



超纯科技
ULTRAPURE TECHNOLOGY

证券简称：超纯科技

NEEQ：833786

公告编号：2025-021

深圳超纯水科技股份有限公司

Shenzhen Ultrapure Water Technology CO., LTD.



— 年度报告 —

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、公司负责人钱志刚、主管会计工作负责人谢彦华及会计机构负责人（会计主管人员）满瑛保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本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、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应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、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、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
本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第三节	重大事件	24
第四节	股份变动、融资和利润分配	30
第五节	行业信息	36
第六节	公司治理	37
第七节	财务会计报告	43
	附件会计信息调整及差异情况	180

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	董事会办公室

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、超纯科技	指	深圳超纯水科技股份有限公司
主办券商、国投证券	指	国投证券股份有限公司
容诚特普	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
股东大会	指	深圳超纯水科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳超纯水科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳超纯水科技股份有限公司监事会
三会	指	深圳超纯水科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会的统称
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程、章程	指	《深圳超纯水科技股份有限公司章程》
淮安华纯	指	江苏淮安华纯环保设备有限公司
绍兴华纯	指	绍兴华纯再生资源有限公司
绍兴超纯	指	绍兴超纯环保科技有限公司
深圳尼普顿	指	深圳市尼普顿科技有限公司
香港尼普顿	指	香港尼普顿国际环保集团有限公司
智水咨询	指	重庆市智水企业管理咨询合伙企业（有限合伙），系公司2023年员工持股计划之持股平台深圳市智水企业管理咨询合伙企业（有限合伙）更名后全称。
报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
第十一设计研究院	指	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
华润微	指	华润微电子有限公司（688396.SH）
通富微电	指	通富微电子股份有限公司（002156.SZ）
通威	指	通威股份有限公司（600438.SH）
东方日升	指	东方日升新能源股份有限公司（300118.SZ）
士兰微	指	杭州士兰微电子股份有限公司（600460.SH）
天合光能	指	天合光能股份有限公司（688599.SH）
系统集成	指	将组成系统中的分系统采用系统工程的科学方法进行综合汇整，提供系统解决方案、组织实施到组成满足一定功能、最佳性能要求的系统
半导体、泛半导体	指	围绕半导体材料及其产业链内的相关行业，包括集成电路制造、晶圆制造、半导体封装测试、太阳能电池片制造、半导体设备及材料等需要高等级洁净环境的产业领域
晶圆	指	硅半导体集成电路制作所用的硅晶片，形状为圆形，是经过集成电路前工序加工后，形成了电路管芯的硅或其他化合物半导体的圆形单晶片
集成电路	指	把一定数量的常用电子元件，如电阻、电容、晶体管

		等，以及这些元件之间的连线，通过半导体工艺集成在一起的具有特定功能的电路
清洗	指	贯穿半导体制造的重要环节，用于清洗原材料及每个步骤中半成品上可能存在的杂质，避免杂质影响成品质量和下游产品性能

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	深圳超纯水科技股份有限公司		
英文名称及缩写	ShenzhenUltrapureWaterTechnologyCO., LTD.		
	CCKJ		
法定代表人	钱志刚	成立时间	2004年3月24日
控股股东	控股股东为：钱志刚、王军、刘德武（钱志刚、王军、刘德武三人共同签署了《一致行动人协议》，合计持有公司66.44%的股权，共同为公司的控股股东、实际控制人）。	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为：钱志刚、王军、刘德武。一致行动人为：钱志刚、王军、刘德武、智水咨询。
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C制造业-C35专用设备制造业-C359环保、社会公共服务及其他专用设备制造-C3599其他专用设备制造		
主要产品与服务项目	水处理系统；水处理系统维护保养及相关配件、耗材销售；印染碱减量白泥回收利用。		
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	超纯科技	证券代码	833786
挂牌时间	2015年10月20日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	62,000,000
主办券商（报告期内）	国投证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路119号安信金融大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	陶润仙	联系地址	深圳市南山区深圳湾科技生态园10栋B座11楼
电话	0755-26755888	电子邮箱	cchb@upw.cn
传真	0755-26755508		
公司办公地址	深圳市南山区深圳湾科技生态园10栋B座11楼	邮政编码	518000
公司网址	http://www.upw.cn/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91440300760456967M		

注册地址	广东省深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南九道 10 号深圳湾科技生态园 10 栋 B1101-1106		
注册资本（元）	62,000,000	注册情况报告期内是否变更	是

说明：2024 年 1 月 18 日，公司完成 2023 年第一次股票定向发行新增股份登记；2024 年 1 月 19 日起本次定向发行新增股份 2,000,000 股在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让；2024 年 2 月 4 日，公司完成上述注册资本变更工商登记手续及章程备案工作，并取得深圳市市场监督管理局换发的《营业执照》，公司注册资本由 60,000,000.00 元变更为 62,000,000.00 元。

2024 年 1 月 10 日、2024 年 1 月 30 日，公司第五届董事会第四次会议、2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于拟变更公司全称及证券简称的议案》。2024 年 2 月，公司完成全称变更的工商登记手续，取得深圳市市场监督管理局核发的《营业执照》，并按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司证券简称或公司全称变更业务指南》完成公司全称及证券简称变更申请工作。自 2024 年 2 月 29 日起，公司正式在全国中小企业股份转让系统进行公司全称、证券简称的变更，公司全称由“深圳市超纯环保股份有限公司”变更为“深圳超纯水科技股份有限公司”，证券简称由“超纯环保”变更为“超纯科技”，证券代码保持不变。

2024 年 5 月 29 日、2024 年 6 月 17 日，公司第五届董事会第七次会议、2024 年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司搬迁注册地址变更并拟修订公司章程的议案》。2024 年 7 月，公司完成注册地址变更的工商登记手续，取得深圳市市场监督管理局核发的《营业执照》，公司注册地址由深圳市南山区创盛路 1 号康和盛大楼三楼 310-315 变更为广东省深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南九道 10 号深圳湾科技生态园 10 栋 B1101-1106。

鉴于战略规划需要，公司与国投证券协商决定解除持续督导协议并就相关事宜达成一致意见。全国中小企业股份转让系统有限责任公司于 2025 年 4 月 21 日出具了《关于对主办券商和挂牌公司协商一致解除持续督导协议无异议的函》。自 2025 年 4 月 21 日起，公司持续督导主办券商由国投证券变更为开源证券，由开源证券对公司履行持续督导职责。

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1、商业模式

公司是一家专业从事为泛半导体（太阳能光伏、半导体、平板显示等）高科技产业提供超纯水处理系统集成、水处理系统设备生产及销售、绿色循环资源化应用的国家级高新技术企业，具有完整的水处理系统集成和全面的技术服务综合能力，公司凭借自主研发的核心技术、丰富的项目经验、专业的团队、自有的生产研发制造基地，依靠项目建设过程中树立的良好品牌形象以及与客户建立的友好合作关系，结合公司完善的配套服务体系，为客户提供关键系统、专业服务、降本增效等综合服务，实现公司与企业客户双赢。

(1) 公司的主要业务及其用途

1) 水处理系统集成

泛半导体工艺伴随许多种特殊制程，会使用到大量的超纯水，这是完成工艺成果的重要介质，和工艺良率息息相关，公司根据客户工艺需求，为泛半导体产业提供超纯水系统的设计、安装、测试调试服务，已经形成从研发、设计、制造到完整供应链的较强竞争优势。对提高泛半导体行业客户的关键系统国产化率起到有力的促进作用。公司的超纯水处理系统在国内处于领先地位，已经完全具备与国际供应商同台竞争的能力，长期服务国内包括士兰微、华润微、比亚迪、通富微电、通威、天合光能、晶澳、东方日升等泛半导体行业客户。

2) 专业服务

公司在建设投产期，为客户提供制程设备、系统集成及支持设备。在稳定运营期，公司为客户提供包括技改、设备销售、配件综合采购等服务。公司的核心业务紧紧围绕为泛半导体客户提供从前期建设到稳定运营阶段全生命周期的产品和服务。

公司在泛半导体等高端制造业深耕二十余年，积累了丰富的服务经验，对客户的工艺流程、关键设备和运营管理有深刻的理解，并形成快速响应机制，公司具备为客户提供一站式服务的综合能力。

3) 绿色循环资源化应用

公司致力于为客户提供更全面的产品和服务，依托现有水处理业务，在与水处理有关的再生资源循环回收等领域也取得新的突破。已经成功开展了氢氟酸纯化及回用、PTA回收及利用等项目，实现生产洁净化、废物资源化、能源低碳化，为已有客户群体提供更多服务，增加客户的粘性并开拓新客户，以满足下游行业持续增加的需求，进一步提升公司市场占有率。

(2) 公司的经营模式、研发模式、生产模式、销售模式

1) 经营模式

公司以超纯水处理系统业务为切入点，向后端布局废水处理及绿色循环资源化业务，帮助客户实现超纯水的生产、废污水的处理及物料的循环利用三大水处理重点环节。超纯水系统业务服务于下游泛半导体生产线的不同阶段：①为客户新建产线提供超纯水系统及废污水处理及回用的设计、设备制造与现场安装服务；②为客户已建成产线的技术更新、改造与日常运行等需求提供相关服务；③围绕“可持续发展”，针对不同物料循环应用与提纯技术方面进行研究开发，形成减排及资源再利用业务。

2) 研发模式

公司采用自主创新与产学研相结合的研发模式。一方面，注重吸收水处理领域的前沿技术，与天津大学等院校、科研院所合作，深入开展技术研发；另一方面，公司设有研发中心，并配备专职研究人员以水处理为主线进行技术和产品的系列开发，实现技术“产业化”。

3) 生产模式

公司业务以项目为主导，首先通过对客户进行实地考察，协助用户分析其具体的应用需求，并根据客户现场施工工艺及场地条件，为其提供定制化的方案设计，然后根据定制化的设计方案，结合客户水质及场地的实际情况自主研发、自主生产非标准化的设备，再运达客户所在地进行安装调试。待项目完工后，公司亦会安排专人对客户在使用过程中存在的问题进行技术指导并提供相应的售后服务。

4) 销售模式

公司设立有营销中心，负责市场开发及销售，将服务贯穿于售前、售中、售后全过程。对于规模较小的项目或服务合同，通常通过直接提供技术方案满足客户需求，通过议价方式签订合同；对于规模较大的项目或服务合同，一般通过招投标方式获得。公司在全国多地设立有分公司或销售代表处，负责区域性的技术、品牌、产品的推广与销售，逐步扩大国内市场占有份额。

2、经营计划

公司在二十余年的发展过程中，始终秉持以客户为中心的基本理念，尽最大努力持续为客户创造价值，在行业中的良好口碑和专业形象愈加凸显，为公司不断提高各业务领域的渗透率奠定了坚实基础。

2024 年度，面对国内外经营环境不断变化的多重压力和挑战，公司管理层和全体员工紧紧围绕公司年度经营目标，认真组织实施各项工作，以市场营销为导向，以经济效益为中心，公司在承接业务、科技创新、品牌建设等方面保持了良好成绩，力求从成本、技术和品质上维持公司产品的整体竞争力。报告期内，公司主要受益于下游半导体及泛半导体、新型显示等产业发展带来业务需求增长，公司承经营规模进一步扩大，营业收入实现持续增长，盈利能力保持稳健。报告期内，实现营业收入 638,948,004.38 元，同比增长 32.72%；扣除非经常性损益归属于母公司净利润 46,288,723.60 元，同比增长 12.27%。

2025 年，公司持续深耕泛半导体行业并进一步深化现有产品线的深度，并加强在材料及后续运营维护端的业务拓展，助力于公司在半导体产业不同周期阶段，都可以有较平稳的营收和发展。

报告期内，公司重点开展了以下工作：

1、持续深耕半导体行业

2024 年，公司始终聚焦主业，抓住市场机遇，加强国内外市场开拓，积极承接半导体产业项目。公司承接了武汉 12 英寸集成电路纯水系统、合肥 12 吋芯片高端光掩模纯废水系统、珠海先进 12 英寸晶圆级 TSV 立体集成纯水系统、江苏 8 英寸功率半导体超纯水及废水处理系统、湖南 8 英寸功率器件生产线扩产废水处理系统、吉林新型功率半导体器件超纯水系统，进一步巩固公司市场地位。公司将根据市场大环境的局势继续把业务重点锁定在半导体上下游厂（如晶圆/光罩/封装等）掌握发展契机，为公司业务的发展创造新的高峰。

未来芯片行业市场规模持续保持增长，公司将借由良好口碑与市场认同度，积极争取新建项目订单，及持续维护和服务既有的优质客户，利用公司核心竞争力之优势，让客户以最高的性价比的成本，最短的时间获得最稳定的运行环境，提高产能、提升良率，创造最佳利润。

2、持续加强制程设备本土供应链建设

中国新兴产业的上游装备系统和材料有部分依赖进口，尤其是以集成电路为代表的半导体行业。随着美国不断出台和升级对中国半导体产业的制裁，近年在国际局势下公司不得不在资源有限情况下频频超常规进行长交期进口供应件的备货，但交期依然影响交付，公司持续加强制程设备本土供应链的建设，以确保业务连续性并提升交付周期。公司通过自主研发、吸纳专业人才等方式，快速迭代技术水平，创新业务模式，以跟上国产替代的大潮。

3、持续促进提升创新发展能力

公司的发展战略核心是创新发展，公司一直以来积极主动地在经营战略、工艺、技术、产品等方面不断进行创新。公司坚持投入研发推动用户在创新领域的各种对于装备和工艺系统的需求，系统实施的标准化、模块化，既契合项目分期实施和产能提升分步到位，也确保水务系统建成后的投资效益和运行效益。

4、推进落实人才队伍建设

公司继续实施积极的人才战略，为公司高质量发展赋能。为满足业务增长需求，公司将不断加强人才培养和储备、扩大优秀人才队伍、持续完善与企业发展战略高度契合的人力资源体系、健全战略人才引进机制、加速引进经营性关键人才的步伐。

公司未来将更专注人才的培养和训练，由人资部门结合员工职能制定完善的并有针对性的培训计划，往下扎根，夯实基础，为企业创造更良好的业绩口碑、业绩及利润。同时，公司积极开拓国际市场，培养具备国际视野的项目团队，为海外业务的拓展打好基础。

5、借助信息化手段不断提升运营效率

公司通过不断升级信息化管理水平来提升运营效率。公司在满足工艺生产需求的前提下，通过技术进步和管理提升做好提质降耗、节污降碳来保证水系统绿色高质量发展，同时加强工艺端和厂务端的协调，引入人工智能，进行数据的分析和应用，提升系统高效、安全的运行，实现降本增效。公司将持续加大数字化转型的力度，优化业务流程，通过运用 IT 技术打通管理和数据，提高公司的体系管理效率。

(二)行业情况

一、超纯水处理：

超纯水清洗是泛半导体加工制造中的重要介质，公司为泛半导体（半导体集成电路、平板显示、光伏等）、新能源制造等高端产业客户提供超纯水处理系统及整体解决方案，多年来公司坚持以客户需求为中心，持续投入研发和创新，加强前瞻性技术布局与产品技术开发，给与客户最合理的解决方案，不断降低运行成本、降低排放，再生循环使用，实现客户价值最大化及可持续发展。公司力求布局覆盖制程更加广泛、工艺技术完整度更全、先进技术领先度更高等领域。

近年来我国半导体产业规模持续扩容，叠加美国持续限制我国半导体先进制程发展，国内半导体自给率提高将更多依靠国产化，以国内半导体相关头部企业为代表，正持续加大投入力度。同时，AI 驱动消费电子迭代升级，中高端显示面板需求旺盛，新型显示产业头部厂商加速产能布局，新增 OLED 产线投资，进伴随云计算、物联网、大数据、5G/6G、人工智能、产业数字化等新一代信息技术应用，数据中心、无人驾驶等产业发展的驱动，以及我国半导体产业国产化替代进程的不断推进，自给率的不断提升，半导体产业投入将持续加大，新建产能不断增长。同时，新技术、新工艺的不断更新迭代，推动半导体产业的可持续发展，促使半导体产业产线改造及技术升级。伴随半导体产业需求增长和技术升级迭代的演变，超纯水系统行业亦将迎来良好发展。公司牢牢抓住这个机遇，公司力求覆盖更广泛的客户群体、提供更加全面、性价比更高的产品，在未来国家集成电路产业化过程中，成为能够同国外垄断巨头直接竞争的本土供应商。

主要应用领域行业及发展情况如下：

(1) 光伏

随着光伏技术的不断进步，光伏产业将呈现技术多元化的发展趋势，以 TOPCon、BC 和 HJT 为代表的 N 型技术作为新一代光伏技术，凭借高发电量、高效率、更低度电成本等显著优势，迅速占据市场主导地位。光伏新能源先进产能的快速扩建，也将带动超纯水应用领域持续放量。

公司主要为太阳能光伏产业链中的系统及设备提供商，在建设投产期，为客户提供制程设备、系统集成及支持设备。在稳定运营期，为客户提供部件材料与专业服务。公司的核心业务紧紧围绕为光伏厂提供从前期建设到稳定运营阶段全生命周期的产品和服务。随着双碳目标带动终端需求的扩大、技术迭代的加快推进，公司将不断提升技术水平和市场竞争力，继续通过自主研发进一步提高公司产品的竞争力，为客户提供品质一流、性能创新的产品和优质的服务。

(2) 半导体集成电路

我国芯片自给率较低，急需国产替代，以碳化硅（SiC）、氮化镓（GaN）、氧化锌（ZnO）等为代表的第三代半导体也是未来主要增长点之一。第三代半导体由于其具备高击穿电场、高热导率、高电子饱和速率及抗强辐射能力等优异性能，更适用于制作高温、高频、抗辐射及大功率电子器件，在半导体照

明、新一代移动通信、能源互联网、高速轨道交通、新能源汽车、消费类电子等领域有广阔的应用前景。受益于新能源汽车、快充电源、光伏及储能等下游应用领域高速发展，以及大尺寸将成为第三代半导体主要趋势，推动第三代半导体实现高速增长，进而带动洁净室建设投资增加。

2025 年随着行业后续需求持续回暖，业绩“天花板”不断拔高，芯片行业无疑已走出“至暗时刻”，业绩有望持续增长。随着 5G、物联网和云计算等新技术的广泛普及，全球 IC 市场重心逐渐向中国转移。得益于国家政策和资金的大力支持，中国 IC 行业的市场份额已占据全球相当大的比例。尽管中国在芯片设计领域取得一定进展，但高端晶圆制造能力仍然薄弱，尤其是在先进制程（如 7nm 及以下）方面，严重依赖海外厂商。一方面，国产厂商意识到晶圆制造是半导体产业链的关键环节，必须实现自主可控，另一方面全球芯片短缺问题也暴露了晶圆制造产能的不足，中国需要扩大本土制造能力以满足市场需求。叠加 AI 发展带来算力需求增加，为半导体芯片带来新增量。在此背景下，国家积极出台一系列相关政策，国家集成电路产业投资基金二期更是将重点聚焦于晶圆制造、设备材料等上游领域，有效引导资本流向制造环节，助力中国半导体产业补齐晶圆制造这一关键短板。因此，即使是在产能利用率未达满产的情况下，国产晶圆制造公司的产能规划步伐也未曾减缓。展望 2025 年：先进+成熟扩产并驾齐驱。在稳定的经济增长、有利的政策支持和巨大的市场需求等因素的推动下，中国集成电路行业将实现持续的发展。

