



津伦股份

NEEQ: 430197

津伦(天津)精密机械股份有限公司

Keenland (TianJin) precision manufacturing Co.,Ltd



年度报告

— 2024 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人陈钢毅、主管会计工作负责人王传贵及会计机构负责人（会计主管人员）王传贵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、中兴财光华会计师事务所（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“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	13
第四节	股份变动、融资和利润分配	15
第五节	公司治理	18
第六节	财务会计报告	22
附件	会计信息调整及差异情况	114

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
	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	董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、津伦股份、津伦公司	指	津伦(天津)精密机械股份有限公司
申万宏源承销保荐、主办券商	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
会计师事务所	指	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)
元、万元	指	人民币元、人民币万元
关联方关系	指	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与其直接或间接控制的企业之间的关系,以及可能导致公司利益转移的其他关系
报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	津伦(天津)精密机械股份有限公司		
英文名称及缩写	Keenland(TianJin)precision manufacturing Co.,Ltd		
法定代表人	陈钢毅	成立时间	2004年9月30日
控股股东	控股股东为(天津中和投资管理有限公司)	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为(陈钢毅), 无一致行动人
行业(挂牌公司管理型行业分类)	制造业(C)-专用设备制造业(C35)-环保、社会公共服务及其他专用设备制造(C359)-其他专用设备制造(C3599)		
主要产品与服务项目	测漏设备、浸渗设备、水处理设备等; 精密机械加工; 浸渗加工		
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	津伦股份	证券代码	430197
挂牌时间	2012年12月26日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本(股)	15,100,000
主办券商(报告期内)	国泰君安、申万宏源承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商办公地址	北京市西城区金融大街35号国际企业大厦C座5层		
联系方式			
董事会秘书姓名	王传贵	联系地址	天津新技术产业园区华苑产业区鑫茂科技园C1座一层D单元
电话	022-23399199	电子邮箱	wangcg@keenland.net
传真	022-23399199		
公司办公地址	天津高新区华苑产业区(环外)海泰华科一路15号	邮政编码	300384
公司网址	www.keenland.net		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	9112000076434855X3		
注册地址	天津市新技术产业园区华苑产业区鑫茂科技园C1座一层D单元		
注册资本(元)	15,100,000	注册情况报告期内是否变更	否

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

本公司属于装备制造领域中的专业设备制造商，具有多年智能装备制造经验，掌握浸渗加工核心工艺（如特殊清洗、行星脱液、干燥技术），工业废水处理智能控制系统等关键技术。公司设计制造的工业辅机产品广泛服务于汽车、内燃机、压缩机、泵体、动力电池、减速机等动力机械领域，以独特的设计理念和高效的设计、制造能力，提高客户产品附加值和产品质量，国内动力机械浸渗设备市场份额占比逐年提升，服务客户包括SEW、SMC、BYD等全球500强企业。公司长期致力于技术创新性研究，利用多年的技术积累及行业执业经验持续为客户提供高技术含量、高质量、高可靠性的装备，以保持公司产品在专用设备领域技术的先进性及市场的领先地位。报告期内，公司持续通过实施“设计+制造+服务”一体化模式赋能客户、开拓业务，为客户提升制造智能化，提高生产效率，降低成本，减少损耗提供个性化服务，从而获得利润和现金流。

- 设计端：提交个性化、定制化方案周期缩短至3天；
- 制造端：全自动智能化浸渗生产线降低客户人力成本100%；
- 服务端：24小时响应机制，故障解决率100%。

报告期内，公司商业模式未发生改变。

截止报告期末，公司共有发明专利12个，实用新型39个。公司通过了国家级高新技术企业的重新认定，天津市专精特新中小企业认定及天津市科技局“瞪羚企业”认定。公司顺应新质生产力发展要求，成功开发了适用于多类型客户多产业形态的复合清洗设备和大处理水量的减压蒸馏设备，凭借产品创新及专业施工技术服务所形成的产品附加值，公司未来将获得稳定、可靠的利润空间。

