1） 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1） 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2） 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2） 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1） 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则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。

（2） 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3） 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1） 未保留对该金融资产控制的，则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。

2） 保留了对该金融资产控制的，则按照其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。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1） 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1） 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2） 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

（2） 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1） 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2） 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失

准备、确认预期信用损失及其变动：

（1） 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2） 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3） 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1） 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2） 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3） 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司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；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十一) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑汇票组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备

其他承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分	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期计量坏账准备
--------	--------------	-------------------------------------

(十二) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险组合	应收合并范围内关联方款	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
账龄分析组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

(十三) 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

(十四) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险组合	应收合并范围内关联方款项、应收出口退税	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
账龄分析组合	其他应收款项	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

(十五) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过

程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、库存商品、发出商品等。

2. 存货的计价方法

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。

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. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

(十六) 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(十)6.金融工具减值。

(十七) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资,具体会计政策详见本附注(五)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本;发行或取得自身权益工具时发生的交易费用,可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算,并按照初始投资成本计价,追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1） 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业

外收入。

（2） 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，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》的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在改按成本法核算时转入当期损益。

（3） 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《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之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4） 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5） 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

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，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

（2）在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十八） 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1） 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2） 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3） 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4） 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1） 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	20	5.00	4.75
机器设备	直线法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	直线法	5	5.00	19.00
电子设备及其他	直线法	3-5	5.00	19.00-31.67

（2） 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3） 固定资产处置

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。

（十九） 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发

生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用

停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十一） 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，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. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

(二十二) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50	受益期
软件	3	受益期

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2） 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

（1）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；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

（4）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；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十三) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十四) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十五) 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。

(二十六) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(二十七) 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 直接销售洁净室产品
- (2) 销售产品并提供洁净室系统工程服务

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。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

公司有两大业务板块，一是销售洁净室产品，二是销售产品同时提供安装服务。各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

（1）销售洁净室产品

本公司洁净室产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务，在客户签收、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

（2）销售产品同时提供安装服务

本公司销售产品同时提供安装服务业务属于在某一时点履行的履约义务，在完成安装服务并由客户验收、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

（二十八） 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于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作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

(二十九) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或

与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见附注五、注释 28.递延收益。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

本公司对政府补助的会计处理方法采用总额法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关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费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助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支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(三十) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限,确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是,同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认:(1)该交易不是企业合并;(2)交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,同时满足下列条件的,确认相应的递延所得税资产:暂时性差异在可预见的未来很可能转回,且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括:

(1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异;

(2) 非企业合并形成的交易或事项,且该交易或事项发生时既不影响会计利润,也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)所形成的暂时性差异;

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

3. 同时满足下列条件时,将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

(1) 企业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) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十一) 租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

（1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

（2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

（3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十一）和（二十六）。

（三十二） 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期主要会计政策未发生变更。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率%	备注
增值税	销售货物	13	
	提供安装服务	9	
	其他应税销售服务行为	6	
	简易计税方法	3	
城市维护建设税	实缴流转税税额	5	
企业所得税	应纳税所得额	25	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率%
本公司	25
湖北凯奥净化科技有限公司	20
昆山凯奥机电安装工程有限公司	25

(二) 税收优惠政策及依据

根据《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)、《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的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号) 规定：自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业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。自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业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。本公司之子公司湖北凯奥净化科技有限公司本期符合标准，享受上述税收优惠政策。

五、 合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2024 年 6 月 30 日，期初指 2024 年 1 月 1 日，上期期末指 2023 年 12 月 31 日)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		2,830.00
银行存款	3,211,418.36	8,692,912.90
其他货币资金		2,557,847.74
合计	3,211,418.36	11,253,590.64

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金		2,557,847.74
合计		2,557,847.74

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,679,389.63	35,348,163.84
商业承兑汇票	2,332,257.21	
合计	9,011,646.84	35,348,163.84

2. 应收票据坏账准备分类列示

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（%）	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	9,056,931.50	100.00	45,284.66	0.50	9,011,646.84
其中：其他承兑汇票	9,056,931.50	100.00	45,284.66	0.50	9,011,646.84
合计	9,056,931.50	100.00	45,284.66	0.50	9,011,646.84

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（%）	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	35,525,792.80	100.00	177,628.96	0.50	35,348,163.84
其中：其他承兑汇票	35,525,792.80	100.00	177,628.96	0.50	35,348,163.84

合计	35,525,792.80	100.00	177,628.96	0.50	35,348,163.84
----	---------------	--------	------------	------	---------------

3. 按组合计提坏账准备的应收票据

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
其他承兑汇票	9,056,931.50	45,284.66	0.50
合计	9,056,931.50	45,284.66	0.50

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收票据						
按组合计提坏账准备的应收票据	177,628.96	-132,344.30				45,284.66
其中：其他承兑汇票	177,628.96	-132,344.30				45,284.66
合计	177,628.96	-132,344.30				45,284.66