公司作为半导体超纯水设备企业，不断提升公司在相关领域的自主创新能力和研发水平，推进新产品研发和技术创新，使公司快速成为具备与国际供应商同台竞争的能力。

（3）平板显示

在 AI 等驱动消费电子迭代升级的大趋势下，消费电子产品的深度与广度持续扩展，整体向着品质化、个性化方向不断发展，智能手机、平板电脑、车载显示、可穿戴设备等新产品持续涌现，中高端显示面板需求旺盛，随着 OLED 下游各应用领域的显示面板更新换代，为积极抢占市场机遇，全球头部显示面板厂商如京东方、维信诺等均在加速产能布局，规划投资建设第 8.6 代 AMOLED 产线，进而带动需求不断增长。在市场需求和技术创新的双重驱动下，LCD、OLED 等主流技术仍将不断迭代演进，并通过渐进式创新提升消费者体验。除了处在主赛道上的 LCD、OLED 技术之外，Mini-LED、Micro-LED、激光等新兴显示技术也在竞相发展，为显示终端市场提供了更多差异化产品，创造了新的应用场景，成为促进新型显示行业可持续发展的重要推动力，也为公司提供了广阔的发展空间。

二、绿色循环资源化应用

当前，“数字化”和“双碳”已经成为我国工业发展的两大趋势。数字技术能够提高工业的生产效率、改进产品质量、降低生产成本、增强产线柔性、创新商业模式，成为影响工业竞争力的重要力量。绿色低碳发展成为全球共识，我国也提出 2030 年实现“碳达峰”和 2060 年实现“碳中和”。在此背景下，提高碳效率、减少碳排放不仅是世界各国工业企业的社会责任，而且直接关系到工业产品的国际竞争力。

半导体产业是信息技术产业的核心，是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业。芯片属于技术密集型产业，在生产过程中需大量使用水、酸、化学试剂和有机溶剂等，因此也面临着严峻环保形势，公司高度重视泛半导体制程中产生的废水、废液等有害物质直接排放对环境的污染。

公司持续秉承“行业延伸+产品延伸”的发展战略，紧紧围绕“绿色科技”与“半导体产业国产化”两大主题，统筹现有业务抢抓机遇，乘势而上，推动战略业务持续突破。

从 2015 年开始，公司一直致力给予客户最合理的解决方案，消减运行成本、降低排放，再生循环使用，实现客户价值最大化及可持续发展，公司逐步进入含化学品废水回收再生系统服务领域，含化学品废水回收再生系统主要作用是将含废化学品废水收集后，根据需要进行外运或者在厂内进行有效资源提取，并实现再生资源的循环利用。

（1）废水处理及回用

公司在泛半导体领域依靠先进的净化技术以及高效的循环利用模式，成功实现了对废水的深度处

理和资源化再利用。该系统综合运用物理、化学、生物和膜处理等多种方式，有效去除废水中的有害物质，实现了废水高效的回用，达到了废水资源化的目的。在高端制造业中资源化应用起到了示范作用。在降低了工业废水对水域环境的污染的同时具有良好的环境净化效益和经济效益。

(2) 绿色循环资源化应用

公司致力于为客户提供更全面的产品和服务，在工艺介质物料循环回收等领域也取得新的突破。已成功开展了氢氟酸纯化及回用、PTA 回收及利用项目，实现生产洁净化、废物资源化、能源低碳化，为已有客户群体提供更多服务，增加客户的粘性并开拓新客户，以满足下游行业持续增加的需求，进一步提升公司市场占有率。

2025 年公司将在太阳能光伏领域大力推广浓氢氟废水再生利用技术，公司通过实验平台的搭建、小试实验、中试实验及效果验证，最终开发出处理效果好、运行稳定、运行成本低的整体处理方案，在解决光伏行业浓氟废水处置领域，降低企业对氢氟酸的采购量和含氟污染物的排放量，发挥再生资源的效益。目前正在开始工业化客户导入，预计合同落地后产生收入。

(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	√是
详细情况	<p>1、“专精特新”认定：根据深圳市中小企业服务局发布的《关于深圳市第五批专精特新“小巨人”企业和第二批专精特新“小巨人”复核通过企业名单的公示》（公示时间：2023年7月14日—7月20日），公司被认定为第五批国家级专精特新“小巨人”企业，有效期2023年07月01日—2026年06月30日。</p> <p>根据2022年6月15号深圳市工业和信息化局印发的《2021年度深圳市“专精特新”中小企业公示名单》，公司获评入选深圳市工业和信息化局2021年“专精特新中小企业”，认定有效期为2022年06月28日至2025年06月28日。</p> <p>2、“单项冠军”认定：2024年9月，公司获得由广东省工业和信息化厅颁发的《广东省制造业单项冠军企业（产品）》证书，有效期为2024年9月—2027年9月。</p> <p>3、“高新技术企业”认定：根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，公司通过了深圳市2021年认定的第二批高新技术企业，有效期三年（2021年12月23日—2024年12月22日）。2024年12月26日，公司通过深圳市认定机构2024年认定的第一批高新技术企业（证书编号：GR202444205301）。</p>

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	638,948,004.38	481,413,016.68	32.72%
毛利率%	20.39%	24.28%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	48,732,813.43	44,003,444.19	10.75%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	46,288,723.60	41,230,399.33	12.27%
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）	20.85%	24.05%	-
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）	19.81%	22.53%	-
基本每股收益	0.79	0.73	8.22%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	754,740,634.17	844,939,627.56	-10.68%
负债总计	499,553,869.12	644,816,464.28	-22.53%
归属于挂牌公司股东的净资产	255,186,765.05	200,123,163.28	27.51%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.12	3.34	23.35%
资产负债率%（母公司）	72.01%	79.69%	-
资产负债率%（合并）	66.19%	76.32%	-
流动比率	1.31	1.29	-
利息保障倍数	7.76	9.65	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-2,493,404.23	-68,786,054.76	96.38%
应收账款周转率	2.76	2.96	-
存货周转率	1.57	1.21	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-10.68%	61.98%	-
营业收入增长率%	32.72%	29.45%	-
净利润增长率%	10.75%	63.54%	-

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	75,890,390.72	10.06%	123,187,704.85	14.58%	-38.39%

应收票据	19,057,762.69	2.53%	29,205,637.97	3.46%	-34.75%
应收账款	228,791,505.71	30.31%	153,070,054.31	18.12%	49.47%
预付款项	9,978,490.90	1.32%	14,114,378.78	1.67%	-29.30%
其他应收款	8,103,730.31	1.07%	7,838,090.97	0.93%	3.39%
存货	249,563,220.33	33.07%	397,166,846.30	47.01%	-37.16%
合同资产	27,220,112.44	3.61%	25,304,284.15	2.99%	7.57%
其他流动资产	13,929,395.27	1.85%	31,412,321.71	3.72%	-55.66%
投资性房地产	303,291.16	0.04%	378,129.28	0.04%	-19.79%
固定资产	20,994,449.20	2.78%	23,262,023.78	2.75%	-9.75%
在建工程	8,087,782.94	1.07%	7,709,540.38	0.91%	4.91%
使用权资产	13,421,614.50	1.78%	-	0.00%	100.00%
无形资产	27,749,631.43	3.68%	8,648,272.49	1.02%	220.87%
长期待摊费用	1,603,330.32	0.21%	682,838.53	0.08%	134.80%
递延所得税资产	10,476,501.59	1.39%	9,192,363.03	1.09%	13.97%
其他非流动资产	26,941,527.75	3.57%	13,664,441.03	1.62%	97.17%
短期借款	171,274,539.11	22.69%	122,287,198.05	14.47%	40.06%
应付票据	17,391,726.66	2.30%	66,047,110.22	7.82%	-73.67%
应付账款	87,405,767.84	11.58%	103,205,197.62	12.21%	-15.31%
合同负债	135,441,410.47	17.95%	248,828,098.58	29.45%	-45.57%
应付职工薪酬	7,454,820.28	0.99%	8,172,249.23	0.97%	-8.78%
应交税费	3,292,874.86	0.44%	711,334.18	0.08%	362.92%
其他应付款	3,567,175.18	0.47%	16,747,343.90	1.98%	-78.70%
一年内到期的非流动负债	43,179,968.13	5.72%	12,309,227.36	1.46%	250.79%
其他流动负债	22,049,575.96	2.92%	29,583,705.14	3.50%	-25.47%
长期借款	-	0.00%	36,925,000.00	4.37%	-100.00%
租赁负债	8,421,575.91	1.12%	-	0.00%	100.00%
股本	62,000,000.00	8.21%	60,000,000.00	7.10%	3.33%
资本公积	91,317,470.90	12.10%	76,893,151.28	9.10%	18.76%
其他综合收益	-6,840.48	0.00%	-19,309.20	0.00%	64.57%
盈余公积	7,118,834.56	0.94%	4,083,980.41	0.48%	74.31%
未分配利润	94,757,300.07	12.55%	59,165,340.79	7.00%	60.16%

项目重大变动原因

- 1、报告期末，货币资金金额同比减少 38.39%，主要原因系本期增加土地使用权购置，投资增加，导致货币资金减少；
- 2、报告期末，应收票据金额同比减少 34.75%，主要原因系本期收到的银行承兑汇票进行背书，导致期末在手票据减少；
- 3、报告期末，应收账款金额同比增加 49.47%，主要原因系公司经营规模扩大、营业收入增长；
- 4、报告期末，存货金额同比减少 37.16%，主要原因系报告期内水处理系统完工交付增加，导致合同履行成本结转而引起存货金额整体下降；

- 5、报告期末，其他流动资产金额同比减少 55.66%，主要原因系预缴税金减少；
- 6、报告期末，使用权资产金额同比增加 100%，主要原因系本期新增长期租赁所致。
- 7、报告期末，无形资产金额同比增加 220.87%，主要原因系子公司购买土地使用权；
- 8、报告期末，长期待摊费用金额同比增加 134.80%，主要原因系深圳办公室装修费增加；
- 9、报告期末，其他非流动资产金额同比增加 97.17%，主要原因系当期收入增加，一年以上的合同资产增加所致。
- 10、报告期末，短期借款金额同比增加 40.06%，主要原因系业务增长导致借款增加；
- 11、报告期末，应付票据金额同比减少 73.67%，主要原因系当期票据结算增加；
- 12、报告期末，合同负债金额同比减少 45.57%，主要原因系当期设备完工验收增加，预收款项转收入增加；
- 13、报告期末，应交税费金额同比增加 362.92%，主要原因系收入增长，应交税金增加；
- 14、报告期末，其他应付款金额同比减少 78.70%，主要原因系 2023 年员工股权激励资金在 2024 年转为股东权益；
- 15、报告期末，一年内到期的非流动负债金额同比增加 250.79%，主要原因系一年内到期的长期借款和租赁负债增加；
- 16、报告期末，其他流动负债同比减少 25.47%，主要原因系已背书未终止确认票据减少；
- 17、报告期末，长期借款金额同比减少 100.00%，主要原因系期末长期借款已转为一年内到期；
- 18、报告期末，租赁负债金额同比增加 100.00%，主要原因系本期新增长期租赁所致。

(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	638,948,004.38	-	481,413,016.68	-	32.72%
营业成本	508,686,600.32	79.61%	364,509,458.73	75.72%	39.55%
毛利率%	20.39%	-	24.28%	-	-
税金及附加	1,683,230.21	0.26%	2,920,319.19	0.61%	-42.36%
销售费用	16,722,554.72	2.62%	16,365,155.96	3.40%	2.18%
管理费用	22,975,984.70	3.60%	18,954,059.77	3.94%	21.22%
研发费用	26,653,079.55	4.17%	23,475,426.55	4.88%	13.54%
财务费用	7,992,958.58	1.25%	5,607,030.57	1.16%	42.55%
其他收益	8,502,371.54	1.33%	9,384,069.06	1.95%	-9.40%
信用减值损失	-6,717,363.46	-1.05%	-7,131,447.76	-1.48%	5.81%
资产减值损失	-1,792,977.69	-0.28%	-2,978,173.96	-0.62%	39.80%
营业外收入	48,509.65	0.01%	464,347.86	0.10%	-89.55%
营业外支出	154,171.81	0.02%	168,839.83	0.04%	-8.69%
所得税费用	5,277,490.17	0.83%	4,489,074.22	0.93%	17.56%
		0.00%		0.00%	

项目重大变动原因

- 1、报告期内，营业收入同比增加 32.72%，主要原因系公司泛半导体客户的超纯水处理系统与废水处理系统达到完工验收条件，导致公司营业收入增长；
- 2、报告期内，营业成本同比增加 39.55%，主要原因系业务规模扩大，营业成本相应增加；
- 3、报告期内，税金及附加同比减少 42.36%，主要原因系预缴增值税减少导致附加税减少；
- 4、报告期内，财务费用同比增加 42.55%，主要原因系融资增长导致利息增加；
- 5、报告期内，资产减值损失同比增加 39.80%，主要原因系计提存货跌价准备和合同资产减值损失增加；
- 6、报告期内，营业外收入同比减少 89.55%，主要原因系报告期内公司收到的政府补贴相对去年同期减少；

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	638,553,570.14	480,959,554.75	32.77%
其他业务收入	394,434.24	453,461.93	-13.02%
主营业务成本	508,611,762.20	364,434,620.61	39.56%
其他业务成本	74,838.12	74,838.12	0.00%

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百分比
水处理系统	544,958,462.78	435,521,261.51	20.08%	44.33%	44.39%	-0.04%
水处理系统维护保养及相关配件、耗材销售	32,555,652.77	26,953,618.32	17.21%	-31.21%	-23.47%	-8.38%
印染碱减量白泥回收利用	61,039,454.59	46,136,882.37	24.41%	6.11%	58.71%	-25.05%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的原因

- 1、报告期内，水处理系统收入同比增长 44.33%，主要原因系 2024 年完工验收设备增加导致收入确认增加；
- 2、报告期内，水处理系统维护保养及相关配件、耗材收入同比减少 31.21%，主要原因系材料销售市场竞争加剧，业务量减少。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	楷德电子工程设计有限公司	78,138,716.81	12.23%	否
2	云南建投第四建设有限公司	42,380,530.97	6.63%	否
3	宜宾英发德耀科技有限公司	35,249,557.48	5.52%	否
4	包头晶澳太阳能科技有限公司	32,862,938.95	5.14%	否
5	内蒙古鑫华半导体科技有限公司	32,150,442.48	5.03%	否
合计		220,782,186.69	34.55%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	杜邦特种材料（上海）有限公司	16,567,341.62	5.68%	否
2	蓝星东丽膜科技（北京）有限公司	16,073,867.25	5.51%	否
3	H-JIEnterpriseCo.,Ltd.	15,261,804.58	5.23%	否
4	西安升能环保科技有限公司	9,860,237.22	3.38%	否
5	北京盛大维新科技发展有限公司	8,849,327.43	3.03%	否
合计		66,612,578.10	22.83%	-

(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	-2,493,404.23	-68,786,054.76	96.38%
投资活动产生的现金流量净额	-25,761,425.85	-2,290,360.76	-1,024.78%
筹资活动产生的现金流量净额	7,935,330.74	72,494,752.71	-89.05%

现金流量分析

1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额同比增加 96.38%，主要原因系公司业务规模的扩大，现金回款有所增长。

2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额同比减少 1,024.78%，主要原因系子公司购置土地使用权，导致投资活动现金流出增加。

3、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额同比减少 89.05%，主要原因系偿还债务增加及支付融资保证金增加。

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
江苏淮安华纯环保设备有限公司	子公司	水处理及环保设备的研发、设计、制造、安装	15,000,000	97,334,762.69	38,133,770.47	105,983,033.48	6,532,607.11
绍兴华纯再生资源有限公司	子公司	再生资源回收及利用	45,000,000	129,189,923.49	45,000,000.00	31,604,458.65	7,907,030.35
绍兴超纯环保科技有限公司	子公司	水处理设施的投资及运营管理服务	5,000,000	39,908,151.78	5,000,000.00	60,910,003.26	-126,521.23
深圳市尼普顿科技有限公司	子公司	海水淡化及相关水处理设施的技术开发和相关的技术咨询	5,000,000	18,524,426.92	5,000,000.00	816,279.73	-404,147.96
香港尼普顿国际环保集团有限公司	子公司	水处理及环保技术设备的开发、设计贸易及工程总承包	83,591	583,722.81	583,722.81	0.00	0.00

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) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	26,653,079.55	23,473,857.97
研发支出占营业收入的比例%	4.17%	4.88%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	2
本科以下	47	50
研发人员合计	48	52
研发人员占员工总量的比例%	15.84%	15.38%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	116	89
公司拥有的发明专利数量	10	6

截止 2024 年 12 月 31 日，超纯科技拥有专利 54 项，其中发明专利 8 项，实用新型专利 20 项，软件著作权 26 项。全资子公司淮安华纯拥有实用新型专利 42 项。全资子公司绍兴华纯拥有专利 18 项，其中发明专利 2 项，实用新型专利 16 项。全资子公司深圳尼普顿拥有实用新型专利 2 项。

(四) 研发项目情况

报告期内，公司积极与知名高校、科研院所开展产学研合作，持续强化研发攻关、成果转化、创新产业化等工作，推动了公司技术的提档升级，进一步巩固公司的核心竞争力和培育发展动能。2025年，公司将不忘初心，以技术创新为公司发展之术，继续专注于主营业务的发展，加大技术创新研发投入，丰富公司业务产业链，提升现有产品的品质与技术服务水平，进一步增强产品和服务的竞争力。

六、 对关键审计事项说明

√适用□不适用

(一) 收入确认

1、事项描述

超纯科技收入主要包括水处理系统、水处理系统相关配件、耗材销售以及印染碱减量白泥回收利用产品销售收入，2024年度的营业收入金额为人民币63,894.80万元。相关信息披露详见财务报表附注三、27及附注五、35。

由于收入是公司的关键业绩指标之一，收入的真实性及准确性对公司经营成果有重大影响，存在超纯科技管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望的固有风险，我们将公司收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

- (1) 了解、评估超纯科技销售与收款相关的内部控制，并测试关键控制执行的有效性；
- (2) 对超纯科技管理层进行访谈，了解收入确认政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否恰当，复核相关会计政策是否一贯执行；
- (3) 对超纯科技营业收入及毛利率实施分析程序，分析报告期收入是否存在异常波动的情况；
- (4) 实施应收账款及收入函证程序，评估收入确认的真实性、准确性；
- (5) 选取样本检查销售收入交易，检查与销售收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、验收记录、回款记录等原始业务资料；
- (6) 针对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对收入确认的支持性依据，评估收入确认是否记录在恰当的会计期间；
- (7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 应收账款坏账准备的计提

1、事项描述

截止2024年12月31日，超纯科技合并财务报表应收账款余额为27,469.34万元，应收账款坏账准备金额为4,590.19万元。相关信息披露详见财务报表附注三、11及附注五、3。

超纯科技期末应收账款金额重大，由于应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影

响较为重大，且坏账准备的计提涉及管理层的重大估计和判断。我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款坏账准备实施的相关程序主要包括：

- (1) 了解、评估超纯科技应收账款管理相关的内部控制，并测试关键控制执行的有效性；
- (2) 检查应收账款坏账计提政策，评估所使用方法的恰当性以及会计政策的一贯性；
- (3) 获取并检查应收账款明细表和账龄分析表、坏账准备计提表，重新测算超纯科技管理层坏账准备计提是否准确，并结合应收账款函证，确认应收账款坏账准备计提的合理性；
- (4) 检查应收账款的期后回款情况，评价超纯科技计提应收账款坏账准备的合理性；
- (5) 选取样本对期末余额实施函证程序，将函证结果与超纯科技账面记录的金额进行核对，并评价回函的可靠性；
- (6) 检查与应收账款相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

七、 企业社会责任

√适用□不适用

报告期内，公司诚信经营，实现营业收入和净利润双增长，为社会、投资者创造了相对较高的财富价值；依法纳税，切实履行了企业作为社会人、纳税人的社会责任；遵守社会公德、商业道德，严格按照与供应商、客户等签署的相关合同积极履行义务，不存在侵害债权人、供应商、客户、消费者权益的情况，用高质的产品和优异的服务，努力履行着作为企业的社会责任，促进公司与社会和谐发展；增加就业岗位，为员工提供良好的就业平台，按时足额支付员工工资，缴纳社会保险及公积金，切实有效地维护员工利益。