报告期内，经过全体员工不懈努力，公司有序开展生产经营活动，持续挖掘新增市场，强化市场拓展。本年度实现营业收入2874万元，较上年增长8.42%；实现净利润97.62万元。

2025年公司战略聚焦：

- 技术突破：持续加大研发投入，攻关基于数字视觉自主决策的浸渗加工技术；
- 市场拓展：深耕高附加值的动力机械精密加工赛道，开拓全自动清洗机市场；
- 客户深化：为老客户提供设备健康管理云平台。

为公司营业收入创造新的增长点，努力保持技术领先优势，提高核心竞争力，公司坚持以市场需求为导向，以核心技术为支撑，以精益运营为后盾，形成了自身独特的“市场反应快速、行业技术领先、订单交付准时和售后服务质量高”的综合能力，长期以来为客户在提升产品品质和效率方面提供重要支持。为应对可能出现的原材料价格波动，公司已于各主力供应商签订长期协议，锁定采购成本。公司发展上稳定老客户的同时深挖新的客户服务需求，提供企业增值服务，以专业和优质的服务稳定客户、发展客户，实现新的增长。目前，公司已与多家国内外知名企业建立了长期、稳定、紧密的合作关系。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	公司被认定为天津市专精特新中小企业，有效期2023年5月17日至2026

年5月16日。
2023年10月28日，公司继续通过了国家级高新技术企业的重新认定，有效期：三年。编号：GR202312002046

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	28,741,744.37	26,509,710.65	8.42%
毛利率%	33.46%	32.17%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	976,175.69	463,945.27	110.41%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	628,961.37	144,044.53	336.64%
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）	6.82%	3.41%	-
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）	4.40%	1.06%	-
基本每股收益	0.06	0.03	110.41%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	53,355,195.22	50,527,605.29	5.60%
负债总计	38,558,313.16	36,706,898.92	5.04%
归属于挂牌公司股东的净资产	14,796,882.06	13,820,706.37	7.06%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.98	0.92	7.06%
资产负债率%（母公司）	70.94%	70.62%	-
资产负债率%（合并）	72.27%	72.65%	-
流动比率	0.71	0.83	-
利息保障倍数	1.91	1.55	-
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	3,638,467.71	106,173.82	3,326.90%
应收账款周转率	4.57	4.22	-
存货周转率	1.39	1.15	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	5.60%	29.16%	-
营业收入增长率%	8.42%	20.28%	-
净利润增长率%	110.41%	-13.28%	-

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	888,228.23	1.66%	3,357,103.89	6.64%	-73.54%
应收票据	671,000.00	1.26%			100.00%
应收账款	3,226,107.50	6.05%	6,859,986.77	13.58%	-52.97%
预付账款	2,202,919.20	4.13%	519,063.22	1.03%	324.40%
存货	9,679,803.77	18.14%	16,864,172.17	33.38%	-42.60%
固定资产	14,627,689.77	27.42%	8,200,858.79	16.23%	78.37%
在建工程	9,618,375.94	18.03%			100.00%
使用权资产	1,884,376.70	3.53%	2,435,901.50	4.82%	-22.64%
无形资产	8,865,865.08	16.62%	10,404,668.04	20.59%	-14.79%
短期借款	18,000,000.00	33.74%	18,550,000.00	36.71%	-2.96%
长期借款	11,860,000.00	22.23%	0		100.00%
应付账款	2,424,418.30	4.54%	7,626,988.42	15.09%	-68.21%
合同负债	1,925,000.08	3.61%	2,550,714.72	5.05%	-24.53%
其他应付款	0		3,917,000.00	7.75%	-100.00%