5. 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	4,800,000.00
合计	4,800,000.00

6. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

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	3,427,780.54	1,912,954.40
商业承兑汇票		2,143,977.10
合计	3,427,780.54	4,056,931.50

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	98,086,161.74	128,352,382.91
1—2年	47,761,001.25	21,791,251.09
2—3年	13,896,244.96	11,165,424.87
3—4年	3,064,843.02	548,776.79
4—5年	296,268.79	1,178,514.53
5年以上	2,625,333.14	1,516,068.64
小计	165,729,852.90	164,552,418.83

减：坏账准备	18,244,051.38	14,679,640.38
合计	147,485,801.52	149,872,778.45

2. 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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	165,729,852.90	100.00	18,244,051.38	11.01	147,485,801.52
其中：账龄分析组合	165,729,852.90	100.00	18,244,051.38	11.01	147,485,801.52
合计	165,729,852.90	100.00	18,244,051.38	11.01	147,485,801.52

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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	164,552,418.83	100.00	14,679,640.38	8.92	149,872,778.45
其中：账龄分析组合	164,552,418.83	100.00	14,679,640.38	8.92	149,872,778.45
合计	164,552,418.83	100.00	14,679,640.38	8.92	149,872,778.45

3. 按组合计提坏账准备的应收账款

账龄分析组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	98,086,161.74	4,904,308.09	5.00
1—2 年	47,761,001.25	4,776,100.12	10.00
2—3 年	13,896,244.96	4,168,873.49	30.00
3—4 年	3,064,843.02	1,532,421.51	50.00
4—5 年	296,268.79	237,015.03	80.00
5 年以上	2,625,333.14	2,625,333.14	100.00
合计	165,729,852.90	18,244,051.38	

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款						

按组合计提坏账准备的应收账款	14,679,640.38	3,564,411.00				18,244,051.38
其中：账龄分析组合	14,679,640.38	3,564,411.00				18,244,051.38
合计	14,679,640.38	3,564,411.00				18,244,051.38

5. 本期无实际核销的应收账款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
大连凯杰建设有限公司	18,892,943.23	11.40	946,547.16
中建三局集团有限公司	18,370,628.57	11.08	970,431.51
昆山亚巨净化科技有限公司	15,620,784.79	9.43	782,970.31
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	10,425,149.53	6.29	2,827,544.86
江苏百科建筑工程有限公司	9,598,491.47	5.79	924,020.95
合计	72,907,997.59	43.99	6,451,514.79

注释4. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	9,656,171.68	3,729,312.87
合计	9,656,171.68	3,729,312.87

于 2024 年 6 月 30 日，本公司认为所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，因此未计提减值准备。

注释5. 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	2,507,945.67	100.00	4,929,507.11	99.47
1 至 2 年			1,598.35	0.03
3 年以上			24,888.00	0.50
合计	2,507,945.67	100.00	4,955,993.46	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
上海汉司实业有限公司	303,433.63	12.10	2023 年	预付货款，尚未到货
江苏耀鑫金属制品有限公司	242,208.38	9.66	2023 年	预付货款，尚未到货

南京易申高新技术有限公司	200,000.00	7.98	2023 年	预付服务费，尚未完成
江阴市煜辉新科技有限公司	132,500.00	5.28	2023 年	预付货款，尚未到货
苏州祥妙建筑工程有限公司	128,770.20	5.13	2023 年	预付工程款，尚未完成
合计	1,006,912.21	40.15		

注释6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,590,927.68	627,530.98
合计	1,590,927.68	627,530.98

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	1,130,699.59	500,529.67
1—2 年	500,529.67	105,892.21
2—3 年	83,482.21	19,085.87
3—4 年	19,085.87	61,529.40
4—5 年	61,529.40	63,000.00
5 年以上	73,000.00	10,000.00
小计	1,868,326.74	760,037.15
减：坏账准备	277,399.06	132,506.17
合计	1,590,927.68	627,530.98

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	1,295,954.05	526,078.16
备用金	406,719.40	204,719.40
其他	165,653.29	29,239.59
小计	1,868,326.74	760,037.15
减：坏账准备	277,399.06	132,506.17
合计	1,590,927.68	627,530.98

3. 按金融资产减值三阶段披露

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
第一阶段	1,868,326.74	277,399.06	1,590,927.68	760,037.15	132,506.17	627,530.98

合计	1,868,326.74	277,399.06	1,590,927.68	760,037.15	132,506.17	627,530.98
----	--------------	------------	--------------	------------	------------	------------

4. 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（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,868,326.74	100.00	277,399.06	14.85	1,590,927.68
其中：账龄分析组合	1,868,326.74	100.00	277,399.06	14.85	1,590,927.68
合计	1,868,326.74	100.00	277,399.06	14.85	1,590,927.68