公司始终将社会责任放在发展的重要位置，将社会责任意识融入到企业经营发展实践中，主动承担对自然环境、对社会和经济发展的义务，积极维护民族团结和社会稳定，支持社会公益事业，做到经济效益与社会效益、短期利益与长期利益，企业发展与社会发展相互协调，未来将持续履行社会责任，实现可持续发展。

八、 未来展望

是否自愿披露

□是√否

九、 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
行业政策变化的风险	公司客户主要涉及半导体、光伏等下游行业，业务发展依赖于下游行业景气度及固定资产投资，而下游行业同时受宏观

	<p>经济、政策、产业发展阶段等因素的影响，不确定因素较多。不排除在极端情况下，上述行业景气度下行并暂时性进入低谷期，进而导致公司出现收入下滑的风险。公司会审慎关注由此可能对于产业带来的波动风险。</p> <p>应对措施：公司将加强对政策的研究、跟踪，及时采取相应措施，同时不断拓展业务模式和创新发展模式，以提高公司的应变能力和抗风险能力。</p>
技术创新与新产品研发风险	<p>目前，公司在超纯水处理系统、半导体工业废水处理领域已积累了丰富的经验，并取得多项核心技术和项目实例。若公司未来研发投入不足，将导致公司技术被赶超或替代的风险，对公司的技术优势造成不利影响。经过多年发展，公司的业务布局、项目管理、客户资源及工艺技术等方面已有较为深厚的积累。公司也将持续优化机制、持续研发投入和建设好的企业文化吸引和留存优秀人才。</p> <p>应对措施：公司始终坚持把提高自主创新能力放在重要的战略位置；加大科技投入，培养创新人才，不断开发高科技含量、高附加值的新产品、新工艺，同时结合与高校、科研院所共建产学研平台工作，深入开展科技研发的全方位合作，促进并完善研发体系管理，进一步提升自身研发创新能力。</p>
应收账款回收的风险	<p>随着公司确认收入项目的增多，营业收入呈稳步增长趋势，加上公司与客户之间的业务往来存在一定的结算期间，若欠款客户自身经营陷入困境，公司或许会发生坏账损失的风险。</p> <p>尽管公司加强项目管理及合同履约，认真落实“事前评估、事中监督和事后催收”政策，客户也大多是资信良好的企业，历史上回款状况良好，且发生坏账损失的风险较小，但未来仍存在个别项目款项出现坏账的风险。</p> <p>应对措施：公司将全面提升应收账款的管理，努力做好应收账款的风险管控，对现有往来客户进一步加以科学的评级，同时加强业务人员与客户之间的沟通与交流，及时掌握客户的动态，及时回收货款，降低应收账款回收的风险，避免重大坏账风险发生，同时积极提高资金运转效率。</p>
原材料采购风险	<p>超纯水系统主要由膜、树脂、管道管件、仪器仪表、电气控制、专用部件等构成。一方面，公司产品主要应用于对精密度要求较高的泛半导体领域，有部分原材料，存在对进口原材料依赖的风险。报告期内，公司主要原材料的采购单价总体维持稳定，但部分型号原材料受市场需求、汇率水平、关税、议价能力等方面的综合影响，存在价格波动的情况。公司已在国内寻找进口零部件的替代供应，带领国内厂商提升工艺能力及产品品质。</p> <p>应对措施：公司根据多年的应用经验，正在积极推动超纯水制备的国产化率。未来，在泛半导体领域中国大陆企业的投资也将超过国外企业在中国的投资，中国的客户也更愿意给国内的制造商一个平等竞争的机会，国产替代将是一个趋势。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(八)
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	3,468,796.26	1.36%
作为被告/被申请人	1,700,150.71	0.67%
作为第三人	0	0.00%
合计	5,168,946.97	2.03%

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序	是否已被采取监管措施
					起始	终止				
1	绍兴华纯再生资源有限公司	4,000,000.00	0.00	4,000,000.00	2024年11月21日	2025年5月21日	连带	是	已事前及时履行	否
2	绍兴华纯再生资源有限公司	4,000,000.00	0.00	4,000,000.00	2024年11月22日	2025年5月22日	连带	是	已事前及时履行	否
3	江苏淮安华纯环保设备有限公司	10,000,000.00	0.00	10,000,000.00	2022年10月27日	2025年10月25日	连带	否	已事前及时履行	否
4	江苏淮安华纯环保设备有限公司	10,000,000.00	0.00	10,000,000.00	2024年3月20日	2025年3月19日	连带	否	已事前及时履行	否
合计	-	28,000,000.00	0.00	28,000,000.00	-	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

本期无可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	28,000,000.00	28,000,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	-	-
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	-	-
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	-	-
公司为报告期内出表公司提供担保	-	-

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

(三) 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

(四) 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		
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	184,250,000.00	184,250,000.00
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

报告期内，公司股东钱志刚、股东王军及其配偶刘华莉、股东刘德武及其配偶罗建芳无偿为公司流动资金借款提供担保。该事项可为公司发展获得需要的流动资金，是公司正常业务发展的需要，不会为公司带来任何不利影响。

违规关联交易情况

适用 不适用

(五) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

为进一步完善公司治理结构，建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住公司优秀人才，充分调动公司管理人员及优秀员工的积极性和创造性，建立和完善公司、股东、员工的利益共享机制，公司制定了2023年员工持股计划。

1、2023年员工持股计划审议情况

2023年11月3日，公司召开第五届董事会第三次会议、第五届监事会第三次会议、2023年第二次职工代表大会审议通过《关于〈公司2023年员工持股计划（草案）〉的议案》、《关于〈公司2023年员工持股计划管理办法〉的议案》等议案。2023年11月24日，公司2023年第四次临时股东大会审议通过该等议案。2023年员工持股计划以员工直接持有智水咨询财产份额的形式设立。智水咨询系公司在册员工设立的员工持股平台，员工通过直接持有智水咨询财产份额的形式间接持有公司股份。智水咨询合伙人共计37名，其中钱志刚担任智水咨询普通合伙人、执行事务合伙人。本员工持股计划股票来源为智水咨询认购公司2023年第一次定向发行股票共2,000,000股。具体内容详见公司于2023年11月20日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《2023年员工持股计划（草案）（修订稿）》（公告编号：2023-062）。

2、2023年员工持股计划实施情况

2023年12月20日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司向公司出具了《关于同意深圳市超纯环保股份有限公司股票定向发行的函》（股转函〔2023〕3317号）。

2024年1月18日，公司完成本次定向发行新增股份登记。

2024年1月19日，2023年第一次股票定向发行新增股份共计2,000,000股在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。具体内容详见公司分别于2023年12月28日、2024年1月15日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《2023年第一次股票定向发行说明书（第二次修订稿）》（公告编号：2023-078）、《股票定向发行情况报告书》（公告编号：2024-002）、《股票定向发行新增股份在全国股份转让系统挂牌并公开转让的公告》（公告编号：2024-019）。

2024年6月25日公司第五届董事会第八次会议审议通过了《关于公司2023年员工持股计划增加合格员工的议案》，同意增加谢彦华为本次员工持股计划合格员工，公司现任独立董事何进、黎翔燕对本项议案发表了同意的独立意见。

报告期内，2023年员工持股计划正常进行。持股平台参与了公司2023年度权益分派，极大的鼓舞了员工的积极性。原员工持股计划参与对象何玲、郝允典、尹勤、王强因个人原因离职，退出持股计划，

根据《2023年员工持股计划（草案）（修订稿）》及《合伙协议》的相关规定，何玲、郝允典、王强将其持有的智水咨询之财产份额转让给智水咨询合伙人钱昱婷；尹勤将其持有的智水咨询之财产份额转让给符合条件的新增参与对象谢彦华；钱昱婷将其持有的部分智水咨询财产份额转让给符合条件的新增参与对象谢彦华。截至报告期末，智水咨询上述财产份额转让已完成并办妥工商变更，持股平台合伙人共34名，共持有公司股票2,000,000股，占公司股本总额的3.23%。

（六） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2011年9月9日	-	股改	减少并规范关联交易及资金往来	《关于减少并规范关联交易及资金往来的承诺函》	正在履行中
其他股东	2015年3月31日	-	挂牌	无对赌协议承诺	《无对赌协议承诺函》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年3月31日	-	挂牌	无对赌协议承诺	《无对赌协议承诺函》	正在履行中
全体股东	2015年3月31日	-	挂牌	同业竞争承诺	《避免同业竞争承诺函》	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、股份公司成立后，公司制定了《关联交易决策制度》，具体规定了关联交易的审批程序，公司董事、监事和高级管理人员承诺将严格遵守《关联交易决策制度》的规定，上述关联交易履行了公司的相关审批程序。公司股东、董事、监事和高级管理人员在报告期间均严格履行了上述承诺，未有任何违背。

2、公司在申请挂牌时，公司及共同实际控制人钱志刚、王军、刘德武与机构投资者苏州松禾成长二号创业投资中心（有限合伙）、绍兴佳达三期投资合伙企业（有限合伙）、浙江红磐基业股权投资合伙企业（有限合伙）共同签署了《无对赌协议承诺》，确认本次增资不存在对赌协议及其他协议安排。签署人在报告期间均严格履行了上述承诺，未有任何违背。

3、为避免今后出现同业竞争情形，维护公司的利益和保证公司的长期稳定发展，公司挂牌时的全体股东出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对超纯环保构成竞争的业务及活动，或拥有与超纯环保存在竞争关系的任何经济实体、机构经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。公司股东在报告期间均严格履行了上述承诺，未有任何违背。

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，公司不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(七) 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
货币资金	流动资产	质押	5,703,914.52	0.76%	保函保证金
货币资金	流动资产	质押	12,840,053.52	1.70%	信用证保证金
货币资金	流动资产	质押	9,286,518.81	1.23%	银行承兑汇票保证金
应收票据	流动资产	使用受限	15,035,450.84	1.99%	已背书已贴现未到期
固定资产	非流动资产	抵押	6,826,912.35	0.90%	借款抵押
总计	-	-	49,692,850.04	6.58%	-

资产权利受限事项对公司的影响

权利受限资产系用于融资担保，如开具保函、银行承兑汇票及借款等，金额仅占总资产的 6.58%，不会对公司的经营造成影响。

(八) 调查处罚事项

无

第四节 股份变动、融资和利润分配

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	25,987,945	43.31%	0	25,987,945	41.92%	
	其中：控股股东、实际控制人	7,630,149	12.72%	0	7,630,149	12.31%	
	董事、监事、高管	150,000	0.25%	-50,000	100,000	0.16%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
有限售条件股份	有限售股份总数	34,012,055	56.69%	2,000,000	36,012,055	58.08%	
	其中：控股股东、实际控制人	33,562,055	55.94%	0	33,562,055	54.13%	
	董事、监事、高管	450,000	0.75%	-150,000	300,000	0.48%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		60,000,000	-	2,000,000	62,000,000	-	
普通股股东人数						126	

说明：上表中，董事、监事、高管及核心员工列示的持股数量不包含控股股东持股数量。期初董事、监事、高管持股人分别是：董事会秘书陶润仙持股数量 400,000 股；原董事简用文持股数量 200,000 股。期末董事、监事、高管持股人为：董事会秘书陶润仙持股数量 400,000 股。

股本结构变动情况

√适用□不适用

公司于 2023 年 11 月 3 日召开第五届董事会第三次会议、第五届监事会第三次会议，2023 年 11 月 24 日召开 2023 年第四次临时股东大会，审议通过《关于〈深圳市超纯环保股份有限公司 2023 年第一次股票定向发行说明书〉的议案》等相关议案。公司向员工持股平台深圳市智水企业管理咨询合伙企业（有限合伙）非公开发行人民币普通股股票 2,000,000 股，发行价格为人民币 7 元/股，募集资金总额为 14,000,000.00 元。

上述发行的股份于 2024 年 1 月 19 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。公司总股本由 6,000 万股增加至 6,200 万股。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 15 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台 (www.neeq.com.cn) 披露的《股票定向发行情况报告书》(公告编号：2024-002)、《股票定向发行新增股份在全国股份转让系统挂牌并公开转让的公告》(公告编号：2024-019)。

(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	钱志刚	22,421,690	0	22,421,690	36.16%	17,452,268	4,969,422	0	0
2	王军	13,658,103	0	13,658,103	22.03%	11,075,478	2,582,625	0	0
3	刘德武	5,112,411	0	5,112,411	8.25%	5,034,309	78,102	0	0
4	赣州战新投精选壹号股权投资基金（有限合伙）	2,770,000	0	2,770,000	4.47%	0	2,770,000	0	0
5	上海初扬资产管理有限公司	2,277,100	87,100	2,364,200	3.81%	0	2,364,200	0	0
6	重庆市智水企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	0	2,000,000	2,000,000	3.23%	2,000,000	0	0	0
7	平安证券股份有限公司做市专用证券账户	1,560,489	45,905	1,606,394	2.59%	0	1,606,394	0	0
8	付泽英	1,270,750	90,850	1,361,600	2.20%	0	1,361,600	0	0
9	国投证券股份有限公司	1,704,924	-458,524	1,246,400	2.01%	0	1,246,400	0	0
10	深圳博中私募股权基金管理有限公司—广	1,070,000	0	1,070,000	1.73%	0	1,070,000	0	0

东博中 创新创业 投资合 伙企业 (有限 合伙)									
合计	51,845,467	1,765,331	53,610,798	86.48%	35,562,055	18,048,743	0	0	

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

钱志刚、王军、刘德武三人于 2015 年 3 月共同签署了《一致行动人协议》，所以钱志刚、王军、刘德武三人共同为公司的实际控制人、控股股东；钱志刚担任重庆市智水企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（公司 2023 年员工持股计划平台）之普通合伙人、执行事务合伙人。除上述说明外，公司未知悉上述其余股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

截至 2024 年 12 月 31 日，钱志刚、王军、刘德武分别持有公司 36.16%、22.03%、8.25% 的股权，三人合计持有公司 66.44% 的股权；同时，钱志刚、王军、刘德武分别担任公司董事长兼总经理、副董事长、董事兼副总经理职务，能对公司的重大事项、财务、经营政策等决策产生重大影响；此外，钱志刚、王军、刘德武三人于 2015 年 3 月共同签署了《一致行动人协议》。钱志刚、王军、刘德武三人共同为公司的控股股东、实际控制人。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变动。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(二) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途(请列示具体用途)
1	2023年11月7日	2024年1月19日	7.00	2,000,000.00	重庆市智水企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	不适用	14,000,000.00	补充流动资金,主要用于支付采购款。

公司根据《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《全国中小企业股份转让系统股票定向发行规则》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第3号—募集资金管理》等有关法律法规、部门规章、业务规则及规范性文件的要求，严格履行定向发行募集资金使用程序。截至本报告出具日，上述股票定向发行募集资金已经按照募集资金用途使用完毕，公司已于2024年7月31日完成了募集资金专户注销手续。具体内容详见公司于2024年8月1日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《超纯科技：关于股票定向发行募集资金专项账户销户的公告》（公告编号：2024-057）。发行对象深圳市智水企业管理咨询合伙企业（有限合伙）于2024年迁址至重庆市并更名为重庆市智水企业管理咨询合伙企业（有限合伙）。

（三） 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	2024年1月15日	14,000,000.00	14,004,263.90	否	-	-	不适用

募集资金使用详细情况

本次定向发行募集资金14,000,000.00元，可使用募集资金14,004,263.90元，报告期内使用金额14,004,263.90元，报告期末余额0元。截至2024年12月31日，本次募集资金实际使用情况如下：

项目	金额（元）
一、2023年末募集资金余额	14,000,000.00
二、加本期利息收入	4,263.90
三、本期可使用募集资金金额	14,004,263.90
四、本期募集资金支出	14,004,263.90
其中：补充流动资金	14,004,263.90
五、截止2024年12月31日募集资金余额	0.00

公司根据《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《全

国中小企业股份转让系统股票定向发行规则》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第 3 号—募集资金管理》等有关法律法规、部门规章、业务规则及规范性文件的要求，严格履行定向发行募集资金使用程序。上述股票定向发行募集资金已经按照募集资金用途使用完毕，并于 2024 年 7 月 31 日完成了募集资金专户注销手续。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 1 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《超纯科技：关于股票定向发行募集资金专项账户销户的公告》（公告编号：2024-057）。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(九) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 5 月 21 日	1.63	0	0
合计	1.63	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

公司于 2024 年 4 月 28 日召开第五届董事会第六次会议、第五届监事会第六次会议，2024 年 5 月 21 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过《关于 2023 年度利润分配方案的议案》，拟以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 1.63 元（含税）。

截至本次权益分派权益登记日 2024 年 7 月 17 日，公司总股本为 62,000,000 股，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 1.63 元（含税）。本次权益分派共计派发现金红利 10,106,000.00 元。本次权益分派已于 2024 年 7 月 18 日实施完毕。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 10 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台(www.neeq.com.cn)披露的《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-056）。

报告期内不存在已提出或已批准但尚未实施的利润分配方案与公积金转增股本方案的情况。

(十) 权益分派预案

√适用□不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.62	0	0

第五节 行业信息

是否自愿披露

是 否

行业信息详见本报告“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“一、业务概要”之“(二)行业情况”。

第六节 公司治理

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				
钱志刚	董事长、总经理	男	1963年8月	2023年8月11日	2026年8月10日	22,421,690	0	22,421,690	36.16%
王军	副董事长	男	1969年9月	2023年8月11日	2026年8月10日	13,658,103	0	13,658,103	22.03%
刘德武	董事、副总经理	男	1966年9月	2023年8月11日	2026年8月10日	5,112,411	0	5,112,411	8.25%
何进	独立董事	男	1966年12月	2024年1月30日	2026年8月10日	0	0	0	0.00%
黎翔燕	独立董事	女	1979年1月	2024年1月30日	2026年8月10日	0	0	0	0.00%
厉李	监事会主席	男	1975年6月	2023年8月11日	2026年8月10日	0	0	0	0.00%
刘文良	监事	男	1987年1月	2023年8月11日	2026年8月10日	0	0	0	0.00%
陈举旗	职工代表监事	男	1971年4月	2023年8月11日	2026年8月10日	0	0	0	0.00%
陶润仙	董事	女	1980年9月	2023年8月11日	2024年1月30日	400,000	0	400,000	0.65%
陶润仙	董事秘书	女	1980年9月	2023年8月11日	2026年8月10日	400,000	0	400,000	0.65%
谢彦华	财务负责人	男	1978年7月	2024年6月25日	2026年8月10日	0	0	0	0.00%
尹勤	财务负责人	男	1982年8月	2023年8月11日	2024年6月21日	0	0	0	0.00%

简用文	董事	男	1969年9月	2023年8月11日	2024年1月30日	200,000	0	200,000	0.32%
-----	----	---	---------	------------	------------	---------	---	---------	-------

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

钱志刚、王军、刘德武三人于2015年3月共同签署了《一致行动人协议》，共同为公司的控股股东、实际控制人。钱志刚担任公司员工持股平台智水咨询之普通合伙人、执行事务合伙人，厉李、刘文良、陈举旗、陶润仙、谢彦华为智水咨询之有限合伙人。除此之外，其他董事、监事、高级管理人员之间及与控股股东、实际控制人、股东之间不存在亲属关系或其他关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
何进	无	新任	独立董事	任命
黎翔燕	无	新任	独立董事	任命
谢彦华	无	新任	财务负责人	聘任
陶润仙	董事、 董事会秘书	离任	董事会秘书	个人原因
简用文	董事	离任	审计经理	个人原因
尹勤	财务负责人	离任	无	离职