项目重大变动原因

- 1、应收账款比上年同期减少 52.97%，主要原因是应收销货款较少。
- 2、存货比上年同期减少了 42.60%，主要原因是由于生产需要，油泵试验台及前端聚合设备等转入固定资产带来的影响。
- 3、固定资产比上年同期增长 78.37%，主要原因是由于生产需要，增加了油泵试验台、前端聚合设备、性能试验装置等带来的影响。
- 4、在建工程是新增了浸渗设备智能化技术改造示范线项目的投入。
- 5、长期借款比上年同期增长了 100%，主要原因是公司为配合新市场开拓、产品技术改进，增加融资以快速响应战略布局，补充流动资金。
- 6、应付账款比上年同期减少 68.21%，主要原因是减少了应付材料款。

(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	28,741,744.37	-	26,509,710.65	-	8.42%
营业成本	19,123,385.53	66.54%	17,981,167.53	67.83%	6.35%

毛利率%	33.46%	-	32.17%	-	-
销售费用	983,253.23	3.42%	1,164,354.97	4.39%	-15.55%
管理费用	2,779,931.32	9.67%	2,420,693.43	9.13%	14.84%
研发费用	3,918,348.18	13.63%	3,530,230.96	13.32%	10.99%
财务费用	1,159,209.86	4.03%	911,621.39	3.44%	27.16%
净利润	976,175.69	3.40%	463,945.27	1.75%	110.41%

项目重大变动原因

财务费用比上年同期增长了 27.16%，主要原因是利息支出比上年同期增加带来的影响。

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	28,741,744.37	26,509,710.65	8.42%
其他业务收入	0	0	
主营业务成本	19,123,385.53	17,981,167.53	6.35%
其他业务成本	0	0	

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
设备制造	22,112,145.29	14,660,058.57	33.70%	10.63%	7.09%	2.19%
浸渗加工	1,489,056.01	1,246,380.84	16.30%	-1.32%	10.14%	-8.70%
机械加工	4,309,565.43	3,094,450.39	28.20%	-7.56%	-2.07%	-4.02%
商品销售	474,380.53	122,495.73	74.18%	100.00%	100.00%	74.18%
售后及维修	356,597.11		100.00%	1.49%		

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因

- 1、设备制造类：营业收入比上年同期增长了 10.63%，主要原因是浸渗设备的销售增加。
- 2、本年度收入构成未发生重大变化。

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	天津中屹铭科技有限公司	9,641,838.04	33.55%	否
2	天津飞悦智能装备有限公司	4,592,920.36	15.98%	否
3	越齐（天津）科技发展有限公司	2,796,460.17	9.73%	否

4	株洲市四兴机械有限公司	2,495,327.43	8.68%	否
5	天津汇铸石油设备科技有限公司	2,407,079.65	8.37%	否
合计		21,933,625.65	76.31%	-

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	菲德克（天津）环保科技有限公司	10,053,097.34	38.05%	否
2	天津爱码信自动化技术有限公司	8,544,492.92	32.34%	否
3	中天发明（天津）科技有限公司	1,012,389.38	3.83%	否
4	天津市盛世龙城金属科技有限公司	644,281.34	2.44%	否
5	天津津展机械设备有限公司	525,879.69	1.99%	否
合计		20,780,140.67	78.66%	-

(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	3,638,467.71	106,173.82	3,326.90%
投资活动产生的现金流量净额	-13,538,060.78	-1,200,074.15	-1,028.10%
筹资活动产生的现金流量净额	7,430,717.41	3,094,781.66	140.10%

现金流量分析

- 1、经营活动产生的现金流量净额 3,638,467.71，主要原因是销售商品、提供劳务收到的现金增加带来的影响。
- 2、投资活动产生的现金流量净额-13,539,060.78，主要原因是浸渗设备智能化技术改造示范线项目投入和新购置固定资产带来的影响。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额 7,430,717.41，主要原因是由于生产经营需要增加了银行借款。

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
天津津伦电子装备有限公司	控股子公司	浸渗加工	1,000,000	636,095.78	408,546.73	1,259,891.22	56,896.72