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（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	760,037.15	100.00	132,506.17	17.43	627,530.98
其中：账龄分析组合	760,037.15	100.00	132,506.17	17.43	627,530.98
合计	760,037.15	100.00	132,506.17	17.43	627,530.98

5. 按组合计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,130,699.59	56,534.98	5.00
1—2 年	500,529.67	50,052.97	10.00
2—3 年	13,482.21	4,044.66	30.00
3—4 年	89,085.87	44,542.93	50.00
4—5 年	61,529.40	49,223.52	80.00
5 年以上	73,000.00	73,000.00	100.00
合计	1,868,326.74	277,399.06	

6. 其他应收款坏账准备计提情况

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	132,506.17			132,506.17

期初余额在本期				
—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	144,892.89			144,892.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	277,399.06			277,399.06

7. 本期无实际核销的其他应收款

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
中建三局集团有限公司	保证金及押金	1,033,074.16	1 年以内/ 1-2 年	55.30	63,092.42
李有明	备用金	174,719.40	1-2 年/ 3-4 年	9.35	46,192.52
宋光磊	备用金	100,000.00	1 年以内	5.35	5,000.00
阳谷润天钢结构工程有限公司	保证金及押金	61,000.00	1-2 年	3.26	6,100.00
昆山锦旺塑胶电子有限公司	保证金及押金	60,000.00	5 年以上	3.21	60,000.00
合计		1,428,793.56		76.47	180,384.94

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	10,737,970.68	161,212.40	10,576,758.28	13,148,759.22	161,212.40	12,987,546.82
在产品	383,525.92		383,525.92	169,641.46		169,641.46
库存商品	2,002,163.59	73,352.42	1,928,811.17	2,809,623.37	73,352.42	2,736,270.95
委托加工物资	119,315.12		119,315.12			
周转材料	226,607.39		226,607.39	150,952.39		150,952.39
项目存货	34,370,483.86		34,370,483.86	49,887,936.67		49,887,936.67
合计	47,840,066.56	234,564.82	47,605,501.74	66,166,913.11	234,564.82	65,932,348.29

2. 存货跌价准备

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	161,212.40						161,212.40

库存商品	73,352.42						73,352.42
合计	234,564.82						234,564.82

注释8. 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
合同结算	8,526,677.01	665,586.61	7,861,090.40	6,671,219.38	565,909.19	6,105,310.19
合计	8,526,677.01	665,586.61	7,861,090.40	6,671,219.38	565,909.19	6,105,310.19

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
合同结算	565,909.19	99,677.42				665,586.61
合计	565,909.19	99,677.42				665,586.61

注释9. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	852,777.02	1,079,360.02
合计	852,777.02	1,079,360.02

注释10. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	36,146,848.86	37,377,134.72
固定资产清理		
合计	36,146,848.86	37,377,134.72

固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	22,709,760.53	22,664,324.08	2,051,783.91	1,271,719.49	48,697,588.01
2. 本期增加金额		696,973.44			696,973.44
购置		696,973.44			696,973.44
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	22,709,760.53	23,361,297.52	2,051,783.91	1,271,719.49	49,394,561.45

二、 累计折旧					
1. 期初余额	4,102,024.19	5,486,046.17	959,197.49	773,185.44	11,320,453.29
2. 本期增加金额	539,879.80	1,062,378.74	170,181.58	154,819.18	1,927,259.30
本期计提	539,879.80	1,062,378.74	170,181.58	154,819.18	1,927,259.30
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	4,641,903.99	6,548,424.91	1,129,379.07	928,004.62	13,247,712.59
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	18,067,856.54	16,812,872.61	922,404.84	343,714.87	36,146,848.86
2. 期初账面价值	18,607,736.34	17,178,277.91	1,092,586.42	498,534.05	37,377,134.72

2. 期末无暂时闲置的固定资产

3. 期末无通过经营租赁租出的固定资产

4. 期末无未办妥产权证书的固定资产

注释11. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	761,889.35	81,238.94
合计	761,889.35	81,238.94

1. 在建工程情况

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
机器设备	761,889.35		761,889.35	81,238.94		81,238.94
合计	761,889.35		761,889.35	81,238.94		81,238.94

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
机器设备	81,238.94	680,650.41			761,889.35
合计	81,238.94	680,650.41			761,889.35

注释12. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,439,268.81	1,439,268.81
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,439,268.81	1,439,268.81
二、累计折旧		
1. 期初余额	293,011.76	293,011.76
2. 本期增加金额	359,817.18	359,817.18
本期计提	359,817.18	359,817.18
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	652,828.94	652,828.94
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	786,439.87	786,439.87
2. 期初账面价值	1,146,257.05	1,146,257.05