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

何进，1966年12月出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，天津大学本科，电子科技大学微电子与固体电子学硕士和博士，北京大学微电子所博士后。2001年10月起任职北京大学副教授，2001年12月起任职美国伯克利加州大学（UCB）研究员，2005年8月回国任职北京大学集成电路学院教授，2010年起兼任北京大学深圳系统芯片设计重点实验室主任，2019年起兼任湾区数字经济和科技研究院副院长。

黎翔燕，1979年1月出生，女，中国国籍，无境外永久居留权，中国注册会计师。本科就读于天津财经大学注册会计师专业，经济学学士，中国人民大学管理学硕士。曾任深圳中天勤会计师事务所有限公司审计员；深圳市鹏城会计师事务所有限公司审计员、高级经理、授薪合伙人；深圳市康达尔（集团）股份有限公司财务经理；瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）高级经理；2019年11月至今任致同会计师事务所（特殊普通合伙）高级经理。

谢彦华，1978年7月出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于电子科技大学工商管理专业，硕士研究生学历。曾任深圳天健会计师事务所审计、先锋高科技技术有限公司财务课长、华为技术有限公司企业网BG税务部长、华图山鼎设计股份有限公司财务总监、万泰建设集团有限公司副总经理、四川中泰设计股份有限公司董事会秘书、财务总监；2024年1月入职公司担任财务中心副总经理，2024年6月25日至今，任公司财务负责人。

(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）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
行政管理人员	28	14	9	33
财务人员	16	7	5	18
采购人员	12	8	8	12
销售人员	29	25	22	32
技术人员	115	37	29	123
生产人员	103	68	51	120
员工总计	303	159	124	338

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	6	10
本科	103	125
专科	77	103
专科以下	117	100
员工总计	303	338

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、薪酬政策

公司严格按照相关法律法规，与公司员工签订《劳动合同》，为员工缴纳养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险以及住房公积金，并向员工提供在行业内具有竞争力的薪酬，充分发挥和调动员工的积极性、创造性。与此同时，根据公司的发展战略和经营目标，不断完善员工薪酬福利制度，有效激励员工的工作积极性与主动性，吸引和留住更多优秀人才，为公司发展提供人才储备，以此增强企业的活力，实现企业与员工的共同发展。

2、培训计划

公司十分重视员工培训工作，按照入职培训标准化、岗位培训专业化的要求，多层次、多渠道、多形式地开展员工培训工作，包括新员工入职培训、新员工公司文化理念培训、新员工试用期间岗位技能培训、在职人员业务培训、岗位技能和职业资格认证培训和管理者提升培训等，不断提高公司员工综合素质和能力，提升员工和部门工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和确实的保障，实现公司与员工的共同发展。

3、公司承担费用的离退休职工人数情况

公司无离退休职工人员福利政策，根据国家的社保、离退休相关法律法规的规定，离退休人员的费用不需要公司承担。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
刘德武	无变动	董事、副总经理	5,112,411	0	5,112,411
杨利红	无变动	项目总监	0	0	0

核心员工的变动情况

报告期内，公司不存在核心员工变动情形。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

报告期内，谢彦华先生新任命为公司财务负责人，为公司新增关联方。

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规以及全国中小企业股份转让系统制定的相关业务规则的要求，结合公司实际情况，不断完善公司法人治理结构，制定了《独立董事制度》、《2023 年员工持股计划管理办法》，对《公司章程》、《股东大会制度》、《董事会制度》、《募集资金管理制度》等公司治理制度进行了修订，健全了内部管理机制，并进一步提升了公司规范运作水平。

公司股东大会、董事会、监事会会议的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司股东大会、董事会、监事会成员按照“三会”议事规则独立、勤勉、诚信地履行职责和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，不存在违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

公司已通过《公司章程》及《股东大会制度》明确规定股东大会的召集、召开及表决程序、股东的参会资格和对董事会的授权原则等，平等对待所有股东，确保全体股东、特别是中小股东能够充分的行使自己的合法权利。

经董事会评估认为，公司的治理机制符合相关法律、法规及规范性文件的要求，能够给公司所有股东提供合适的保护和平等权利保障。公司治理的实际情况符合《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规范性文件的要求。

公司将不断夯实治理基础，完善内控制度，促进“三会一层”归位尽责，持续优化法人治理结构，提升法人治理水平，为股东合法权益的保护提供有力保障。公司管理层将进一步提升经营管理水平，不断提高核心竞争力、盈利能力和全面风险管理能力，以期实现长足发展，回馈广大投资者，推动公司高质量发展。

(二) 监事会对监督事项的意见

公司监事会根据《公司法》、《公司章程》等有关要求，认真履行监事会的各项职权和义务，行使了对公司经营管理及董事、高级管理人员的监督职责，维护了公司利益和股东的合法权益。监事会在报告期内的监督活动中，未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》、《证券法》和《公司章程》等相关要求规范运作，与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响公司独立性的情形，公司具备完整的独立性和自主经营能力。

1、业务独立

公司拥有独立完整的业务体系，具有资质许可、业务流程、经营场所及经营所需的关键资源，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，具备独立的产、供、销系统，独立承担责任与风险。公司与控股股东控制的企业之间不存在同业竞争关系，在经营中不存在与控股股东、实际控制人或其他关联方互担成本费用的情形，不存在影响公司独立性的重大或有失公允的关联交易。控股股东亦不存在直接或间接干预、控制公司正常经营运作的情形。

2、资产独立

公司自成立以来未发生影响资产独立的情况。公司拥有独立于控股股东、实际控制人的生产经营场所及相关配套设施，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的商标、非专利技术、实用新型专利、软件著作权等无形资产，各种资产权属清晰、完整。公司保持资产独立，主要财产由公司实际控制和使用，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用的情形。

3、人员独立

公司在劳动关系、人事及薪资管理等各方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其它企业。公司的董事、监事、高级管理人员的任免均严格按照《公司法》、《公司章程》及相关法律法规的程序进行，不存在大股东超越公司董事会和股东大会职权作出人事任免决定的情形。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员，均专职在公司工作并仅在公司领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务。公司设有独立运行的人力资源管理部门，制定了独立的人事、劳动、培训和薪资制度，公司员工均由公司自行聘用、管理，执行劳动、人事及工资管理制度。公司与员工签订有劳动合同，并且按时向员工发放工资，为员工缴纳社会保险。公司劳动、人事、工资福利管理等方面完全独立。与公司员工签订了劳动合同，保证了公司的人员独立。

4、财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，并建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度及相应的内部控制制度，能够依法独立作出财务决策。公司在银行开设独立的基本存款账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。财务决策和资金使用不存在被控股股东、实际控制人不当控制的情况。

5、机构独立

公司依法设立了股东大会、董事会、监事会等机构，聘任了总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，并制定了完善的议事规则。公司独立行使经营管理职权，三会运作独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司的经营机构与实际控制人及其控制的其他企业完全分开并且独立运作。公司的经营办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。公司完全拥有机构设置自主权等。

(四) 对重大内部管理制度的评价

董事会认为：公司现行的内部管理制度均是依据《公司法》、《企业内部控制基本规范》、《公司章程》和其他相关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

1、关于会计核算体系

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

2、关于财务管理体系

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

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

4、年度报告重大差错责任追究制度

为进一步提高公司规范运作水平，加大对年报信息披露责任人的问责力度，提高年报信息披露的质量和透明度，确保公司年报信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，公司已建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

公司董事、监事、高级管理人员以及年报信息披露相关的其他人员在年报信息披露工作中按照国家有关法律、法规、规范性文件以及公司规章制度要求严格执行，勤勉尽责，并认真对照相关制度努力提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度。报告期内，公司严格按照该制度做好年报信息披露工作，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

内部管理是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善，公司董事会必将根据公司发展的需要、经营环境的变化等不断地改善公司内部管理，提高治理水平，规范公司各项运作。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	容诚审字[2025] 518Z1209 号	
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26	
审计报告日期	2025 年 4 月 28 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张春梅 1 年	李泽毅 1 年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	35	

审 计 报 告

容诚审字[2025] 518Z1209 号

深圳超纯水科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳超纯水科技股份有限公司（以下简称超纯科技）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计

师职业道德守则，我们独立于超纯科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

超纯科技收入主要包括水处理系统、水处理系统相关配件、耗材销售以及印染碱减量白泥回收利用产品销售收入，2024 年度的营业收入金额为人民币 63,894.80 万元。相关信息披露详见财务报表附注三、27 及附注五、35。

由于收入是公司的关键业绩指标之一，收入的真实性及准确性对公司经营成果有重大影响，存在超纯科技管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望的固有风险，我们将公司收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

- （1）了解、评估超纯科技销售与收款相关的内部控制，并测试关键控制执行的有效性；
- （2）对超纯科技管理层进行访谈，了解收入确认政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否恰当，复核相关会计政策是否一贯执行；
- （3）对超纯科技营业收入及毛利率实施分析程序，分析报告期收入是否存在异常波动的情况；
- （4）实施应收账款及收入函证程序，评估收入确认的真实性、准确性；
- （5）选取样本检查销售收入交易，检查与销售收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、验收记录、回款记录等原始业务资料；
- （6）针对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对收入确认的支持性依据，

评估收入确认是否记录在恰当的会计期间；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 应收账款坏账准备的计提

1、事项描述

截止 2024 年 12 月 31 日，超纯科技合并财务报表应收账款余额为 27,469.34 万元，应收账款坏账准备金额为 4,590.19 万元。相关信息披露详见财务报表附注三、11 及附注五、3。

超纯科技期末应收账款金额重大，由于应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，且坏账准备的计提涉及管理层的重大估计和判断。我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款坏账准备实施的相关程序主要包括：

(1) 了解、评估超纯科技应收账款管理相关的内部控制，并测试关键控制执行的有效性；

(2) 检查应收账款坏账计提政策，评估所使用方法的恰当性以及会计政策的一贯性；

(3) 获取并检查应收账款明细表和账龄分析表、坏账准备计提表，重新测算超纯科技管理层坏账准备计提是否准确，并结合应收账款函证，确认应收账款坏账准备计提的合理性；

(4) 检查应收账款的期后回款情况，评价超纯科技计提应收账款坏账准备的合理性；

(5) 选取样本对期末余额实施函证程序，将函证结果与超纯科技账面记录的金额进行核对，并评价回函的可靠性；

(6) 检查与应收账款相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括超纯科技 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督超纯科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的

有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张春梅

（项目合伙人）

中国注册会计师：李泽毅

中国·北京

2025年 4月28日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	75,890,390.72	123,187,704.85
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	五、2	19,057,762.69	29,205,637.97
应收账款	五、3	228,791,505.71	153,070,054.31
应收款项融资	五、4	12,627,896.91	102,700.00
预付款项	五、5	9,978,490.90	14,114,378.78
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	8,103,730.31	7,838,090.97
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	249,563,220.33	397,166,846.30
其中：数据资源			
合同资产	五、8	27,220,112.44	25,304,284.15
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	13,929,395.27	31,412,321.71
流动资产合计		645,162,505.28	781,402,019.04
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	五、10	303,291.16	378,129.28
固定资产	五、11	20,994,449.20	23,262,023.78
在建工程	五、12	8,087,782.94	7,709,540.38
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、13	13,421,614.50	
无形资产	五、14	27,749,631.43	8,648,272.49
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、15	1,603,330.32	682,838.53
递延所得税资产	五、16	10,476,501.59	9,192,363.03
其他非流动资产	五、17	26,941,527.75	13,664,441.03
非流动资产合计		109,578,128.89	63,537,608.52
资产总计		754,740,634.17	844,939,627.56
流动负债：			
短期借款	五、19	171,274,539.11	122,287,198.05
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、20	17,391,726.66	66,047,110.22
应付账款	五、21	87,405,767.84	103,205,197.62
预收款项			
合同负债	五、22	135,441,410.47	248,828,098.58
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、23	7,454,820.28	8,172,249.23
应交税费	五、24	3,292,874.86	711,334.18
其他应付款	五、25	3,567,175.18	16,747,343.90
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、26	43,179,968.13	12,309,227.36
其他流动负债	五、27	22,049,575.96	29,583,705.14
流动负债合计		491,057,858.49	607,891,464.28
非流动负债：			

保险合同准备金			
长期借款	五、28		36,925,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、29	8,421,575.91	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、16	74,434.72	
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,496,010.63	36,925,000.00
负债合计		499,553,869.12	644,816,464.28
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、30	62,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、31	91,317,470.90	76,893,151.28
减：库存股			
其他综合收益	五、32	-6,840.48	-19,309.20
专项储备			
盈余公积	五、33	7,118,834.56	4,083,980.41
一般风险准备			
未分配利润	五、34	94,757,300.07	59,165,340.79
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		255,186,765.05	200,123,163.28
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		255,186,765.05	200,123,163.28
负债和所有者权益（或股东权益）总计		754,740,634.17	844,939,627.56

法定代表人：钱志刚

主管会计工作负责人：谢彦华

会计机构负责人：满瑛

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		62,061,084.65	115,183,391.43
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		11,028,360.94	20,766,517.97

应收账款	十七、1	228,659,900.13	153,128,350.02
应收款项融资		12,627,896.91	102,700.00
预付款项		7,893,813.78	11,054,242.28
其他应收款	十七、2	5,389,855.20	5,817,044.57
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		242,653,086.50	391,624,834.25
其中：数据资源			
合同资产		27,220,112.44	25,304,284.15
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		10,963,624.40	29,061,066.68
流动资产合计		608,497,734.95	752,042,431.35
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	65,215,979.15	40,093,774.70
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		303,291.16	378,129.28
固定资产		2,463,002.22	2,551,338.71
在建工程		7,973,657.95	8,282,470.16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		9,879,779.54	0.00
无形资产		1,610,511.20	1,833,210.13
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,225,179.70	0.00
递延所得税资产		8,964,605.89	7,024,218.19
其他非流动资产		24,172,527.75	13,664,441.03
非流动资产合计		121,808,534.56	73,827,582.20
资产总计		730,306,269.51	825,870,013.55
流动负债：			
短期借款		153,263,997.44	83,255,753.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		17,391,726.66	77,159,600.23
应付账款		48,338,775.79	60,002,733.87

预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,013,349.02	6,572,304.03
应交税费		186,094.11	218,505.05
其他应付款		111,589,166.95	141,572,383.44
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		135,161,199.86	249,777,629.25
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		31,669,779.37	1,237,467.22
其他流动负债		13,890,787.86	9,860,681.70
流动负债合计		517,504,877.06	629,657,058.12
非流动负债：			
长期借款			28,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		8,421,575.91	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,421,575.91	28,500,000.00
负债合计		525,926,452.97	658,157,058.12
所有者权益（或股东权益）：			
股本		62,000,000.00	60,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		91,317,470.90	76,893,151.28
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		7,118,834.56	4,083,980.41
一般风险准备			
未分配利润		43,943,511.08	26,735,823.74
所有者权益（或股东权益）合计		204,379,816.54	167,712,955.43
负债和所有者权益（或股东权益）合计		730,306,269.51	825,870,013.55

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业总收入	五、35	638,948,004.38	481,413,016.68
其中：营业收入	五、35	638,948,004.38	481,413,016.68
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		584,714,408.08	431,831,450.77
其中：营业成本	五、35	508,686,600.32	364,509,458.73
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、36	1,683,230.21	2,920,319.19
销售费用	五、37	16,722,554.72	16,365,155.96
管理费用	五、38	22,975,984.70	18,954,059.77
研发费用	五、39	26,653,079.55	23,475,426.55
财务费用	五、40	7,992,958.58	5,607,030.57
其中：利息费用		7,868,084.60	4,904,044.12
利息收入		250,077.18	128,511.74
加：其他收益	五、41	8,502,371.54	9,384,069.06
投资收益（损失以“-”号填列）	五、42	-124,810.56	-588,736.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确 认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、43	-6,717,363.46	-7,131,447.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、44	-1,792,977.69	-2,978,173.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、45	15,149.63	-70,266.51
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		54,115,965.76	48,197,010.38
加：营业外收入	五、46	48,509.65	464,347.86
减：营业外支出	五、47	154,171.81	168,839.83
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		54,010,303.60	48,492,518.41
减：所得税费用	五、48	5,277,490.17	4,489,074.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		48,732,813.43	44,003,444.19

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）		48,732,813.43	44,003,444.19
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		48,732,813.43	44,003,444.19
六、其他综合收益的税后净额		12,468.72	8,226.03
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		12,468.72	8,226.03
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		12,468.72	8,226.03
（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		12,468.72	8,226.03
（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		48,745,282.15	44,011,670.22
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		48,745,282.15	44,011,670.22
（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）		0.79	0.73
（二）稀释每股收益（元/股）		0.79	0.73

法定代表人：钱志刚

主管会计工作负责人：谢彦华

会计机构负责人：满瑛

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业收入	十七、4	579,468,060.85	425,061,964.44
减：营业成本	十七、4	482,181,377.71	344,506,096.46

税金及附加		907,596.33	1,831,066.66
销售费用		15,853,212.96	14,998,456.09
管理费用		17,714,312.83	14,037,922.54
研发费用		21,512,742.92	16,678,802.13
财务费用		6,241,861.86	4,271,752.73
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		6,674,275.43	6,831,325.62
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-124,810.56	19,672,708.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确 认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,663,219.87	-7,272,304.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,534,046.99	-2,781,680.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-202.54	0
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		32,408,951.71	45,187,916.54
加：营业外收入		42,108.88	1,000.00
减：营业外支出		153,671.81	142,510.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		32,297,388.78	45,046,406.54
减：所得税费用		1,948,847.29	1,487,955.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		30,348,541.49	43,558,451.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		30,348,541.49	43,558,451.07
（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		30,348,541.49	43,558,451.07
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	2023年
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		334,527,598.11	486,264,469.37
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		2,499,420.30	3,816,295.71
收到其他与经营活动有关的现金	五、50	113,391,171.31	65,348,364.33
经营活动现金流入小计		450,418,189.72	555,429,129.41
购买商品、接受劳务支付的现金		297,148,958.61	386,498,208.78
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		48,473,035.60	40,546,799.29
支付的各项税费		17,164,339.20	49,679,423.45
支付其他与经营活动有关的现金	五、50	90,125,260.54	147,490,752.65
经营活动现金流出小计		452,911,593.95	624,215,184.17
经营活动产生的现金流量净额		-2,493,404.23	-68,786,054.76
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		28,896.01	125,345.75
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		28,896.01	125,345.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,790,321.86	2,415,706.51
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		25,790,321.86	2,415,706.51
投资活动产生的现金流量净额		-25,761,425.85	-2,290,360.76
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	14,000,000.00
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		212,200,000.00	157,500,000.00
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		212,200,000.00	171,500,000.00
偿还债务支付的现金		168,580,000.00	83,575,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,067,126.29	14,467,692.60
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、50	18,617,542.97	962,554.69
筹资活动现金流出小计		204,264,669.26	99,005,247.29
筹资活动产生的现金流量净额		7,935,330.74	72,494,752.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-97,065.41	-129,077.06
五、现金及现金等价物净增加额	五、51	-20,416,564.75	1,289,260.13
加：期初现金及现金等价物余额	五、51	68,476,468.62	67,187,208.49
六、期末现金及现金等价物余额	五、51	48,059,903.87	68,476,468.62

法定代表人：钱志刚 主管会计工作负责人：谢彦华 会计机构负责人：满瑛

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		313,772,193.49	478,466,990.83
收到的税费返还		1,133,181.82	1,197,484.22
收到其他与经营活动有关的现金		113,233,350.84	117,739,610.37
经营活动现金流入小计		428,138,726.15	597,404,085.42
购买商品、接受劳务支付的现金		323,912,046.52	441,045,151.68
支付给职工以及为职工支付的现金		34,808,373.15	27,798,320.72