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

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、 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
国际政治经济形势不确定的风险	<p>当前全球经济面临多重挑战：</p> <ol style="list-style-type: none">1.地缘政治风险：主要经济体（中美欧）贸易政策不确定性增加2.供应链重构：关键技术领域"脱钩断链"趋势显现3.成本压力：美国加征关税，导致其他经济体实施对等措施，进出口成本管理不确定性增加 <p>应对措施：</p> <p>面对各种风险挑战，公司在成功完成前一阶段产品及服务结构战略转型的背景下，稳中求进，实现稳中向好。</p> <p>报告期内，公司三位一体“研发创新+智能制造+增值服务”经营模式已经顺利实施，公司持续优化业务结构，在智能制造领域深挖潜力、加大研发投入，坚持创新驱动，在动力机械装备领域、新能源制造领域市场开发成效显著，浸渗设备及水处理设备的销售业绩持续提高；在高精度精密机械制造服务领域也取得实质性进展，“智能制造加工示范项目”运营良好；公司整体业务结构更加均衡，抗风险能力加强，为公司稳健高质量发展奠定了良好的基础。</p> <p>客户方面，扩大与国际知名企业的合作规模与深度，提前了解客户在美采购需求，着力自身技术储备与生产组织，如发生客户在美采购产品出现断供时，能及时有效的为客户接续产品供应，帮助客户避免造成生产延误等不利影响。公司提升自身抗风险能力的同时，也借助国家继续支持新能源汽车的消费和制造的东风，实现企业发展再上新台阶。</p>
财务资金的风险	<p>公司产品的市场响应活跃，但市场开发开拓，产业化技改项目的投入，导致资金压力增加，需要公司加强融资和资金管控，以应对公司可能面临的资金短缺风险。</p> <p>公司应收账款金额较大，但相较之前有所降低，虽然主要欠款单位为大型企业，出现坏账的可能性较小，若公司下游客户经营不利或由于其他原因导致无法按期支付货款，将会加大公司应收账款坏账风</p>

	<p>险，从而给公司盈利能力造成不利影响。</p> <p>应对措施：</p> <p>公司不断总结以往的经验，并积极对接国家对制造业实体经济金融支持的利好政策，借助于“新三板”挂牌的平台，同时，制定了一系列细化成本核算的管控方法，产品回款方式的改变，再加上经营盈利能力的逐步提升，可以有效的降低财务风险。</p> <p>对应收账款的坏账风险进行充分预估，提前采取有针对性的预防措施，控制风险；合理制订回款计划，将回款作为销售部门的关键业绩指标进行考核。</p>
<p>人力资源的风险</p>	<p>公司所属行业属于技术密集型行业，从设计、研发、生产到装配、测试的整个过程都在一定程度上依赖富有实践经验的专业人才，以保证企业设计研发的持续性、技术的先进性、产品质量的可靠性和产品持续的更新换代。行业内对优秀人才的争夺激烈，如果本公司的薪酬和激励机制无法吸引和留住人才，则本公司可能面临人才缺口。</p> <p>应对措施：</p> <p>公司设立了多种员工奖励机制，并及时根据行业的发展状况制定公司的薪酬和激励机制，调整与业务发展相匹配的人才体系及保障制度，使关键人才能够长期稳定在公司发展。</p>
<p>竞争加剧的风险</p>	<p>中国制造业跨领域竞争日益加剧，技术转化又存在滞后性，公司为保持市场竞争力，需持续投入研发新技术、新产品，但从研发到产业化平均存在一定时间，可能错失市场窗口期，且可能与专利审核周期产生矛盾。公司在报告期内投入大量资金与人力成本，成功开发了适用于多类型客户多产业形态的复合清洗设备和大处理水量的减压蒸馏设备，造成了公司研发成本较高，并产生一定负债，且若公司无法依托现有优势快速拓展市场并持续创新，可能面临市场份额流失、新产品投入市场周期过长、利润率下滑等风险。</p> <p>应对措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 强化研发创新，提升技术壁垒 <ul style="list-style-type: none"> • 以市场需求为导向，加大研发投入，推动核心产品迭代升级，优化生产工艺。 • 并推进相关技术专利布局，增强核心竞争力。 2. 深化智能制造，优化生产体系 <ul style="list-style-type: none"> • 推进工艺自动化升级，降低生产成本，提高产品一致性与良品率。 • 探索模块化生产，增强产线柔性，快速响应市场需求变化。 3. 构建跨领域竞争防御体系 <ul style="list-style-type: none"> • 设立跨行业技术研究小组，跟踪新兴技术融合趋势（如 AI 智能等）。 4. 拓展服务化商业模式 <ul style="list-style-type: none"> • 从单一设备制造向“设计+制造+服务”模式延伸，探索工艺优化咨询、设备租赁等增值服务，提升客户粘性及利润率。
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 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