注释13. 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	6,687,945.00	374,837.37	7,062,782.37
2. 本期增加金额		6,902.65	6,902.65
购置		6,902.65	6,902.65
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	6,687,945.00	381,740.02	7,069,685.02
二、累计摊销			
1. 期初余额	635,355.02	127,678.59	763,033.61
2. 本期增加金额	66,879.47	60,882.38	127,761.85
本期计提	66,879.47	60,882.38	127,761.85
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	702,234.49	188,560.98	890,795.46
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	5,985,710.51	193,179.04	6,178,889.56
2. 期初账面价值	6,052,589.98	247,158.78	6,299,748.76

注释14. 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	120,000.00		30,000.00		90,000.00
合计	120,000.00		30,000.00		90,000.00

注释15. 递延所得税资产和递延所得税负债

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
信用减值准备	18,468,145.35	4,617,036.34	14,889,643.71	3,722,410.93
资产减值准备	900,151.43	225,037.86	800,474.01	200,118.50
政府补助	2,985,003.82	746,250.95	3,018,355.84	754,588.96
租赁负债	731,512.07	182,878.02	1,087,925.57	271,981.39
内部交易未实现利润	1,163,230.23	290,807.56	2,515,578.70	628,894.68
合计	24,248,042.90	6,062,010.73	22,311,977.83	5,577,994.46

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
固定资产加速折旧	3,764,928.09	941,232.02	4,116,616.76	1,029,154.19
使用权资产	786,439.87	196,609.97	1,146,257.05	286,564.27
合计	4,551,367.96	1,137,841.99	5,262,873.81	1,315,718.46

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
信用减值准备	98,589.75	100,131.80
可抵扣亏损	1,190,128.42	1,189,776.14
合计	1,288,718.17	1,289,907.94

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2025	53,809.55	72,780.42	

2026	670,048.68	670,048.68	
2027	465,586.51	446,947.04	
2028	683.68		
合计	1,190,128.42	1,189,776.14	

注释16. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	640,000.00		640,000.00	240,000.00		240,000.00
合计	640,000.00		640,000.00	240,000.00		240,000.00

注释17. 短期借款

项目	期末余额	期初余额
保证/质押借款	10,000,000.00	10,000,000.00
信用借款	22,200,000.00	20,000,000.00
未到期应付利息	24,701.37	30,182.78
合计	32,224,701.37	30,030,182.78

说明：2024 年 3 月 22 日，本公司与中国银行股份有限公司海安支行签订编号为“2024 年中银借字 497895394001”流动资金借款合同。借款金额人民币 1,000 万元，借款期限为 2024 年 3 月 22 日至 2025 年 3 月 21 日，本公司以 3 项专利进行质押，公司法定代表人陆红伟提供保证担保。

注释18. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,026,574.61	23,269,595.74
合计	5,026,574.61	23,269,595.74

本期末无已到期未支付的应付票据。

注释19. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付经营性材料款	80,742,065.56	100,225,451.16
应付服务费	4,582,450.05	4,835,609.01
应付工程设备款	13,121,777.83	13,115,576.85
合计	98,446,293.44	118,176,637.02

账龄超过一年的重要应付账款

无。

注释20. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	13,773,465.81	30,060,771.82
合计	13,773,465.81	30,060,771.82

注释21. 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
短期薪酬	1,871,500.92	5,484,741.90	5,679,978.59	1,676,264.23
离职后福利-设定提存计划		463,362.07	463,362.07	
辞退福利		23,087.07	23,087.07	
合计	1,871,500.92	5,971,191.04	6,166,427.73	1,676,264.23

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
工资、奖金、津贴和补贴	1,867,341.81	4,659,610.50	4,853,548.02	1,673,404.29
职工福利费		328,573.49	328,573.49	
社会保险费		257,558.69	257,558.69	
其中：基本医疗保险费		237,572.56	237,572.56	
工伤保险费		19,986.13	19,986.13	
住房公积金		214,056.00	214,056.00	
工会经费和职工教育经费	4,159.11	24,943.22	26,242.39	2,859.94
合计	1,871,500.92	5,484,741.90	5,679,978.59	1,676,264.23

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
基本养老保险		448,791.84	448,791.84	
失业保险费		14,570.23	14,570.23	
合计		463,362.07	463,362.07	

注释22. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	7,140,703.89	8,022,073.90
企业所得税	1,829,381.29	918,385.56

个人所得税	-11.46	6,850.54
城市维护建设税	5,343.75	56,508.25
房产税	53,178.77	53,178.77
土地使用税	5,030.81	5,030.81
教育费附加	5,343.75	54,139.69
印花税	3,428.58	36,369.99
合计	9,042,399.38	9,152,537.51

注释23. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	325,003.74	187,817.44
合计	325,003.74	187,817.44

其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
关联方往来款	105,474.11	105,474.11
应付费用及其他	219,529.63	82,343.33
合计	325,003.74	187,817.44