支付的各项税费		11,020,239.60	33,331,036.73
支付其他与经营活动有关的现金		86,458,273.78	167,177,738.37
经营活动现金流出小计		456,198,933.05	669,352,247.50
经营活动产生的现金流量净额		-28,060,206.90	-71,948,162.08
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			20,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,950.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			256,925.49
投资活动现金流入小计		12,950.00	20,256,925.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,587,400.40	2,862,580.72
投资支付的现金		25,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		26,587,400.40	2,862,580.72
投资活动产生的现金流量净额		-26,574,450.40	17,394,344.77
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			14,000,000.00
取得借款收到的现金		194,250,000.00	108,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		48,515,213.47	
筹资活动现金流入小计		242,765,213.47	122,000,000.00
偿还债务支付的现金		118,580,000.00	47,550,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,804,853.66	13,410,140.53
支付其他与筹资活动有关的现金		79,882,874.56	466,037.74
筹资活动现金流出小计		214,267,728.22	61,426,178.27
筹资活动产生的现金流量净额		28,497,485.25	60,573,821.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-104,385.35	-119,965.19
五、现金及现金等价物净增加额		-26,241,557.40	5,900,039.23
加：期初现金及现金等价物余额		60,472,155.20	54,572,115.97
六、期末现金及现金等价物余额		34,230,597.80	60,472,155.20

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股 东 权 益	所有者 权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
优先 股		永 续 债	其他										
一、上年期末余额	60,000,000.00				76,893,151.28		-19,309.20		12,703,676.53		74,489,957.87		223,812,883.90
加：会计政策变更													
前期差错更正					254,592.58				-8,619,696.12		-15,324,617.08		-23,689,720.62
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	60,000,000.00				76,893,151.28		-19,309.20		4,083,980.41		59,165,340.77		200,123,163.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,000,000.00				14,424,319.62		12,468.72		3,034,854.15		35,591,959.30		55,063,601.77
（一）综合收益总额							12,468.72		-		48,732,813.45		48,745,282.15

(二) 所有者投入和减少资本	2,000,000.00				14,424,319.62							16,424,319.62
1. 股东投入的普通股	2,000,000.00				11,533,962.26							13,533,962.26
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,890,357.36							2,890,357.36
4. 其他												
(三) 利润分配								3,034,854.15	-13,140,854.15			-10,106,000.00
1. 提取盈余公积								3,034,854.15	-3,034,854.15			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配								-	-10,106,000.00			-10,106,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益								-	-			
6. 其他												

(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	62,000,000.00				91,317,470.90	-6,840.48		7,118,834.56		94,757,300.07			255,186,765.05

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	60,000,000.00				76,638,558.70		-27,535.23		8,143,027.90		41,779,508.59		186,533,559.96
加：会计政策变更													
前期差错更正									-8,143,027.90		-12,513,631.58		-20,656,659.48
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	60,000,000.00				76,638,558.70		-27,535.23				29,265,877.01		165,876,900.48

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				254,592.58		8,226.03		4,083,980.41		29,899,463.78		34,246,262.80
（一）综合收益总额						8,226.03				44,003,444.19		44,011,670.22
（二）所有者投入和减少资本				254,592.58								254,592.58
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				254,592.58								254,592.58
4. 其他												
（三）利润分配								4,083,980.41		-14,103,980.41		-10,020,000.00
1. 提取盈余公积								4,083,980.41		-4,083,980.41		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-10,020,000.00		-10,020,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												

四、本年期末余额	60,000,000.00				76,893,151.28		-19,309.20		4,083,980.41		59,165,340.79		200,123,163.28
----------	---------------	--	--	--	---------------	--	------------	--	--------------	--	---------------	--	----------------

法定代表人：钱志刚 主管会计工作负责人：谢彦华 会计机构负责人：满瑛

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	60,000,000.00				76,893,151.28				12,703,676.53		38,806,582.85	188,148,818.08
加：会计政策变更												
前期差错更正					254,592.58				-8,619,696.12		-12,070,759.11	-20,435,862.65
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				76,893,151.28				4,083,980.41		26,735,823.74	167,712,955.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,000,000.00				14,424,319.62				3,034,854.15		17,207,687.34	36,666,861.11
（一）综合收益总额											30,348,541.49	30,348,541.49
（二）所有者投入和减少资本	2,000,000.00				14,424,319.62							16,424,319.62
1. 股东投入的普通股	2,000,000.00				11,533,962.26							13,533,962.26
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权					2,890,357.36							2,890,357.36

益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								3,034,854.15		-13,140,854.15		-10,106,000.00
1. 提取盈余公积								3,034,854.15		-3,034,854.15		-
2. 提取一般风险准备										-10,106,000.00		-10,106,000.00
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	62,000,000.00				91,317,470.90			7,118,834.56		43,943,511.08		204,379,816.54

项目	2023年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	60,000,000.00				76,638,558.70				8,143,027.90		7,780,745.17	152,562,331.77
加：会计政策变更												
前期差错更正									-8,143,027.90		-10,499,392.09	-18,642,419.99
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				76,638,558.70						-2,718,646.92	133,919,911.78
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					254,592.58				4,083,980.41		29,454,470.66	33,793,043.65
（一）综合收益总额											43,558,451.07	43,558,451.07
（二）所有者投入和减少资本					254,592.58							254,592.58
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					254,592.58							254,592.58
4. 其他												
（三）利润分配									4,083,980.41		-14,103,980.41	-10,020,000.00
1. 提取盈余公积									4,083,980.41		-4,083,980.41	
2. 提取一般风险准备												

深圳超纯水科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

深圳超纯水科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）成立于 2004 年 3 月 24 日，注册地为广东省深圳市。本公司前身为深圳市超纯环保科技有限公司，2011 年 8 月 16 日在该公司基础上改组为股份有限公司，并取得由深圳市市场监督管理局核发的 440301105684926 号《企业法人营业执照》。2015 年 9 月 22 日，公司取得“关于同意深圳市超纯环保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”，文件编号为股转系统函[2015]6314 号，证券简称：超纯环保，证券代码：833786。

2024 年 2 月 4 日，公司更名为“深圳超纯水科技股份有限公司”，变更后证券简称为“超纯科技”，证券代码保持不变。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 6,200.00 万元；

公司注册地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南九道 10 号深圳湾科技生态园 10 栋 B1101-1106。

法定代表人：钱志刚

公司主要经营活动为水处理系统设备生产及销售、水处理系统维护保养及相关配件和耗材销售、印染碱减量白泥回收利用。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 28 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此

外，本公司还按照中国证监会《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（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的比重 10% 以上
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10% 以上
重要的应收款项核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的比重 10% 以上
账龄超过一年的重要应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 10%
重要的在建工程	单个地理区域内工业园在建工程大于总在建工程余额 10%

项 目	重要性标准
重要或有事项/日后事项/其他重要事项	金额超过利润总额的 10%

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（5）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7(5)。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和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和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，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。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及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，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。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及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。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有

者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（5）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方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方最终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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，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权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转

为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务

报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“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) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

- 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。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对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，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合

收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）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，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司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；该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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，

其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

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

该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。初始确认后，对于该类金融

负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具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资产或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同

组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 账龄组合

应收账款组合 2 合并范围内关联方组合

对于划分为组合的应收账款，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预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 账龄组合

其他应收款组合 4 合并范围内关联方组合

对于划分为组合的其他应收款，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预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，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预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 账龄组合

合同资产组合 2 合并范围内关联方组合

对于划分为组合的合同资产，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预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：

账 龄	应收账款/合同资产计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

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，并且即便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，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；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；

D.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；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增

加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

12. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市

场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

① 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值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。第二层次输入值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。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

13. 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，包括原材料、合同履约成本、在产品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低

的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

14. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

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附注三、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

15. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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。

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进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

16. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关

活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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；

B.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；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；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

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产

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

本公司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；本公司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；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。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照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。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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公允价值计量，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）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、22。

17. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、22。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20	5	4.75

18. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，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。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定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	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
办公设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
电子及其他设备	年限平均法	4	5	23.75

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

19. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(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。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成；(2) 继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生；(3) 所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符；(4) 建设工程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，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

20. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

21. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

- ①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	20-50 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
系统软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
著作权	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利权及商标权	5-20 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
排污权	20 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本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，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、股权激励费用、材料投入费用、折旧与摊销费用等。

(4) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(5) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22. 长期资产减值

对子公司的长期股权投资、按成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

24. 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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的

折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26. 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的

以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

27. 收入确认原则和计量方法

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法

定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收

对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

1) 国内销售：a.水处理系统属于为专门客户定制的特种设备产品，公司采取订单式生产，并负有安装义务。公司在设备安装完成并通过相关权利方验收合格后确认收入；b.水处理项目维护保养及相关配件、耗材销售：水处理备品备件发出经客户签收后确认收入；c.印染碱减量白泥回收利用：粗对苯二甲酸发出经客户提货后确认收入。

2) 出口销售：a.水处理系统属于为专门客户定制的特种设备产品，公司采取订单式生产，并负有安装义务。公司在设备安装完成并通过相关权利方验收合格后确认收入；b.水处理项目维护保养及相关配件、耗材销售：本公司产品发出后并报关，以海关确认的出口报关单出口日期作为收入确认的时点。

28. 政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

29. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 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）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B.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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A.商誉的初始确认；
- B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确

认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相

关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在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本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者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和负债或是同时取得资产、清偿负债。

30. 租赁

(1) 租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、25。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：**A.**该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；**B.**增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形

对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照附注三、27 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、11 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、11 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

31. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2023 年度、2022 年度合并及母公司比较财务报表的相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2023 年度（合并）		2023 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
销售费用	21,212,810.91	17,973,210.99	20,011,623.05	16,772,023.13
营业成本	416,266,143.02	419,505,742.94	398,542,157.26	401,781,757.18

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%
房产税	自用物业的房产税，以房产原值的 70%-90%为计税依据	1.2%
	对外租赁物业的房产税，以物业租赁收入为计税依据	12%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	见下表

本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
淮安华纯	25%
绍兴华纯	15%
绍兴超纯	20%
深圳尼普顿	20%

纳税主体名称	所得税税率
香港尼普顿	16.5%

2. 税收优惠

增值税：

(1) 根据财政部国家税务总局关于印发《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》的通知（国家税务总局（2023）第43号）规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额，本公司享受该优惠政策。

(2) 根据财政部国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司享受该优惠政策。

(3) 根据印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知财税〔2015〕78号，子公司绍兴华纯符合并享受对资源综合利用（干化污泥）增值税退税70%的税收优惠政策。

企业所得税：

(1) 本公司于2024年12月26日被深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合认定为高新技术企业，证书编号为：GR202444205301，有效期为三年，据此本年公司适用的企业所得税税率为15%

(2) 子公司绍兴华纯于2022年12月24日被由浙江省科学技术厅、浙江财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合认定为高新技术企业，证书编号为：GR202233007597，有效期为三年，据此本年公司适用的企业所得税税率为15%。

(3) 根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第12号），对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。

子公司绍兴超纯、深圳尼普顿符合小型微利企业的条件，按20%的税率缴纳

企业所得税。

六税两费：

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花稅（不含证券交易印花稅）、耕地占用稅和教育費附加、地方教育附加。

子公司绍兴超纯、深圳尼普頓據此享受減半征收“六稅兩費”政策。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
库存现金	3,000.00	4.26
银行存款	48,056,903.87	68,476,464.36
其他货币资金	27,830,486.85	54,711,236.23
合计	75,890,390.72	123,187,704.85
其中：存放在境外的款项总额	-	-

其他货币资金期末余额为保函保证金 5,703,914.52 元，银行承兑汇票保证金 9,286,518.81 元，信用证保证金 12,840,053.52 元。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	19,057,762.69	-	19,057,762.69	29,205,637.97	-	29,205,637.97
商业承兑汇票	-	-	-	-	-	-
合计	19,057,762.69	-	19,057,762.69	29,205,637.97	-	29,205,637.97

(2) 期末本公司无已质押的应收票据

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	-	15,035,450.84
商业承兑汇票	-	-
合计	-	15,035,450.84

说明：由信用等级一般的银行承兑的票据用于背书或贴现，背书或贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

(4) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	19,057,762.69	-	-	-	19,057,762.69
银行承兑汇票	19,057,762.69	-	-	-	19,057,762.69
商业承兑汇票	-	-	-	-	-
合计	19,057,762.69	-	-	-	19,057,762.69

(续上表)

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	29,205,637.97	-	-	-	29,205,637.97
银行承兑汇票	29,205,637.97	-	-	-	29,205,637.97
商业承兑汇票	-	-	-	-	-
合计	29,205,637.97	-	-	-	29,205,637.97

坏账准备计提的具体说明：

①期末按商业承兑汇票组合计提坏账准备的说明

无。

②期末按银行承兑汇票组合计提坏账准备：本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(5) 坏账准备的变动情况

无。

(6) 实际核销的应收票据情况

无。

(7) 应收票据 2024 年末较 2023 年末下降 34.75%，主要系本期收到的银行承兑汇票终止确认金额增加，导致期末在手票据减少。

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	145,648,639.60	104,117,953.68
1 至 2 年	65,223,744.40	46,065,291.18
2 至 3 年	38,608,829.30	10,890,913.49
3 至 4 年	2,768,314.93	6,073,120.52
4 至 5 年	1,801,700.00	4,749,725.99
5 年以上	20,642,133.87	20,430,551.57
小计	274,693,362.10	192,327,556.43
减：坏账准备	45,901,856.39	39,257,502.12
合计	228,791,505.71	153,070,054.31

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	18,701,457.20	6.81	18,701,457.20	100.00	-
按组合计提坏账准备	255,991,904.90	93.19	27,200,399.19	10.63	228,791,505.71
其中：账龄组合	255,991,904.90	93.19	27,200,399.19	10.63	228,791,505.71
合计	274,693,362.10	100.00	45,901,856.39	16.71	228,791,505.71

(续上表)

类 别	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	15,145,656.65	7.87	15,145,656.65	100.00	-
按组合计提坏账准备	177,181,899.78	92.13	24,111,845.47	13.61	153,070,054.31
其中：账龄组合	177,181,899.78	92.13	24,111,845.47	13.61	153,070,054.31
合计	192,327,556.43	100.00	39,257,502.12	20.41	153,070,054.31

坏账准备计提的具体说明：

①于 2024 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的说明

名 称	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
泸州金能移动能源科技有限公司	6,528,532.69	6,528,532.69	100.00	2020 年开始诉讼未履行,对方已无还款能力, 全额计提
武汉凯迪电力工程有限公司	4,625,820.00	4,625,820.00	100.00	预计无法收回
山东三达环境工程有限公司	1,650,000.00	1,650,000.00	100.00	2015 年判决未履行,对方已无还款能力, 全额计提
阜宁苏民绿色能源科技有限公司	1,280,000.00	1,280,000.00	100.00	预计无法收回
恒力石化(大连)有限公司	1,017,000.00	1,017,000.00	100.00	预计无法收回
其他单项计提	3,600,104.51	3,600,104.51	100.00	预计无法收回
合计	18,701,457.20	18,701,457.20		-

②于 2024 年 12 月 31 日，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	145,648,639.60	7,282,431.98	5.00	104,117,953.68	5,205,897.68	5.00
1-2 年	65,223,744.40	6,522,374.44	10.00	46,065,291.18	4,606,529.12	10.00
2-3 年	37,890,533.46	7,578,106.69	20.00	10,890,913.49	2,178,182.70	20.00
3-4 年	2,177,082.73	1,088,541.37	50.00	6,073,120.52	3,036,560.26	50.00
4-5 年	1,614,800.00	1,291,840.00	80.00	4,749,725.99	3,799,780.79	80.00
5 年以上	3,437,104.71	3,437,104.71	100.00	5,284,894.92	5,284,894.92	100.00
合计	255,991,904.90	27,200,399.19	10.63	177,181,899.78	24,111,845.47	13.61

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(3) 坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	15,145,656.65	3,555,800.55	-	-	-	18,701,457.20
按组合计提坏账准备	24,111,845.47	3,390,077.61	-	301,523.89	-	27,200,399.19
合计	39,257,502.12	6,945,878.16	-	301,523.89	-	45,901,856.39

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	301,523.89

(5) 按欠款方归集的余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	28,781,992.00	3,714,600.00	32,496,592.00	9.85	2,982,829.60
中国电子系统工程第三建设有限公司	25,551,288.00	1,207,500.00	26,758,788.00	8.11	4,034,394.00
楷德电子工程设计有限公司	13,853,474.69	8,829,675.00	22,683,149.69	6.88	1,134,157.48
鞍钢集团工程技术有限公司	19,020,000.10	1,268,000.01	20,288,000.11	6.15	1,014,400.01
内蒙古鑫华半导体科技有限公司	14,532,000.00	3,633,000.00	18,165,000.00	5.51	908,250.00
合计	101,738,754.79	18,652,775.01	120,391,529.80	36.50	10,074,031.09

(6) 应收账款 2024 年末较 2023 年末增长 49.47%，主要原因是公司销售规模增加，期末应收账款随之增加。

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2024年12月31日公允价值	2023年12月31日公允价值
应收票据	12,627,896.91	102,700.00
合计	12,627,896.91	102,700.00

(2) 按减值计提方法分类披露

类别	2024年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例(%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	-	-	-	
按组合计提减值准备	12,627,896.91	-	-	
其中：银行承兑汇票	12,627,896.91	-	-	
合计	12,627,896.91	-	-	

(续上表)

类别	2023年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例(%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	-	-	-	
按组合计提减值准备	102,700.00	-	-	
其中：银行承兑汇票	102,700.00	-	-	
合计	102,700.00	-	-	

本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提减值准备的确认标准及说明见附注三、11。

(3) 期末本公司已质押的应收款项融资情况

无。

(4) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

种类	2024年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	41,631,226.44	-
合计	41,631,226.44	-

说明：本公司所持有的由信用等级较高的银行承兑的票据用于背书或贴现，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(5) 实际核销的应收款项融资情况

无。

(6) 应收款项融资 2024 年末较 2023 年末增加 12195.91%，主要原因是本期收到银行承兑汇票回款增加。

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	8,944,478.91	89.64	9,893,037.98	70.09
1 至 2 年	289,371.84	2.90	3,004,762.75	21.29
2 至 3 年	317,705.30	3.18	811,873.57	5.75
3 年以上	426,934.85	4.28	404,704.48	2.87
合 计	9,978,490.90	100.00	14,114,378.78	100.00

(2) 按预付对象归集的余额前五名的预付款项情况

单位名称	2024 年 12 月 31 日余额	占预付款项余额合计数的比例
衡水市华卓艺复合材料有限公司	1,155,074.07	11.58
深圳市德威机电设备安装工程有限公司	662,199.08	6.64
杭州萧山华宇焊接电器设备厂	477,850.00	4.79
日东（中国）新材料有限公司	361,090.00	3.62
深圳市华茂建新环保科技工程有限公司	343,753.40	3.44
合计	2,999,966.55	30.06

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,103,730.31	7,838,090.97
合计	8,103,730.31	7,838,090.97

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	6,390,990.73	7,011,132.61
1 至 2 年	1,510,449.60	1,401,897.45

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
2 至 3 年	821,105.59	83,223.58
3 至 4 年	20,000.00	53,832.00
4 至 5 年	30,000.00	109,062.12
5 年以上	3,245.00	289,518.52
小计	8,775,790.92	8,948,666.28
减：坏账准备	672,060.61	1,110,575.31
合计	8,103,730.31	7,838,090.97

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
保证金及押金	6,067,657.33	7,889,660.51
备用金	129,068.74	409,492.78
往来代付款	1,367,913.01	302,655.51
待退税款	1,211,151.84	346,857.48
小计	8,775,790.92	8,948,666.28
减：坏账准备	672,060.61	1,110,575.31
合计	8,103,730.31	7,838,090.97

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	8,775,790.92	672,060.61	8,103,730.31
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	8,775,790.92	672,060.61	8,103,730.31