(二) 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		
委托理财		
接受担保		29,350,000
接受资金拆入		1,100,000
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		

报告期内，控股股东天津中和投资管理有限公司向津伦股份无偿提供资金拆入 1,100,000.00 元。实际控制人陈钢毅及其配偶为公司无偿提供担保 29,350,000.00 元。

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

上述关联交易遵循自愿的原则，是公司生产经营的正常所需、必要的。关联交易不会对公司正常经营产生不利影响，不存在损害公司股东利益的情况。

违规关联交易情况

适用 不适用

(三) 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
实际控制人或控股股东	2012年8月24日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2012年8月24日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(四) 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
天津新技术产业园区华苑产业区鑫茂科技园 C1 座一层 C、D 单元房产	房产	抵押	1,511,786.24	2.83%	2024年3月公司向大连银行贷款800万元人民币，公司将原值为8,018,303.79元的房地产抵押给大连银行。
总计	-	-	1,511,786.24	2.83%	-

资产权利受限事项对公司的影响

本次房产抵押为公司增加了流动资金，对公司发展无不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(二) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	15,100,000	100.00%	0	15,100,000	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	6,300,000	41.72%	0	6,300,000	41.72%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	0	0%	0	0	0%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		15,100,000	-	0	15,100,000	-
普通股股东人数						56

股本结构变动情况

适用 不适用

(三) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	天津中和投资管理有限公司	6,300,000	0	6,300,000	41.7219%	0	6,300,000	0	0
2	天津海泰资本投资管理有限公司	4,000,000	0	4,000,000	26.4901%	0	4,000,000	0	0
3	天津顺风投资发展有限公司	1,510,000	0	1,510,000	10.0000%	0	1,510,000	0	0

4	天津海睿文化传播有限公司	1,087,000	0	1,087,000	7.1987%	0	1,087,000	0	0
5	天津恒宇禄源贸易有限公司	999,000	-40,000	959,000	6.3510%	0	959,000	0	0
6	李珍	145,000	-100	144,900	0.9596%	0	144,900	0	0
7	宋大彬	111,000	0	111,000	0.7351%	0	111,000	0	0
8	姜丹卫	110,000	0	110,000	0.7285%	0	110,000	0	0
9	王卫东	99,000	0	99,000	0.6556%	0	99,000	0	0
10	徐艳来	0	91,951	91,951	0.6089%	0	91,951	0	0
合计		14,361,000	51,851	14,412,851	95.4494%	0	14,412,851	0	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

是 否

(一) 控股股东情况

天津中和投资管理有限公司，成立于 2009 年 3 月 12 日，注册资本 715 万元，法定代表人为 XUJING，统一社会信用代码 911201166847268648。报告期内控股股东未发生变化。

(二) 实际控制人情况

公司实际控制人为陈钢毅。陈钢毅为公司创始人之一，自 2007 年以来，陈钢毅至今担任公司董事长。因此，陈钢毅自公司设立以来一直对公司的生产经营具有较强的控制力。报告期末公司第一大股东为天津中和投资管理有限公司，持有津伦公司 41.72% 的股份；陈钢毅为天津中和投资管理有限公司的控股股东，持有中和公司 73.54% 的权益；陈钢毅通过中和公司间接持有津伦公司 30.68% 的股份，因此是津伦股份的实际控制人。报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