2. 期末无账龄超过一年的重要其他应付款

注释24. 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	731,512.07	719,019.48
合计	731,512.07	719,019.48

注释25. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	43,668.63	22,479.50
已背书未到期票据未能终止确认	9,056,931.50	14,204,950.00
合计	9,100,600.13	14,227,429.50

注释26. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	740,550.30	1,110,825.45

减：未确认融资费用	9,038.23	22,899.88
小计	731,512.07	1,087,925.57
减：一年内到期的租赁负债	731,512.07	719,019.48
合计		368,906.09

注释27. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	3,018,355.84		33,352.02	2,985,003.82	详见表 1
合计	3,018,355.84		33,352.02	2,985,003.82	

1. 与政府补助相关的递延收益

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
南通项目落户补偿资金	3,018,355.84			33,352.02			2,985,003.82	与资产相关
合计	3,018,355.84			33,352.02			2,985,003.82	

说明：南通项目落户补偿资金系根据项目落户协议，本公司于 2019 年 6 月收到海安县李堡镇拨款 333.52 万元，该拨款属于与资产相关的政府补助，自补助资产达到预定可使用状态起，按资产折旧进度摊销，本期摊销 33,352.02 元。

注释28. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	25,730,000.00						25,730,000.00

注释29. 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	7,141,657.20			7,141,657.20
合计	7,141,657.20			7,141,657.20

注释30. 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	6,399,209.57			6,399,209.57
合计	6,399,209.57			6,399,209.57

注释31. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	58,077,423.30	46,716,755.56
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-4,403,180.62
调整后期初未分配利润	58,077,423.30	42,313,574.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	8,631,408.62	17,276,281.94
减：提取法定盈余公积		1,512,433.58
期末未分配利润	66,708,831.92	58,077,423.30

注释32. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	103,315,999.27	80,629,175.09	131,454,426.11	102,422,797.07
其他业务	53,204.60		68,564.97	
合计	103,369,203.87	80,629,175.09	131,522,991.08	102,422,797.07

注释33. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	69,999.81	40,439.74
教育费附加	62,593.68	32,829.02
房产税	106,357.54	112,614.80
土地使用税	10,061.62	9,858.60
车船使用税	2,940.00	96,236.69
印花税	32,828.82	1,020.00
其他		48.06
合计	284,781.47	293,046.91

注释34. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	315,020.99	415,998.88
业务宣传费	23,981.13	
业务招待费	7,552.80	
邮电费	30,678.30	
差旅费	21,263.83	19,723.17
办公费	17,838.91	
维修费用	256,464.16	62,597.64
售后服务费	54,522.28	323,850.75
其他	55,233.51	88,471.58
合计	782,555.91	910,642.02

注释35. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,590,377.66	1,561,763.62
中介机构费及服务费	680,141.22	624,860.24
折旧摊销费	350,386.46	155,855.37
办公及租赁费	258,563.23	197,566.08
差旅费及业务招待费	223,925.34	268,295.57
保险费	40,743.13	
垃圾处理费	43,000.00	
残疾人就业保障金	59,084.46	
其他费用	198,758.28	390,399.55
合计	3,444,979.78	3,198,740.43

注释36. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	899,469.29	803,373.74
直接投入	1,948,485.66	1,602,008.64
折旧与摊销	88,408.99	34,960.72
水电费	13,448.40	
其他	24,967.98	9,100.00
合计	2,974,780.32	2,449,443.10

注释37. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	525,306.41	561,497.05
减：利息收入	8,238.12	71,465.72
银行手续费	153,162.23	88,284.76
合计	670,230.52	578,316.09

注释38. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	548,352.02	182,152.02
个税手续费返还	2,509.74	1,073.37
其他		1,683.95
合计	550,861.76	184,909.34

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
南通项目落户补偿资金	33,352.02	33,352.02	与资产相关
海安市李堡镇财政局补贴收入	20,000.00		与收益相关
海安市李堡镇财政局李堡镇经济发展局 2022 年工业奖励兑现	45,000.00		与收益相关
财政局一企一策兑换奖励	450,000.00	136,800.00	与收益相关
其他政府补助		12,000.00	与收益相关
合计	548,352.02	182,152.02	

注释39. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-3,576,959.59	-4,499,646.64
合计	-3,576,959.59	-4,499,646.64

注释40. 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	-99,677.42	-250,588.22
合计	-99,677.42	-250,588.22

注释41. 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
其他	15,931.72	1.55	15,931.72
合计	15,931.72	1.55	15,931.72

注释42. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
滞纳金	595.27		595.27
非正常损失	42,022.51		42,022.51
捐赠支出	32,000.00	16,284.09	32,000.00
其他	32,850.49	2,821.06	32,850.49
合计	107,468.27	19,105.15	107,468.27