截至 2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	8,775,790.92	7.66	672,060.61	8,103,730.31	未来 12 个月内预期信用损失
账龄组合	8,775,790.92	7.66	672,060.61	8,103,730.31	未来 12 个月内预期信用损失
合计	8,775,790.92	7.66	672,060.61	8,103,730.31	

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无处于第二、三阶段的坏账准备；

B.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	8,738,666.28	900,575.31	7,838,090.97
第二阶段	-	-	-
第三阶段	210,000.00	210,000.00	-
合计	8,948,666.28	1,110,575.31	7,838,090.97

截至 2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	8,738,666.28	10.31	900,575.31	7,838,090.97	未来 12 个月内 预期信用损失
账龄组合	8,738,666.28	10.31	900,575.31	7,838,090.97	未来 12 个月内 预期信用损失
合计	8,738,666.28	10.31	900,575.31	7,838,090.97	

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无处于第二阶段的坏账准备；

截至 2023 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	210,000.00	100.00	210,000.00	-	整个存续期内 预期信用损失
合计	210,000.00	100.00	210,000.00	-	

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

④坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提 坏账准备	210,000.00	-	-	210,000.00	-	-
按组合计提 坏账准备	900,575.31	-	228,514.70	-	-	672,060.61
合计	1,110,575.31	-	228,514.70	210,000.00	-	672,060.61

⑤实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	210,000.00

⑥按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
绍兴柯桥经济技术开发区管理委员会	履约保证金	970,000.00	1年以内	11.05	48,500.00
深圳市税务局	增值税退税	929,840.39	1年以内	10.60	46,492.02
深圳市投资控股有限公司	租赁押金	555,443.26	1年以内	6.33	27,772.16
中国建筑第八工程局有限公司	投标保证金	500,000.00	1年以内	5.70	25,000.00
湖南杰楚微半导体科技有限公司	履约保证金	500,000.00	1年以内	5.70	25,000.00
合计		3,455,283.65		39.38	172,764.18

⑦因资金集中管理而列报于其他应收款

无。

7. 存货

(1) 存货分类

项目	2024年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	45,601,334.96	2,267,785.46	43,333,549.50
合同履约成本	203,136,994.35	1,778,859.57	201,358,134.78
在产品	1,078,182.19	-	1,078,182.19
库存商品	3,638,384.90	-	3,638,384.90
发出商品	154,968.96	-	154,968.96
合计	253,609,865.36	4,046,645.03	249,563,220.33

(续上表)

项目	2023年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	33,627,625.40	1,831,317.16	31,796,308.24
合同履约成本	356,697,912.06	2,176,462.53	354,521,449.53
在产品	5,315,520.45	-	5,315,520.45
库存商品	5,533,568.08	-	5,533,568.08
发出商品			

项 目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
合 计	401,174,625.99	4,007,779.69	397,166,846.30

(2) 存货跌价准备或合同履约成本减值准备

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2024 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,831,317.16	678,109.34	-	241,641.04	-	2,267,785.46
合同履约成本	2,176,462.53	480,599.62	-	878,202.58	-	1,778,859.57
合计	4,007,779.69	1,158,708.96	-	1,119,843.62	-	4,046,645.03

(3) 2024 年末存货较 2023 年末下降 37.16%，主要是当期收入确认增加所致。

8. 合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	53,775,171.51	3,119,126.43	50,656,045.08
小计	53,775,171.51	3,119,126.43	50,656,045.08
减：列示于其他非流动 资产的合同资产	24,676,771.20	1,240,838.56	23,435,932.64
合计	29,098,400.31	1,878,287.87	27,220,112.44

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	40,716,987.77	2,484,857.70	38,232,130.07
小计	40,716,987.77	2,484,857.70	38,232,130.07
减：列示于其他非流动 资产的合同资产	13,638,711.49	710,865.57	12,927,845.92
合计	27,078,276.28	1,773,992.13	25,304,284.15

(2) 合同资产的账面价值在报告期发生的重大变动金额和原因无。

(3) 按合同资产减值准备计提方法分类披露

类别	2024年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备	29,098,400.31	100.00	1,878,287.87	6.45	27,220,112.44
其中：账龄组合	29,098,400.31	100.00	1,878,287.87	6.45	27,220,112.44
合计	29,098,400.31	100.00	1,878,287.87	6.45	27,220,112.44

(续上表)

类别	2023年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备	27,078,276.28	100.00	1,773,992.13	6.55	25,304,284.15
其中：账龄组合	27,078,276.28	100.00	1,773,992.13	6.55	25,304,284.15
合计	27,078,276.28	100.00	1,773,992.13	6.55	25,304,284.15

报告期减值准备计提的具体说明：

于2024年12月31日，按账龄组合计提减值准备的合同资产

名称	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)	账面余额	减值准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	20,631,043.18	1,031,552.16	5.00	18,676,710.00	933,835.50	5.00
1-2年(含2年)	8,467,357.13	846,735.71	10.00	8,401,566.28	840,156.63	10.00
合计	29,098,400.31	1,878,287.87	6.45	27,078,276.28	1,773,992.13	6.55

(4) 合同资产减值准备变动情况

项目	2023年12月31日	本期变动金额				2024年12月31日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
合同资产坏账准备	1,773,992.13	104,295.74	-	-	-	1,878,287.87
合计	1,773,992.13	104,295.74	-	-	-	1,878,287.87

(5) 实际核销的合同资产情况

无。

9. 其他流动资产

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
待认证及待抵扣进项税	3,993,403.14	4,476,117.61
预缴增值税	6,988,222.51	19,941,876.41

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预缴企业所得税	2,025,225.35	6,994,327.69
其他	922,544.27	-
合计	13,929,395.27	31,412,321.71

其他流动资产 2024 年末较 2023 年末下降 55.66%，主要系预缴增值税减少所致。

10. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1.2023 年 12 月 31 日	1,575,539.13	1,575,539.13
2.本期增加金额	-	-
(1) 外购	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4.2024 年 12 月 31 日	1,575,539.13	1,575,539.13
二、累计折旧和累计摊销		
1.2023 年 12 月 31 日	1,197,409.85	1,197,409.85
2.本期增加金额	74,838.12	74,838.12
(1) 计提或摊销	74,838.12	74,838.12
3.本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4.2024 年 12 月 31 日	1,272,247.97	1,272,247.97
三、减值准备		
1.2023 年 12 月 31 日	-	-
2.本期增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4.2024 年 12 月 31 日	-	-
四、账面价值		
1.2024 年 12 月 31 日账面价值	303,291.16	303,291.16
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	378,129.28	378,129.28

(2) 截至 2024 年 12 月 31 日未办妥产权证书的投资性房地产情况

无。

11. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
固定资产	20,994,449.20	23,262,023.78
固定资产清理	-	-
合计	20,994,449.20	23,262,023.78

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.2023 年 12 月 31 日	13,572,049.03	10,406,985.51	469,578.31	2,800,949.53	14,210,697.71	41,460,260.09
2.本期增加金额	-	617,214.31	246,756.57	-	297,196.74	1,161,167.62
（1）购置	-	489,161.05	246,756.57	-	297,196.74	1,033,114.36
（2）在建工程转入	-	128,053.26	-	-	-	128,053.26
（3）企业合并增加	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	274,927.55	274,927.55
（1）处置或报废	-	-	-	-	274,927.55	274,927.55
4.2024 年 12 月 31 日	13,572,049.03	11,024,199.82	716,334.88	2,800,949.53	14,232,966.90	42,346,500.16
二、累计折旧						
1.2023 年 12 月 31 日	6,098,398.00	3,472,240.65	428,981.72	1,465,842.02	6,732,773.92	18,198,236.31
2.本期增加金额	646,738.68	1,003,300.30	32,787.11	359,068.29	1,373,101.44	3,414,995.82
（1）计提	646,738.68	1,003,300.30	32,787.11	359,068.29	1,373,101.44	3,414,995.82
3.本期减少金额	-	-	-	-	261,181.17	261,181.17
（1）处置或报废	-	-	-	-	261,181.17	261,181.17
4.2024 年 12 月 31 日	6,745,136.68	4,475,540.95	461,768.83	1,824,910.31	7,844,694.19	21,352,050.96
三、减值准备						
1.2023 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-	-

项 目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	运输设备	电子及其他设备	合计
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-	-
4.2024年12月31日	-	-	-	-	-	-
四、固定资产账面价值						
1.2024年12月31日账面价值	6,826,912.35	6,548,658.87	254,566.05	976,039.22	6,388,272.71	20,994,449.20
2.2023年12月31日账面价值	7,473,651.03	6,934,744.86	40,596.59	1,335,107.51	7,477,923.79	23,262,023.78

②暂时闲置的固定资产情况

无。

③通过经营租赁租出的固定资产

无。

④截至2024年12月31日未办妥产权证书的固定资产情况

无。

12. 在建工程

（1）分类列示

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
在建工程	8,087,782.94	7,709,540.38
合计	8,087,782.94	7,709,540.38

（2）在建工程

①在建工程情况

项 目	2024年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
江西赛维超纯水装置	6,805,636.85	-	6,805,636.85
20t/h超纯水临时系统	560,198.79	-	560,198.79
其他工程	721,947.30	-	721,947.30

项 目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
合计	8,087,782.94	-	8,087,782.94

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
江西赛维超纯水装置	7,149,341.59	-	7,149,341.59
20t/h 超纯水临时系统	560,198.79	-	560,198.79
合计	7,709,540.38	-	7,709,540.38

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2024 年 12 月 31 日
江西赛维超纯水装置	8,000,000.00	7,149,341.59	1,428.00	-	345,132.74	6,805,636.85
20t/h 超纯水临时系统	650,000.00	560,198.79	-	-	-	560,198.79
合计	8,650,000.00	7,709,540.38	1,428.00	-	345,132.74	7,365,835.64

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
江西赛维超纯水装置	69.58	69.58	-	-	-	自筹资金
20t/h 超纯水临时系统	86.18	86.18	-	-	-	自筹资金
合计	-	-	-	-	-	

③在建工程减值准备情况

期末在建工程未发生减值情形，故未计提在建工程减值准备。

13. 使用权资产

(1) 使用权资产情况

项 目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.2023 年 12 月 31 日	-	-
2.本期增加金额	17,694,987.13	17,694,987.13

项 目	房屋及建筑物	合计
(1) 租赁增加	17,694,987.13	17,694,987.13
3.本期减少金额	-	-
(1) 租赁到期	-	-
4.2024年12月31日	17,694,987.13	17,694,987.13
二、累计折旧		
1.2023年12月31日	-	-
2.本期增加金额	4,273,372.63	4,273,372.63
(1) 计提	4,273,372.63	4,273,372.63
3.本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4.2024年12月31日	4,273,372.63	4,273,372.63
三、减值准备		
1.2023年12月31日	-	-
2.本期增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4.2024年12月31日	-	-
四、账面价值		
1.2024年12月31日账面价值	13,421,614.50	13,421,614.50
2.2023年12月31日账面价值	-	-

使用权资产 2024 年末较 2023 年末增加 100%，主要系租赁负债

14. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	著作权	系统软件	专利权及 商标权	排污权	合计
一、账面原值						
1.2023年12月31日	1,323,533.00	2,336,247.86	470,044.13	72,610.94	8,559,900.00	12,762,335.93
2.本期增加金额	20,121,466.55	-	70,782.30	-	-	20,192,248.85
(1) 购置	20,121,466.55	-	70,782.30	-	-	20,192,248.85
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-
4.2024年12月31日	21,444,999.55	2,336,247.86	540,826.43	72,610.94	8,559,900.00	32,954,584.78
二、累计摊销						-

项 目	土地使用权	著作权	系统软件	专利权及 商标权	排污权	合计
1.2023年12月31日	761,031.48	644,055.07	329,026.79	61,643.85	2,318,306.25	4,114,063.44
2.本期增加金额	367,998.63	233,624.77	59,856.45	1,415.04	427,995.00	1,090,889.89
（1）计提	367,998.63	233,624.77	59,856.45	1,415.04	427,995.00	1,090,889.89
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
（1）处置	-	-	-	-	-	-
4.2024年12月31日	1,129,030.11	877,679.84	388,883.26	63,058.89	2,746,301.25	5,204,953.35
三、减值准备						-
1.2023年12月31日	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
（1）处置	-	-	-	-	-	-
4.2024年12月31日	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						-
1.2024年12月31日账面价值	20,315,969.44	1,458,568.02	151,943.17	9,552.05	5,813,598.75	27,749,631.43
2.2023年12月31日账面价值	562,501.52	1,692,192.79	141,017.34	10,967.09	6,241,593.75	8,648,272.49

（2）报告期各期末公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

无。

（3）截至2024年12月31日未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

（4）无形资产2024年末较2023年末增加220.87%，主要系当期新增购买土地使用权所致。

15. 长期待摊费用

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少		2024年12月31日
			本期摊销	其他减少	
办公地装修费	-	1,289,662.85	64,483.15	-	1,225,179.70
车间装修费用	682,838.53	-	304,687.91	-	378,150.62
合计	682,838.53	1,289,662.85	369,171.06	-	1,603,330.32

长期待摊费用2024年末较2023年末增加134.80%，主要系当期公司搬迁新

增装修费用所致。

16. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2024 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	8,268,385.29	1,341,739.22
信用减值准备	46,573,917.00	7,002,948.53
内部交易未实现利润	7,763,105.10	1,164,465.77
预提费用	2,727,148.14	409,072.22
租赁负债	13,533,104.74	2,060,537.72
股份支付	3,144,949.93	471,742.49
合计	82,010,610.20	12,450,505.95

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	6,492,637.39	1,044,163.28
信用减值准备	40,368,077.43	6,065,082.95
内部交易未实现利润	12,881,274.43	1,932,191.16
预提费用	751,578.34	112,736.75
股份支付	254,592.59	38,188.89
合计	60,748,160.18	9,192,363.03

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	13,421,614.50	2,048,439.08
合计	13,421,614.50	2,048,439.08

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和负债于 2024 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2024 年 12 月 31 日余额
递延所得税资产	1,974,004.36	10,476,501.59
递延所得税负债	1,974,004.36	74,434.72

(续上表)

项 目	递延所得税资产和负债于 2023 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2023 年 12 月 31 日余额
-----	----------------------------------	-----------------------------------

项 目	递延所得税资产和负债于 2023 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2023 年 12 月 31 日余额
递延所得税资产	-	9,192,363.03
递延所得税负债	-	-

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	-	-
可抵扣亏损	99,076.91	-
合计	99,076.91	-

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	备注
2025 年	-	-	-
2026 年	-	-	-
2027 年	-	-	-
2028 年	-	-	-
2029 年	99,076.91	-	-
合计	99,076.91	-	-

17. 其他非流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付购房款	736,595.11	-	736,595.11
预付土地出让金	2,769,000.00	-	2,769,000.00
一年以上的合同资产	24,676,771.20	1,240,838.56	23,435,932.64
合计	28,182,366.31	1,240,838.56	26,941,527.75

说明：其他非流动资产为内蒙古锋威硅业有限公司的以房抵债款，公司暂未办理房产证，房屋尚未交付。

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付购房款	736,595.11	-	736,595.11
一年以上的合同资产	13,638,711.49	710,865.57	12,927,845.92
合计	14,375,306.60	710,865.57	13,664,441.03

说明：其他非流动资产为内蒙古锋威硅业有限公司的以房抵债款，公司暂未

办理房产证，房屋尚未交付。

其他非流动资产 2024 年末较 2023 年末增加 97.17%，主要系当期收入增加，一年以上的合同资产增加所致。

18. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	27,830,486.85	27,830,486.85	其他	信用证保证金、保函保证金及承兑汇票保证金
应收票据	15,035,450.84	15,035,450.84	使用受限	已背书已贴现未到期
固定资产	13,572,049.03	6,826,912.35	抵押	借款抵押
合计	56,437,986.72	49,692,850.04	—	—

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	54,711,236.23	54,711,236.23	其他	保函保证金及承兑汇票保证金、司法冻结
应收票据	28,240,370.97	28,240,370.97	质押、使用受限	已背书已贴现未到期、票据质押
应收账款	28,573,063.97	24,640,451.07	质押	借款质押
固定资产	13,572,049.03	7,473,651.03	抵押	借款抵押
无形资产	8,559,900.00	6,241,593.75	抵押	借款抵押
合计	133,656,620.20	121,307,303.05	—	—

19. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
质押、抵押及保证借款	62,250,000.00	28,000,000.00
保证借款	100,920,000.00	80,400,000.00
未到期的票据贴现	8,000,000.00	13,763,500.00
短期借款-应付利息	104,539.11	123,698.05
合计	171,274,539.11	122,287,198.05

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

(3) 短期借款 2024 年末较 2023 年末增加 40.06%，主要系公司业务规模增长，融资需求相应增加所致。

20. 应付票据

种类	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	17,391,726.66	66,047,110.22
商业承兑汇票	-	-
合计	17,391,726.66	66,047,110.22

2024 年 12 月 31 日，无已到期未支付的应付票据。

应付票据 2024 年末较 2023 年末减少 73.67%，主要系公司当期票据结算增加所致。

21. 应付账款

(1) 按性质列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付货款	67,808,143.71	81,055,863.45
应付设备工程款及其他	19,597,624.13	22,149,334.17
合计	87,405,767.84	103,205,197.62

(2) 报告期各期末账龄超过 1 年的重要应付账款

无。

22. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预收货款	135,441,410.47	248,828,098.58
合计	135,441,410.47	248,828,098.58

(2) 报告期各期末账龄超过 1 年的重要合同负债

无。

23. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
----	------------------	------	------	------------------

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
一、短期薪酬	8,138,887.73	44,931,845.59	45,640,313.76	7,430,419.56
二、离职后福利-设定提存计划	33,361.50	2,754,506.31	2,763,467.09	24,400.72
三、辞退福利	-	121,928.00	121,928.00	-
合计	8,172,249.23	47,808,279.90	48,525,708.85	7,454,820.28

(2) 短期薪酬列示

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	8,077,114.65	41,783,632.54	42,445,439.71	7,415,307.48
二、职工福利费	46,000.00	1,546,723.72	1,592,723.72	-
三、社会保险费	15,773.08	1,034,205.33	1,034,866.33	15,112.08
其中：医疗保险费	15,216.04	852,840.21	853,684.41	14,371.84
工伤保险费	557.04	74,993.76	74,810.56	740.24
生育保险费	-	106,371.36	106,371.36	-
四、住房公积金	-	567,284.00	567,284.00	-
五、工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
合计	8,138,887.73	44,931,845.59	45,640,313.76	7,430,419.56

(3) 设定提存计划列示

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
离职后福利：				
1.基本养老保险	31,911.00	2,631,214.79	2,639,512.19	23,613.60
2.失业保险费	1,450.50	123,291.52	123,954.90	787.12
合计	33,361.50	2,754,506.31	2,763,467.09	24,400.72

24. 应交税费

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
增值税	2,427,082.56	184,250.93
企业所得税	542,975.45	199,940.12
个人所得税	125,324.60	72,651.35
城市维护建设税	53,079.34	49,753.71
教育费附加	22,748.29	21,323.02
地方教育费附加	15,165.52	14,215.34
房产税	33,702.30	33,702.30
印花税	53,891.26	116,926.16
土地使用税	18,571.25	18,571.25

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
环境保护税	334.29	-
合计	3,292,874.86	711,334.18

25. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	3,567,175.18	16,747,343.90
合计	3,567,175.18	16,747,343.90

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
投标保证金	1,170,000.00	20,000.00
应付费用报销	1,292,202.74	1,517,703.52
增资款	-	13,533,962.26
往来款及其他	1,104,972.44	1,675,678.12
合计	3,567,175.18	16,747,343.90