注释43. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,395,873.10	4,926,498.49
递延所得税费用	-661,892.74	-956,889.00
合计	2,733,980.36	3,969,609.49

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	11,365,388.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,841,347.24
子公司适用不同税率的影响	-162,376.73
调整以前期间所得税的影响	777,495.82
不可抵扣的成本、费用和损失影响	21,423.70
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	-214.59
研发加计扣除的影响	-743,695.08
所得税费用	2,733,980.36

注释44. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行利息收入	8,238.12	71,465.72
其他收益和营业外收入收到现金	533,441.46	151,558.87
保证金到期	2,557,847.74	
合计	3,099,527.32	223,024.59

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用中付现	2,636,687.56	3,865,974.07
往来款及其他	869,745.76	1,330,535.93
合计	3,506,433.32	5,196,510.00

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
关联方还款		3,773,849.50
支付租赁负债本金利息	370,275.15	
合计	370,275.15	3,773,849.50

注释45. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	8,631,408.62	13,115,966.85
加：信用减值损失	3,576,959.59	4,499,646.64
资产减值准备	99,677.42	250,588.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,927,259.30	1,709,092.52
使用权资产折旧	359,817.18	143,277.66
无形资产摊销	127,761.85	106,174.95
长期待摊费用摊销	30,000.00	30,000.00
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)		2,820.51
财务费用(收益以“－”号填列)	525,306.41	561,497.05
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-484,016.27	-859,727.76
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-177,876.47	-97,161.24
存货的减少(增加以“－”号填列)	18,326,846.55	-45,526,494.11
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-1,790,406.78	-41,646,285.28
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-36,595,516.91	30,339,306.01
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-5,442,779.51	-37,371,297.98
(2) 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	3,211,418.36	6,008,026.75
减：现金的期初余额	8,695,742.90	31,500,440.26
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-5,484,324.54	-25,492,413.51

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,211,418.36	8,695,742.90
其中：库存现金		2,830.00
可随时用于支付的银行存款	3,211,418.36	8,692,912.90
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、期末现金及现金等价物余额	3,211,418.36	8,695,742.90

其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		
-----------------------------	--	--

注释46. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
应收票据	4,800,000.00	质押给银行开具应付票据
应收款项融资	6,226,574.61	质押给银行开具应付票据
合计	11,026,574.61	

注释47. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	548,352.02	548,352.02	详见本附注、注释 38
合计	548,352.02	548,352.02	

六、 合并范围的变更

本期合并范围未发生变更。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
湖北凯奥净化科技有限公司	黄冈市	黄冈市	生产、销售	100.00		设立
昆山凯奥机电安装工程有限公司	苏州市	苏州市	工程、安装及维修	100.00		设立

八、 与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。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、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，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) 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。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2024 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	减值准备
应收票据	9,056,931.50	45,284.66
应收账款	165,729,852.90	18,244,051.38
其他应收款	1,868,326.74	277,399.06
合计	176,655,111.14	18,566,735.10

(二) 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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面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。截止 2024 年 6 月 30 日，本公司金融负债和表外担保项目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	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	32,224,701.37				32,224,701.37
应付票据	5,026,574.61				5,026,574.61
应付账款	98,446,293.44				98,446,293.44
其他应付款	325,003.74				325,003.74
合计	136,022,573.16				136,022,573.16

(三) 市场风险

1. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是提前偿还借款的安排来降低利率风险。

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司无以浮动利率计算的借款。

九、 公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2024 年 6 月 30 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项和一年内到期的非流动负债。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、 关联方及关联交易

(一) 本企业的控股股东情况

控股股东名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的持股 比例(%)	对本公司的表决 权比例(%)
大连凯杰建设有限公司	大连市	工程建筑	15,000.00	36.1341	36.1341

说明：大连凯杰建设有限公司直接持有本公司 36.1341%的股份，同时，股东无锡凯时投资合伙企业（有限合伙）与大连凯杰建设有限公司签署了《投票权委托协议》，无锡凯时投资合伙企业（有限合伙）将其持有的本公司 14.8659%股份对应的股东权利，包括股东提案权、股东大会表决权、董事监事提名权及表决权授权委托大连凯杰建设有限公司行使，大连凯杰建设有限公司依其所享有的表决权足以对股东大会的决议产生重大影响，故大连凯杰建设有限公司为公司的控股股东。大连凯杰建设有限公司系自然人王凯独资的公司，王凯持有大连凯杰建设有限公司 100%的股份，且 2023 年 11 月，王凯通过入伙协议方式持有昆山锦泽企业管理中心（有限合伙）1 万元份额，并担任昆山锦泽企业管理中心（有限合伙）执行事务合伙人，协议完成后，王凯合计拥有江苏凯奥净化科技股份有限公司权益为 16,797,300 股，占

公司总股本 65.2829%，故本公司实际控制人为王凯。

(二) 本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
陆红伟	董事、总经理、法定代表人、持股 5%以上的股东
李楠	董事
张卫祥	董事
朱华忠	董事、副总经理
刘东升	监事会主席
叶全荣	监事
王月凤	职工代表监事
岳萍	财务负责人
盛程程	董事会秘书
昆山锦泽企业管理中心（有限合伙）	持股 5%以上的股东
无锡凯时投资合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上的股东
大连凯杰建筑设计院有限公司	实际控制人控制的企业
大连凯杰国际（工程）咨询监理有限公司	实际控制人控制的企业
青岛凯杰清合建设有限公司	实际控制人控制的企业
昆山翰盈辉贸易有限公司	公司总经理控制的企业

(四) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
大连凯杰建设有限公司	洁净室产品的销售与安装	21,027,275.59	27,240,940.01
青岛凯杰清合建设有限公司	洁净室产品的销售与安装		619,673.80
合计		21,027,275.59	27,860,613.81

3. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陆红伟	10,000,000.00	2025 年 3 月 22 日	2028 年 3 月 21 日	否

关联担保情况说明：

2024 年 3 月 22 日，本公司与中国银行股份有限公司海安支行签订编号为“2024 年中银借字 497895394001”流动资金借款合同。借款金额人民币 1,000 万元，借款期限为 2024 年 3 月 22 日至 2025 年 3 月 21 日，本公司以 3 项专利进行质押，公司法定代表人陆红伟提供保证担保。

4. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	大连凯杰建设有限公司	18,892,943.23	946,547.16	17,447,230.56	881,511.53
	青岛凯杰清合建设有限公司	1,395,311.64	139,531.16	1,395,311.64	69,765.58
合同资产					
	大连凯杰建设有限公司	1,234,519.51	79,644.37	1,041,019.51	69,969.37
	青岛凯杰清合建设有限公司	14,828.10	741.41	14,828.10	741.41
其他应收款					
	朱华忠	15,000.00	1,500.00	15,000.00	1,500.00
	昆山锦泽企业管理中心（有限合伙）	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款			
	朱华忠		1,952.00
	盛程程	105,474.11	105,474.11
合同负债			
	大连凯杰建设有限公司	872,451.59	2,087,398.79

十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十三、 其他重要事项说明

本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十四、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	93,705,981.28	124,857,777.54
1—2 年	48,008,028.42	21,791,251.09
2—3 年	13,896,244.96	11,136,424.87
3—4 年	3,064,843.02	548,776.79
4—5 年	296,268.79	1,142,724.78
5 年以上	2,526,743.39	1,453,268.64
小计	161,498,109.86	160,930,223.71
减：坏账准备	17,885,199.96	14,351,174.30
合计	143,612,909.90	146,579,049.41

2. 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（%）	
单项计提坏账准备的 应收账款					
按组合计提坏账准备的 应收账款	161,498,109.86	100.00	17,885,199.96	11.07	143,612,909.90
其中：无风险组合	1,072,080.15	0.66			1,072,080.15
账龄分析组合	160,426,029.71	99.34	17,885,199.96	11.15	142,540,829.75
合计	161,498,109.86	100.00	17,885,199.96	11.07	143,612,909.90

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（%）	

单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	160,930,223.71	100.00	14,351,174.30	8.92	146,579,049.41
其中：无风险组合	1,072,080.15	0.67			1,072,080.15
账龄分析组合	159,858,143.56	99.33	14,351,174.30	8.98	145,506,969.26
合计	160,930,223.71	100.00	14,351,174.30	8.92	146,579,049.41

3. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄分析组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	92,880,928.30	4,644,046.41	5.00
1—2 年	47,761,001.25	4,776,100.13	10.00
2—3 年	13,896,244.96	4,168,873.49	30.00
3—4 年	3,064,843.02	1,532,421.51	50.00
4—5 年	296,268.79	237,015.03	80.00
5 年以上	2,526,743.39	2,526,743.39	100.00
合计	160,426,029.71	17,885,199.96	

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款						
按组合计提坏账准备的应收账款	14,351,174.30	3,534,025.66				17,885,199.96
其中：账龄分析组合	14,351,174.30	3,534,025.66				17,885,199.96
合计	14,351,174.30	3,534,025.66				17,885,199.96

5. 本期无实际核销的应收账款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
大连凯杰建设有限公司	18,610,267.79	11.52	930,513.39
中建三局集团有限公司	18,370,628.57	11.38	970,431.51
昆山亚巨净化科技有限公司	15,620,784.79	9.67	782,970.31
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	10,425,149.53	6.46	2,827,544.86
江苏百科建筑工程有限公司	9,598,491.47	5.94	924,020.95