②报告期各期末账龄超过 1 年的重要其他应付款

无。

26. 一年内到期的非流动负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	38,068,439.30	12,309,227.36
一年内到期的租赁负债	5,111,528.83	-
合计	43,179,968.13	12,309,227.36

27. 其他流动负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
保证类质量保证	2,727,148.14	751,578.34
待转销项税额	4,286,976.98	4,442,914.79
已背书未终止确认票据	15,035,450.84	24,389,212.01
合计	22,049,575.96	29,583,705.14

28. 长期借款

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日	2024年1-12月利率区间
质押借款	-	-	
抵押及保证借款	8,425,000.00	9,475,000.00	
保证借款	29,600,000.00	39,700,000.00	
信用借款	-	-	
长期借款-应付利息	43,439.30	59,227.36	
小计	38,068,439.30	49,234,227.36	
减：一年内到期的长期借款	38,068,439.30	12,309,227.36	
合计	-	36,925,000.00	

29. 租赁负债

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
租赁付款额	14,498,180.44	-
减：未确认融资费用	965,075.70	-
小计	13,533,104.74	-
减：一年内到期的租赁负债	5,111,528.83	-
合计	8,421,575.91	-

30. 股本

项 目	2023年12月31日	本次增减变动（+、-）					2024年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	股份回购	小计	
股份总数	60,000,000.00	2,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00	62,000,000.00

股本变化原因：本年公司定向增发新发行股份 2,000,000 股。

31. 资本公积

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
资本溢价（股本溢价）	76,638,558.70	11,533,962.26	-	88,172,520.96
其他资本公积	254,592.58	2,890,357.36	-	3,144,949.94
合计	76,893,151.28	14,424,319.62	-	91,317,470.90

说明：本期资本公积-资本溢价增加系收到定向增发的认购款；本期资本公积-其他资本公积增加系确认的股份支付费用所致。

32. 其他综合收益

项 目	2023年12	本期发生金额	2024年
-----	---------	--------	-------

	月 31 日	本期所得 税前发生 额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归 属于少 数股东	12 月 31 日
一、不能 重分类进 损益的其他 综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	-19,309.20	12,468.72	-	-	-	12,468.72	-	-6,840.48
外币财务 报表折算 差额	-19,309.20	12,468.72	-	-	-	12,468.72	-	-6,840.48
其他综合 收益合计	-19,309.20	12,468.72	-	-	-	12,468.72	-	-6,840.48

33. 盈余公积

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
法定盈余公积	4,083,980.41	3,034,854.15	-	7,118,834.56
合计	4,083,980.41	3,034,854.15	-	7,118,834.56

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10% 提取法定盈余公积金。

34. 未分配利润

项 目	2024 年度	2023 年度
调整前上期末未分配利润	59,165,340.79	41,779,508.59
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-12,513,631.58
调整后期初未分配利润	59,165,340.79	29,265,877.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	48,732,813.43	44,003,444.19
减：提取法定盈余公积	3,034,854.15	4,083,980.41
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	10,106,000.00	10,020,000.00
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	94,757,300.07	59,165,340.79

35. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	638,553,570.14	508,611,762.20	480,959,554.75	364,434,620.61
其他业务	394,434.24	74,838.12	453,461.93	74,838.12
合计	638,948,004.38	508,686,600.32	481,413,016.68	364,509,458.73

(1) 主营业务收入的分解信息

项目	2024 年度	2023 年度
按产品类型分类		
水处理系统	544,958,462.78	376,104,835.25
水处理系统维护保养及相关配件、耗材销售	32,555,652.77	47,328,509.07
印染碱减量白泥回收利用	61,039,454.59	57,526,210.43
其他	-	-
合计	638,553,570.14	480,959,554.75
按经营地区分类	-	-
境内	638,553,570.14	480,959,554.75
境外	-	-
合计	638,553,570.14	480,959,554.75

36. 税金及附加

项 目	2024 年度	2023 年度
城市维护建设税	660,535.61	1,246,664.00
教育费附加	283,086.67	530,871.70
地方教育附加	188,724.42	375,555.75
房产税	147,639.65	164,490.80
城镇土地使用税	78,597.08	78,431.28
车船使用税	2,220.00	2,546.72
印花税	308,200.49	521,758.94
环境保护税	14,226.29	-
合计	1,683,230.21	2,920,319.19

37. 销售费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	9,040,380.34	10,097,532.52
差旅费	2,355,897.97	2,005,978.55
业务招待费	2,013,469.44	1,888,648.65
房租及物业水电费	1,242,671.43	636,305.68

项 目	2024 年度	2023 年度
股份支付	719,686.30	66,194.07
办公费	310,906.15	130,927.03
投标费用	287,715.70	741,478.70
广告宣传费	261,326.55	390,597.04
咨询服务费	155,696.04	60,142.90
折旧及摊销	23,029.55	12,948.33
其他	311,775.25	334,402.49
合计	16,722,554.72	16,365,155.96

38. 管理费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	11,303,167.60	8,951,435.09
咨询服务费	2,629,407.80	3,462,583.65
股份支付	1,651,302.16	145,117.77
办公费	1,471,163.06	1,409,252.39
差旅费	1,359,139.93	1,874,377.78
租赁及水电物业费	1,174,551.65	759,497.85
折旧及摊销	1,157,253.31	649,426.04
业务招待费	1,124,279.71	1,186,738.94
交通费	373,785.93	354,411.58
会务费	183,600.00	-
培训费	182,355.59	9,995.93
其他	365,977.96	151,222.75
合计	22,975,984.70	18,954,059.77

39. 研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	10,379,900.92	10,142,357.67
物料消耗	8,755,254.41	7,962,429.64
技术服务费	4,451,211.44	2,856,351.31
租赁及水电物业费	1,099,618.11	877,896.27
折旧及摊销	961,068.35	911,314.94
股份支付	473,542.22	39,461.85
差旅费	383,372.55	544,699.45
其他	149,111.55	140,915.42
合计	26,653,079.55	23,475,426.55

40. 财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度
利息支出	7,868,084.60	4,904,044.12
其中：租赁负债利息支出	462,383.52	-
减：利息收入	250,077.18	128,511.74
利息净支出	7,618,007.42	4,775,532.38
汇兑损失	192,582.97	440,471.53
减：汇兑收益	67,469.00	303,153.27
汇兑净损失	125,113.97	137,318.26
融资担保费	-	496,516.95
银行手续费及其他	249,837.19	197,662.98
合计	7,992,958.58	5,607,030.57

41. 其他收益

项 目	2024 年度	2023 年度
政府补助	6,463,437.49	6,629,763.87
个税扣缴税款手续费	-	20,291.68
进项税加计扣除	2,038,934.05	2,734,013.51
合计	8,502,371.54	9,384,069.06

42. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
票据贴现利息	-124,810.56	-588,736.36
合计	-124,810.56	-588,736.36

43. 信用减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
应收账款坏账损失	-6,945,878.16	-7,163,325.74
其他应收款坏账损失	228,514.70	31,877.98
合计	-6,717,363.46	-7,131,447.76

44. 资产减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,158,708.96	-1,438,263.93
二、合同资产减值损失	-104,295.74	-1,328,097.99
三、其他非流动资产减值准备	-529,972.99	-211,812.04
合计	-1,792,977.69	-2,978,173.96

45. 资产处置收益

项 目	2024 年度	2023 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	15,149.63	-70,266.51
其中：固定资产	15,149.63	-70,266.51
合计	15,149.63	-70,266.51

46. 营业外收入

项 目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
违约金及赔偿款	-	1,000.00	-
其他	48,509.65	463,347.86	48,509.65
合计	48,509.65	464,347.86	48,509.65

47. 营业外支出

项 目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	-	8,000.00	-
诉讼损失	-	117,592.92	-
税费补缴	76,849.56	-	79,871.81
滞纳金	3,022.25	38,246.91	-
非流动资产毁损报废损失	-	-	-
其他	74,300.00	5,000.00	74,300.00
合计	154,171.81	168,839.83	154,171.81

48. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	6,407,698.05	6,405,328.95
递延所得税费用	-1,130,207.88	-1,916,254.73
合计	5,277,490.17	4,489,074.22

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2024 年度	2023 年度
利润总额	54,010,303.60	48,492,518.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,502,575.92	12,123,129.61
子公司适用不同税率的影响	-4,598,129.67	-3,611,741.69
调整以前期间所得税的影响	-	-
非应税收入的影响	-	-

项 目	2024 年度	2023 年度
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	230,714.83	378,387.70
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	99,076.91	1,876.61
研发费用加计扣除	-3,956,747.82	-4,402,578.01
所得税费用	5,277,490.17	4,489,074.22

49. 其他综合收益

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详见附注五、33 其他综合收益。

50. 现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
政府补助	3,099,722.83	3,218,905.48
收回承兑及保函保证金	107,558,552.39	56,870,971.86
冻结货币资金收回	1,253,346.00	-
利息收入	250,077.18	128,511.74
往来款及其他	1,229,472.91	5,129,975.25
合计	113,391,171.31	65,348,364.33

②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
支付承兑及保函保证金	69,091,095.49	110,123,062.09
期间费用中支付的现金	20,879,993.23	35,945,504.73
冻结货币资金	-	1,253,346.00
支付的往来及其他	154,171.81	168,839.83
合计	90,125,260.53	147,490,752.65

(2) 与筹资活动有关的现金

①支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
支付信用证保证金	12,840,053.52	0.00
融资费用	922,544.27	962,554.69

项 目	2024 年度	2023 年度
租赁负债	4,854,945.18	0.00
合计	18,617,542.97	962,554.69

②筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	122,287,198.05	202,200,000.00	70,301,744.11	147,464,211.94	76,050,191.11	171,274,539.11
长期借款	49,234,227.36	10,000,000.00	-	21,115,788.06	50,000.00	38,068,439.30
租赁负债			19,185,752.99	4,854,945.18	797,703.07	13,533,104.74
合计	171,521,425.41	212,200,000.00	89,487,497.10	173,434,945.18	76,897,894.18	222,876,083.15

51. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	48,732,813.43	44,003,444.19
加：资产减值准备	1,792,977.69	2,978,173.96
信用减值准备	6,717,363.46	7,131,447.76
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,489,833.94	3,211,285.87
使用权资产折旧	4,273,372.63	
无形资产摊销	1,090,889.89	821,761.03
长期待摊费用摊销	369,171.06	314,248.88
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）	-15,149.63	70,266.51
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	7,498,096.94	5,152,956.49
投资损失（收益以“-”号填列）	124,810.56	588,736.36
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,284,138.56	-2,022,884.56
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	74,434.72	
存货的减少（增加以“-”号填列）	146,444,917.01	-194,023,672.22
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-43,019,454.64	-146,022,583.64
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-182,927,046.09	210,009,518.03
其他	4,143,703.36	-998,753.42

补充资料	2024 年度	2023 年度
经营活动产生的现金流量净额	-2,493,404.23	-68,786,054.76
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
新增使用权资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	48,059,903.87	68,476,468.62
减：现金的期初余额	68,476,468.62	67,187,208.49
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	-20,416,564.75	1,289,260.13

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一、现金	48,059,903.87	68,476,468.62
其中：库存现金	3,000.00	4.26
可随时用于支付的银行存款	48,056,903.87	68,476,464.36
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	48,059,903.87	68,476,468.62
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	-	-

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	2024 年度	2023 年度	理由
其他货币资金	5,703,914.52	4,085,352.90	保函保证金
其他货币资金	9,286,518.81	49,372,537.33	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	-	1,253,346.00	涉诉冻结金额
其他货币资金	12,840,053.52	-	信用证保证金
合计	27,830,486.85	54,711,236.23	

52. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

项 目	2024 年 12 月 31 日外币 余额	折算汇率	2024 年 12 月 31 日折算 人民币余额
货币资金			

项 目	2024 年 12 月 31 日外币 余额	折算汇率	2024 年 12 月 31 日折算 人民币余额
其中：美元	8,854.68	7.1884	63,650.98
港币	807,989.62	0.9260	748,230.71
应收账款			
其中：美元	55,225.39	7.1884	396,982.20
港币	121,947.47	0.9260	112,923.36

53. 租赁

(1) 本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2024 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	874,790.47
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	-
租赁负债的利息费用	462,383.52
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
转租使用权资产取得的收入	-
与租赁相关的总现金流出	5,561,520.91
售后租回交易产生的相关损益	-

(2) 本公司作为出租人

①经营租赁

A. 租赁收入

项 目	2024 年度金额
租赁收入	394,434.24
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	-

B. 资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额，以及
 剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额

年 度	2024 年 12 月 31 日
资产负债表日后第 1 年	414,156.00
资产负债表日后第 2 年	207,078.00
资产负债表日后第 3 年	-
资产负债表日后第 4 年	-
资产负债表日后第 5 年	-

年 度	2024 年 12 月 31 日
剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额	-
其中：1 年以内（含 1 年）	-
1-2 年	-
2-3 年	-
3 年以上	-

六、研发支出

1.按费用性质列示

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	10,379,900.92	10,142,357.67
物料消耗	8,755,254.41	7,962,429.64
技术服务费	4,451,211.44	2,856,351.31
租赁及水电物业费	1,099,618.11	877,896.27
折旧及摊销	961,068.35	909,746.36
股份支付	473,542.22	39,461.85
差旅费	383,372.55	544,699.45
试验加工费	11,569.21	27,349.05
业务招待费	5,617.01	22,266.00
其他	131,925.33	91,300.37
合计	26,653,079.55	23,473,857.97
其中：费用化研发支出	26,653,079.55	23,473,857.97
资本化研发支出	-	-

七、合并范围的变更

报告期合并范围无变动情况。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
江苏淮安华纯环保设备有限公司	1500 万元 人民币	江苏淮安	江 苏 淮 安	科学研究 和技术服 务业	100	-	设立
绍兴华纯再生资源有限公司	4500 万元 人民币	浙江绍兴	浙 江 绍 兴	再生物资 回收与批	100	-	设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
绍兴超纯环保科技有限公司	500 万元人民币	浙江绍兴	浙江绍兴	发 科学研究和技术服务业	-	100	设立
深圳市尼普顿科技有限公司	500 万元人民币	深圳	深圳	水资源管理	100	-	设立
香港尼普顿国际环保集团有限公司	10 万元港币	香港	香港	技术开发、咨询及销售	100	-	设立

(2) 重要的非全资子公司

无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

无。

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

无。

3. 在合营安排或联营企业中的权益

无。

九、政府补助

1. 报告期各期末按应收金额确认的政府补助

截至 2024 年 12 月 31 日，政府补助应收款项的余额为 1,211,151.84 元。

2. 涉及政府补助的负债项目

无。

3. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2024 年度	2023 年度	与资产/收益相关
其他收益	6,463,437.49	6,629,763.87	收益相关
财务费用	-	292,100.00	收益相关
合计	6,463,437.49	6,921,863.87	

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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、信用记录及其他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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易

对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的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。

于 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款中，前五大客户的应收账款（含合同资产）占本公司应收账款（含合同资产）总额的 36.50%（比较期：38.17%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 39.38%（比较期：27.96%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

报告期各期末本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2024 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	171,274,539.11	-	-	-
应付票据	17,391,726.66	-	-	-
应付账款	87,405,767.84	-	-	-
其他应付款	3,567,175.18	-	-	-
长期借款	-	-	-	-
一年内到期的非流动负债	43,179,968.13	-	-	-
租赁负债	-	2,227,195.21	2,454,809.13	3,739,571.57
其他流动负债	22,049,575.96	-	-	-

项目名称	2024年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
合计	344,868,752.88	2,227,195.21	2,454,809.13	3,739,571.57

(续上表)

项目名称	2023年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	122,287,198.05	-	-	-
应付票据	66,047,110.22	-	-	-
应付账款	103,205,197.62	-	-	-
其他应付款	16,747,343.90	-	-	-
长期借款	-	36,925,000.00	-	-
一年内到期的非流动负债	12,309,227.36	-	-	-
其他流动负债	29,583,705.14	-	-	-
合计	350,179,782.29	36,925,000.00	-	-

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元计价的借款有关，除本公司设立在中华人民共和国香港特别行政区的下属子公司使用港币计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。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。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。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。

4. 金融资产转移

(1) 按金融资产转移方式分类列示

金融资产转移的方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书/贴现	应收票据	23,035,450.84	报告期末未到期部分未终止确认, 已到期部分终止确认	由于应收票据中的承兑银行信用等级较低, 存在信用风险和延期付款风险, 故未到期部分未终止确认。
背书/贴现	应收款项融资	41,631,226.44	终止确认	由于应收款项融资中的承兑银行信用等级较高, 信用风险和延期付款风险较小, 故终止确认。
合计	—	64,666,677.28	—	—

(2) 转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书/贴现	41,631,226.44	-483,665.69
合计	—	41,631,226.44	-483,665.69

(3) 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债金额

项目	资产转移的方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据	背书/贴现	15,035,450.84	15,035,450.84
合计	—	15,035,450.84	15,035,450.84

十一、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次, 由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定:

第一层次: 相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次: 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。

第三层次: 相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 于 2024 年 12 月 31 日, 以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项目	2024 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 应收款项融资	-	-	12,627,896.91	12,627,896.91
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	12,627,896.91	12,627,896.91

对于在活跃市场上交易的金融工具, 本公司以其活跃市场报价确定其公允价

值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款等。

十二、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

1. 本公司的实际控制人情况

实际控制人名称	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
钱志刚	36.16	36.16
王军	22.03	22.03
刘德武	8.25	8.25

①本公司的母公司情况的说明：本公司无母公司

②本公司最终控制方：钱志刚、王军、刘德武三人于 2015 年 3 月共同签署了《一致行动人协议》，所以钱志刚、王军、刘德武三人共同为公司的实际控制人、控股股东。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益

3. 本公司合营和联营企业情况

无。

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
陶润仙	董事会秘书、董事

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
谢颜华	财务总监
简用文	董事、前任财务总监（2023年8月离任）
厉李	监事会主席
刘文良	监事
陈举旗	监事
赵晓豪	钱志刚配偶
钱昱婷	钱志刚子女
刘华兵	王军妻弟
罗建芳	刘德武配偶
刘杰	刘德武子女

5. 关联交易情况

（1）关联担保情况

本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏淮安华纯环保设备有限公司	10,000,000.00	2022/10/27	2025/10/25	否
江苏淮安华纯环保设备有限公司	10,000,000.00	2024/03/20	2025/03/19	否
绍兴华纯再生资源有限公司	4,000,000.00	2024/11/21	2025/05/21	否
绍兴华纯再生资源有限公司	4,000,000.00	2024/11/22	2025/05/22	否

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
王军；钱志刚	20,000,000.00	2023/9/28	2025/3/27	否
刘德武；钱志刚；王军；绍兴华纯再生资源有限公司；江苏淮安华纯环保设备有限公司	20,000,000.00	2024/1/1	2025/1/1	否
刘德武；钱志刚；王军；绍兴华纯再生资源有限公司；江苏淮安华纯环保设备有限公司	10,000,000.00	2024/1/4	2025/7/4	否
王军；钱志刚	12,000,000.00	2024/3/13	2025/1/22	否
刘德武；钱志刚；王军；绍兴华纯再生资源有限公司；江苏淮安华纯环保设备有限公司	20,000,000.00	2024/3/20	2025/3/20	否
刘德武；钱志刚；王军；	42,800,000.00	2024/8/1	2025/8/1	否

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
刘德武；钱志刚；王军；	8,500,000.00	2024/8/16	2025/8/15	否
刘德武；钱志刚；王军；	10,950,000.00	2024/9/27	2025/9/22	否
刘德武；钱志刚；王军；	20,000,000.00	2024/11/20	2025/11/20	否
刘德武；钱志刚；王军；	10,000,000.00	2024/12/12	2025/12/12	否
钱志刚；深圳超纯水科技股份有限公司	10,000,000.00	2024/12/25	2025/12/25	否