合计	72,625,322.15	44.97	6,435,481.02
----	---------------	-------	--------------

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,587,087.94	627,530.98
合计	1,587,087.94	627,530.98

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,126,557.76	500,529.67
1—2 年	500,529.67	105,892.21
2—3 年	83,482.21	19,085.87
3—4 年	19,085.87	61,529.40
4—5 年	61,529.40	63,000.00
5 年以上	73,000.00	10,000.00
小计	1,864,184.91	760,037.15
减：坏账准备	277,096.97	132,506.17
合计	1,587,087.94	627,530.98

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	11,900.00	10,000.00
保证金及押金	1,347,954.05	526,078.16
备用金及其他	504,330.86	223,958.99
小计	1,864,184.91	760,037.15
减：坏账准备	277,096.97	132,506.17
合计	1,587,087.94	627,530.98

3. 按金融资产减值三阶段披露

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
第一阶段	1,864,184.91	277,096.97	1,587,087.94	760,037.15	132,506.17	627,530.98
合计	1,864,184.91	277,096.97	1,587,087.94	760,037.15	132,506.17	627,530.98

4. 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（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,864,184.91	100.00	277,096.97	14.86	1,587,087.94
其中：无风险组合	1,900.00	0.10			1,900.00
账龄分析组合	1,862,284.91	99.90	277,096.97	14.88	1,585,187.94
合计	1,864,184.91	100.00	277,096.97	14.86	1,587,087.94

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（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	760,037.15	100.00	132,506.17	17.43	627,530.98
其中：无风险组合					
账龄分析组合	760,037.15	100.00	132,506.17	17.43	627,530.98
合计	760,037.15	100.00	132,506.17	17.43	627,530.98

5. 按组合计提坏账准备的其他应收款

（1）账龄分析组合

账龄分析组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,124,657.76	56,232.89	5.00
1—2 年	500,529.67	50,052.97	10.00
2—3 年	13,482.21	4,044.66	30.00
3—4 年	89,085.87	44,542.93	50.00
4—5 年	61,529.40	49,223.52	80.00
5 年以上	73,000.00	73,000.00	100.00
合计	1,862,284.91	277,096.97	

6. 其他应收款坏账准备计提情况

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	132,506.17			132,506.17
期初余额在本期				
—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	144,590.80			144,590.80
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	277,096.97			277,096.97

7. 本期无实际核销的其他应收款

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
中建三局集团有限公司	保证金及押金	1,033,074.16	1 年以内 /1-2 年	55.42	63,092.42
李有明	备用金	174,719.40	1-2 年/ 3-4 年	9.37	46,192.52
宋光磊	备用金	100,000.00	1 年以内	5.36	5,000.00
阳谷润天钢结构工程有限公司	保证金及押金	61,000.00	1-2 年	3.27	6,100.00
昆山锦旺塑胶电子有限公司	保证金及押金	60,000.00	5 年以上	3.22	60,000.00
合计		1,428,793.56		76.64	180,384.94

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,500,000.00		1,500,000.00	1,500,000.00		1,500,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	1,500,000.00		1,500,000.00	1,500,000.00		1,500,000.00

对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	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
昆山凯奥机电安装工程有限公司	500,000.00	500,000.00			500,000.00		
湖北凯奥净化科技有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00			1,000,000.00		
合计	1,500,000.00	1,500,000.00			1,500,000.00		

注释4. 营业收入及营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	102,999,297.96	82,851,106.98	131,454,426.11	103,768,705.19
其他业务	44,786.90		68,564.97	
合计	103,044,084.86	82,851,106.98	131,522,991.08	103,768,705.19

十五、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
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）	548,352.02	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-91,536.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,509.74	
减：所得税影响额	106,639.20	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	352,686.01	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.49	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.14	0.32	0.32

江苏凯奥净化科技股份有限公司
(公章)
二〇二四年八月二十三日

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
非流动性资产处置损益	
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）	548,352.02
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-91,536.55
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,509.74
非经常性损益合计	459,325.21
减：所得税影响数	106,639.20
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	352,686.01

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

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	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	变更用途是否履行必要决策程序
1	2023 年 4 月 24	10,013,000.00	10,013,000.00	否	无	0	不适用

	日						
--	---	--	--	--	--	--	--

募集资金使用详细情况

截至 2024 年 06 月 30 日，公司募集资金使用情况如下：	
项目	金额（元）
募集资金总额	10,013,000.00
加：预支付银行手续费	35.00
减：银行账户服务费及手续费	970.00
加：本年度利息	3299.94
减：本年度使用募集资金金额	10,015,364.94
其中：补充流动资金	10,015,364.94
募集资金余额	0
详见公司于 2024 年 8 月 23 日在全国中小企业股份转让系统（www.neeq.com.cn）披露的《2024 年半年度募集资金存放及实际使用情况的专项报告》（公告编号：2024-017）。	

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