(2) 关键管理人员报酬

项目	2024年度发生额	2023年度发生额
关键管理人员报酬	2,903,486.92	2,606,464.09

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2024年12月31日		2023年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	刘文良	-	-	6,934.60	346.73

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2024年12月31日	2023年12月31日
其他应付款	厉李	6,837.16	4,938.25
其他应付款	刘华兵	9,671.00	1,389.50
其他应付款	刘杰	18,756.90	18,014.58
其他应付款	钱昱婷	19,719.00	36,558.00
其他应付款	陶润仙	17,997.00	398.00
其他应付款	钱志刚	1,213.55	-
其他应付款	王军	3,000.00	-
其他应付款	谢彦华	614.45	-
其他应付款	陈举旗	-	1,754.00
其他应付款	简用文	-	863.02

十三、股份支付

1. 股份支付总体情况

(1) 2024年度

授予对象类别	本期授予	本期行权	本期解锁	本期失效
--------	------	------	------	------

	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	250,000	1,750,000	-	-	-	-	-	-
生产人员	-	-	-	-	-	-	-	-
销售人员	-	-	-	-	-	-	50,000	350,000
研发人员	-	-	-	-	-	-	200,000	1,400,000
合计	250,000	1,750,000	-	-	-	-	250,000	1,750,000

(续上表)

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	-	-	7元/股	公司股票登记至合伙企业证券账户之日起计算满36个月
生产人员	-	-	7元/股	公司股票登记至合伙企业证券账户之日起计算满36个月
销售人员	-	-	7元/股	公司股票登记至合伙企业证券账户之日起计算满36个月
研发人员	-	-	7元/股	公司股票登记至合伙企业证券账户之日起计算满36个月

(2) 2023 年度

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	1,140,000	7,980,000	-	-	-	-	-	-
生产人员	30,000	210,000	-	-	-	-	-	-
销售人员	520,000	3,640,000	-	-	-	-	-	-
研发人员	310,000	2,170,000	-	-	-	-	-	-
合计	2,000,000	14,000,000	-	-	-	-	-	-

(续上表)

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	-	-	7元/股	公司股票登记至合伙企业证券账户之日起计算满36个月

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
生产人员	-	-	7元/股	公司股票登记至合伙企业证券账户之日起计算满36个月
销售人员	-	-	7元/股	公司股票登记至合伙企业证券账户之日起计算满36个月
研发人员	-	-	7元/股	公司股票登记至合伙企业证券账户之日起计算满36个月

注：授予的股份数量和金额的计算包含了期末员工持股平台中的员工离职后将其所持有股份再授予其他员工的情形；失效的股份数量和金额的计算系员工离职收回授予股份的情形；股本数量系授予日员工获得的间接持有超纯科技的股本数量。

2. 以权益结算的股份支付情况

	2024 年度	2023 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	参考最近一次股权评估值	参考最近一次股权评估值
授予日权益工具公允价值的重要参数	—	—
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	—	—
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,144,949.94	254,592.58

3. 股份支付费用

(1) 2024 年度

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	1,651,302.17	-
生产人员	45,826.67	-
销售人员	719,686.30	-
研发人员	473,542.22	-
合计	2,890,357.36	-

(2) 2023 年度

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	145,117.77	-
生产人员	3,818.89	-
销售人员	66,194.07	-
研发人员	39,461.85	-
合计	254,592.58	-

4. 股份支付的修改、终止情况

无。

5. 其他

十四、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

未结清的保函

受益人名称	保函金额	失效日期
中国建筑第八工程局有限公司	8,124,000.00	2025/5/25
南通协鑫热电有限公司	3,698,000.00	2027/12/31
中国天辰工程有限公司	2,280,000.00	2025/4/15
山东爱旭太阳能科技有限公司	500,000.00	2025/2/15
扬州杰利半导体有限公司	499,800.00	2025/3/31
中国石化仪征化纤有限公司	496,000.00	2025/1/26
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	390,000.00	2025/3/31
无锡华润微电子有限公司	343,742.50	2025/7/31
光大环保能源（平舆）有限公司	259,200.00	2026/1/14
河南金大地化工有限责任公司	200,000.00	2025/3/23
合计	16,790,742.50	

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无其他需要披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

3. 其他

无。

十五、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

2025年4月28日，公司第五届董事会第十三次会议审议批准《关于2024年度利润分配方案的议案》，公司目前总股本为62,000,000股，拟以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利1.62元（含税），本次权益分派共预计派发现金红利10,044,000元，实际分派结果以中国证券登记结算有限公司核算的结果为准。

2. 其他资产负债表日后事项说明

截至2025年4月28日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1. 前期会计差错更正

2025年4月28日，本公司第五届董事会第十三次会议审议通过《关于前期会计差错更正的议案》，公司根据董事会决议，对相关重大会计差错事项进行了追溯重述。

（一）对合并财务报表的影响

1.2023年12月31日合并资产负债表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收票据	25,819,143.95	3,386,494.02	29,205,637.97
应收账款	222,213,334.41	-69,143,280.10	153,070,054.31
应收款项融资	252,700.00	-150,000.00	102,700.00
预付款项	13,386,527.95	727,850.83	14,114,378.78
其他应收款	9,662,938.93	-1,824,847.96	7,838,090.97
存货	249,016,543.65	148,150,302.65	397,166,846.30
合同资产	44,628,555.91	-19,324,271.76	25,304,284.15
其他流动资产	40,383,463.83	-8,971,142.12	31,412,321.71
固定资产	25,247,459.22	-1,985,435.44	23,262,023.78
在建工程	7,718,660.84	-9,120.46	7,709,540.38
无形资产	8,626,249.25	22,023.24	8,648,272.49
递延所得税资产	10,185,794.31	-993,431.28	9,192,363.03
其他非流动资产	736,595.11	12,927,845.92	13,664,441.03
短期借款	125,399,168.36	-3,111,970.31	122,287,198.05

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应付票据	77,159,600.23	-11,112,490.01	66,047,110.22
应付账款	100,611,095.96	2,594,101.66	103,205,197.62
应付职工薪酬	8,126,249.23	46,000.00	8,172,249.23
应交税费	2,019,323.99	-1,307,989.81	711,334.18
其他应付款	19,857,932.18	-3,110,588.28	16,747,343.90
合同负债	139,618,861.22	109,209,237.36	248,828,098.58
一年内到期的非流动负债	12,250,000.00	59,227.36	12,309,227.36
其他流动负债	31,954,510.56	-2,370,805.42	29,583,705.14
预计负债	4,392,014.39	-4,392,014.39	-
资本公积	76,638,558.70	254,592.58	76,893,151.28
盈余公积	12,703,676.53	-8,619,696.12	4,083,980.41
未分配利润	74,489,957.87	-15,324,617.08	59,165,340.79

2.2023 年度合并利润表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业收入	544,509,620.69	-63,096,604.01	481,413,016.68
营业成本	416,266,143.02	-51,756,684.29	364,509,458.73
销售费用	21,212,810.91	-4,847,654.95	16,365,155.96
管理费用	18,688,335.51	265,724.26	18,954,059.77
研发费用	24,224,734.91	-749,308.36	23,475,426.55
财务费用	6,260,034.09	-653,003.52	5,607,030.57
其他收益	9,272,923.45	111,145.61	9,384,069.06
投资收益	-	-588,736.36	-588,736.36
信用减值损失	-8,684,794.44	1,553,346.68	-7,131,447.76
资产减值损失	-3,112,231.48	134,057.52	-2,978,173.96
所得税费用	5,347,284.20	-858,209.98	4,489,074.22

(二) 对母公司财务报表的影响

1.2023 年 12 月 31 日母公司资产负债表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收票据	25,503,876.95	-4,737,358.98	20,766,517.97
应收账款	222,277,377.97	-69,149,027.95	153,128,350.02
预付款项	10,381,236.98	673,005.30	11,054,242.28
其他应收款	28,879,951.96	-23,062,907.39	5,817,044.57
存货净额	245,005,436.00	146,619,398.25	391,624,834.25
合同资产	44,628,555.91	-19,324,271.76	25,304,284.15

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
其他流动资产	37,418,520.13	-8,357,453.45	29,061,066.68
长期股权投资	40,083,591.00	10,183.70	40,093,774.70
在建工程	8,291,590.62	-9,120.46	8,282,470.16
无形资产	1,811,186.89	22,023.24	1,833,210.13
递延所得税资产	8,302,584.69	-1,278,366.50	7,024,218.19
其他非流动资产	736,595.11	12,927,845.92	13,664,441.03
短期借款	86,270,100.98	-3,014,347.65	83,255,753.33
应付账款	152,744,036.24	-92,741,302.37	60,002,733.87
应付职工薪酬	6,526,304.03	46,000.00	6,572,304.03
应交税费	723,428.59	-504,923.54	218,505.05
其他应付款	74,641,250.92	66,931,132.52	141,572,383.44
合同负债	140,568,391.89	109,209,237.36	249,777,629.25
一年内到期的非流动负债	1,200,000.00	37,467.22	1,237,467.22
其他流动负债	30,662,118.28	-20,801,436.58	9,860,681.70
预计负债	4,392,014.39	-4,392,014.39	0.00
资本公积	76,638,558.70	254,592.58	76,893,151.28
盈余公积	12,703,676.53	-8,619,696.12	4,083,980.41
未分配利润	38,806,582.85	-12,070,759.11	26,735,823.74

2.2023 年度母公司利润表

影响的报表项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业收入	488,167,151.32	-63,105,186.88	425,061,964.44
营业成本	398,542,157.26	-54,036,060.80	344,506,096.46
销售费用	20,011,623.05	-5,013,166.96	14,998,456.09
管理费用	13,897,301.97	140,620.57	14,037,922.54
研发费用	17,474,040.42	-795,238.29	16,678,802.13
财务费用	4,575,925.07	-304,172.34	4,271,752.73
其他收益	7,019,831.19	-188,505.57	6,831,325.62
投资收益	20,000,000.00	-327,291.91	19,672,708.09
信用减值损失	-8,770,467.12	1,498,162.43	-7,272,304.69
资产减值损失	-2,915,737.83	134,057.52	-2,781,680.31
所得税费用	1,420,666.82	67,288.65	1,487,955.47

十七、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	145,614,639.60	104,313,149.08
1 至 2 年	65,222,738.20	46,065,291.18
2 至 3 年	38,608,829.30	10,694,113.49
3 至 4 年	2,571,514.93	6,073,120.52
4 至 5 年	1,801,700.00	4,749,725.99
5 年以上	20,610,209.37	20,398,627.07
小计	274,429,631.40	192,294,027.33
减：坏账准备	45,769,731.27	39,165,677.31
合计	228,659,900.13	153,128,350.02

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2024 年 12 月 31 日

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	18,701,457.20	6.81	18,701,457.20	100.00	-
按组合计提坏账准备	255,728,174.20	93.19	27,068,274.07	10.58	228,659,900.13
账龄组合	255,728,174.20	93.19	27,068,274.07	10.58	228,659,900.13
合并范围内关联方组合	-	-	-	-	-
合计	274,429,631.40	100.00	45,769,731.27	16.68	228,659,900.13

②2023 年 12 月 31 日

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	15,145,656.65	7.88	15,145,656.65	100.00	-
按组合计提坏账准备	177,148,370.68	92.12	24,020,020.66	13.56	153,128,350.02
账龄组合	176,542,369.08	91.81	24,020,020.66	13.61	152,522,348.42
合并范围内关联方组合	606,001.60	0.32	-	-	606,001.60
合计	192,294,027.33	100.00	39,165,677.31	20.37	153,128,350.02

报告期坏账准备计提的具体说明：

①于 2024 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的说明

名 称	2024 年 12 月 31 日
-----	------------------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
泸州金能移动能源科技有限公司	6,528,532.69	6,528,532.69	100.00	2020年开始诉讼未履行,对方已无还款能力,全额计提
武汉凯迪电力工程有限公司	4,625,820.00	4,625,820.00	100.00	预计无法收回
山东三达环境工程有限公司	1,650,000.00	1,650,000.00	100.00	2015年判决未履行,对方已无还款能力,全额计提
阜宁苏民绿色能源科技有限公司	1,280,000.00	1,280,000.00	100.00	预计无法收回
恒力石化(大连)有限公司	1,017,000.00	1,017,000.00	100.00	预计无法收回
其他单项计提	3,600,104.51	3,600,104.51	100.00	预计无法收回
合计	18,701,457.20	18,701,457.20		-

②于2024年12月31日,按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2024年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	145,614,639.60	7,280,731.98	5.00
1-2年	65,222,738.20	6,522,273.82	10.00
2-3年	37,890,533.46	7,578,106.69	20.00
3-4年	1,980,282.73	990,141.37	50.00
4-5年	1,614,800.00	1,291,840.00	80.00
5年以上	3,405,180.21	3,405,180.21	100.00
合计	255,728,174.20	27,068,274.07	10.58

(续上表)

账龄	2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	103,707,147.48	5,185,357.37	5.00
1-2年	46,065,291.18	4,606,529.12	10.00
2-3年	10,694,113.49	2,138,822.70	20.00
3-4年	6,073,120.52	3,036,560.26	50.00
4-5年	4,749,725.99	3,799,780.79	80.00
5年以上	5,252,970.42	5,252,970.42	100.00
合计	176,542,369.08	24,020,020.66	13.61

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(3) 坏账准备的变动情况

类别	2023年12月	本期变动金额	2024年12月
----	----------	--------	----------

	31日	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	31日
按单项计提坏账准备	15,145,656.65	3,555,800.55	-	-	-	18,701,457.20
按组合计提坏账准备	24,020,020.66	3,349,777.30	-	301,523.89	-	27,068,274.07
合计	39,165,677.31	6,905,577.85	-	301,523.89	-	45,769,731.27

(4) 实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	301,523.89

(5) 按欠款方归集的余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	28,781,992.00	3,714,600.00	32,496,592.00	9.85	2,982,829.60
中国电子系统工程第三建设有限公司	25,551,288.00	1,207,500.00	26,758,788.00	8.11	4,034,394.00
楷德电子工程设计有限公司	13,853,474.69	8,829,675.00	22,683,149.69	6.88	1,134,157.48
鞍钢集团工程技术有限公司	19,020,000.10	1,268,000.01	20,288,000.11	6.15	1,014,400.01
内蒙古鑫华半导体科技有限公司	14,532,000.00	3,633,000.00	18,165,000.00	5.51	908,250.00
合计	101,738,754.79	18,652,775.01	120,391,529.80	36.50	10,074,031.09

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	5,389,855.20	5,817,044.57
合计	5,389,855.20	5,817,044.57

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	4,441,437.99	5,272,327.89
1 至 2 年	748,449.60	1,087,414.50
2 至 3 年	621,105.59	31,809.50
3 至 4 年	-	3,800.00
4 至 5 年	-	9,062.12
5 年以上	3,000.00	289,126.52
小计	5,813,993.18	6,693,540.53
减：坏账准备	424,137.98	876,495.96
合计	5,389,855.20	5,817,044.57

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
保证金及押金	4,745,612.33	6,109,350.17
备用金	129,068.74	354,631.34
往来代付款	938,781.10	87,816.66
待退税款	-	141,742.36
关联方内部往来	531.01	-
小计	5,813,993.18	6,693,540.53
减：坏账准备	424,137.98	876,495.96
合计	5,389,855.20	5,817,044.57

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	5,813,993.18	424,137.98	5,389,855.20
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	5,813,993.18	424,137.98	5,389,855.20

截至 2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	5,813,993.18	7.30	424,137.98	5,389,855.20	未来 12 个月内预期信用损失
账龄组合	5,813,993.18	7.30	424,137.98	5,389,855.20	未来 12 个月内预期信用损失

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
合计	5,813,993.18	7.30	424,137.98	5,389,855.20	

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无处于第二、三阶段的坏账准备；

B.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	6,483,540.53	666,495.96	5,817,044.57
第二阶段	-	-	-
第三阶段	210,000.00	210,000.00	-
合计	6,693,540.53	876,495.96	5,817,044.57

截至 2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	6,483,540.53	10.28	666,495.96	5,817,044.57	未来 12 个月内预期信用损失
账龄组合	6,483,540.53	10.28	666,495.96	5,817,044.57	未来 12 个月内预期信用损失
合计	6,483,540.53	10.28	666,495.96	5,817,044.57	

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无处于第二阶段的坏账准备；

截至 2023 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	210,000.00	100.00	210,000.00	-	整个存续期内预期信用损失
合计	210,000.00	100.00	210,000.00	-	

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

④坏账准备的变动情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	210,000.00	-	-	210,000.00	-	-
按组合计提坏账准备	666,495.96	-	242,357.98	-	-	424,137.98

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
合计	876,495.96	-	242,357.98	210,000.00	-	424,137.98

⑤实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	210,000.00

⑥按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
深圳市税务局	增值税退税	929,840.39	1年以内	15.99	46,492.02
深圳市投资控股有限公司	保证金及押金	555,443.26	1年以内	9.55	27,772.16
中国建筑第八工程局有限公司	保证金及押金	500,000.00	1年以内	8.60	25,000.00
北京晶澳太阳能光伏科技有限公司	保证金及押金	500,000.00	2-3年	8.60	100,000.00
湖南杰楚微半导体科技有限公司	保证金及押金	500,000.00	1年以内	8.60	25,000.00
合计		2,985,283.65		51.34	224,264.18

⑦因资金集中管理而列报于其他应收款

无。

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

项目	2024年12月31日			2023年12月31日		
	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	65,215,979.15	-	65,215,979.15	40,093,774.70	-	40,093,774.70
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	65,215,979.15	-	65,215,979.15	40,093,774.70	-	40,093,774.70

(2) 对子公司投资

被投资单位	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日	本期计提减值准备	2024年12月31日减值准备余额
-------	-------------	------	------	-------------	----------	-------------------

被投资单位	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日	本期计提减值准备	2024年12月31日减值准备余额
江苏淮安华纯环保设备有限公司	15,000,000.00	-	-	15,000,000.00	-	-
绍兴华纯再生资源有限公司	20,010,183.70	25,122,204.45	-	45,132,388.15	-	-
香港尼普顿国际环境环保集团	83,591.00	-	-	83,591.00	-	-
深圳市尼普顿科技股份有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
合计	40,093,774.70	25,122,204.45	-	65,215,979.15	-	-

(3) 对联营、合营企业投资

无。

4. 营业收入和营业成本

项目	2024年度		2023年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	579,073,626.61	482,106,539.59	424,001,237.52	344,431,258.34
其他业务	394,434.24	74,838.12	1,060,726.92	74,838.12
合计	579,468,060.85	482,181,377.71	425,061,964.44	344,506,096.46

5. 投资收益

项目	2024年度	2023年度
票据贴现利息	-124,810.56	-327,291.91
股利收入	-	20,000,000.00
合计	-124,810.56	19,672,708.09

十八、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	2024年度	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	15,149.63	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,099,722.83	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-124,810.56	

项 目	2024 年度	说 明
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
非货币性资产交换损益	-	
债务重组损益	-	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-105,662.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
非经常性损益总额	2,884,399.74	
减：非经常性损益的所得税影响数	440,309.91	
非经常性损益净额	2,444,089.83	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	-	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	2,444,089.83	

2. 净资产收益率及每股收益

①2024 年度

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	20.85	0.79	0.79

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
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	19.81	0.75	0.75

②2023 年度

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	24.05	0.73	0.73
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	22.53	0.69	0.69

公司名称：深圳超纯水科技股份有限公司

日期：2025 年 4 月 28 日

附件 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

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
销售费用	21,212,810.91	17,973,210.99	-	-
营业成本	416,266,143.02	419,505,742.94		

(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

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。

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	15,149.63
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,099,722.83
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-124,810.56
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-105,662.16
非经常性损益合计	2,884,399.74
减：所得税影响数	440,309.91

少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	2,444,089.83

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用