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

(三) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

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

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 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				
陈钢毅	董事长、总经理	男	1963年11月	2023年9月8日	2026年9月7日	0	0	0	0%
许晓东	董事	男	1962年6月	2023年9月8日	2026年9月7日	0	0	0	0%
何忠孝	董事	男	1967年10月	2023年9月8日	2026年9月7日	0	0	0	0%
朱婧祎	董事	女	1985年11月	2023年9月8日	2026年9月7日	0	0	0	0%
马春昶	董事	男	1988年9月	2023年9月8日	2026年9月7日	0	0	0	0%
刘昊鑫	监事会主席	男	1992年10月	2023年9月8日	2026年9月7日	0	0	0	0%
李苇	职工监事	男	1979年12月	2023年9月8日	2026年9月7日	0	0	0	0%
王磊	监事	男	1992年2月	2023年9月8日	2026年9月7日	0	0	0	0%
王传贵	副总经理、财务负责人、董秘	女	1971年6月	2023年9月8日	2026年9月7日	0	0	0	0%
赵国宇	总工程师	男	1982年10月	2023年9月8日	2026年9月7日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

陈钢毅是公司实际控制人。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	5		1	4
生产人员	9	4	2	11
销售人员	5		1	4
技术人员	15	1	1	15
财务人员	3			3
员工总计	37	5	5	37

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	18	16
专科	8	9
专科以下	9	10
员工总计	37	37

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

薪酬政策：公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》相关法规、规范性文件，与所有员工签订《劳动合同》，向员工支付薪金及各类奖金。

员工培训：根据公司业务发展和管理要求，及时强化理论和实践的结合。为保证新进员工质量，公司以会议室、工作现场为培训地点，结合实际工作进行分类集中培训，确保员工上岗符合岗位技能要求。同时，聘请专业第三方机构，专项投入针对安全生产及环保方面的管理和培训。

公司承担费用的离退休工人数：报告期内，公司不存在需承担费用的离退休人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(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》等相关法律法规规定、全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关业务规则的要求以及《公司章程》、三会议事规则

等制度的规定，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，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，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会在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事事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司按照法律法规规范运作，建立公司健全法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构等方面与持股 5%以上股东及其控制的其他企业之间相互分开，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、业务分开情况

公司依法独立从事经营范围内的业务，拥有独立的技术研发体系、生产管理体系与市场营销体系，直接面向市场独立经营，具有完整的业务体系，与持股 5%以上股东及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

2、资产分开情况

公司完全独立运营，公司目前业务和生产经营必需的办公设备、固定资产及其他资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东共用的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。公司不存在为股东和其他个人提供担保的情形。

3、人员分开情况

公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选聘；公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均未在公司股东及其所控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务，也未在公司股东及其所控制的其他企业领薪；公司单独设立财务部门，财务人员未在公司股东及其所控制的其他企业中兼职。

4、财务分开情况

公司建立了独立的财务部门，配备专职财务人员，并建立了独立的财务核算体系，独立进行财务决策；公司开立了独立的银行账号，不存在与任何其他单位共用银行账户的情形；公司独立依法纳税。

5、机构分开情况

公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，建立了完整、独立的法人治理结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权，其履行职能不受公司股东的干预，与公司股东之间不存在上下级隶属关系，不存在股东直接干预公司机构设置的情形。公司生产经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

1、关于内部管理制度

报告期内，公司依据国家和行业的相关法律、法规、规范、指引等要求，结合公司的实际情况，不断完善公司的内部管理制度，保证公司内部控制制度符合现代企业规范管理、规范治理的要求。各级管理人员严格依照公司内部管理制度的要求履行了职责。

2、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。

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

第六节 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	中兴财光华审会字（2025）第 303010 号			
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号万通金融中心 A 座 24 层			
审计报告日期	2025 年 4 月 25 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈利诚 4 年	迟玉仙 2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	4 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	10 万元			

审计报告

中兴财光华审会字（2025）第 303010 号

津伦（天津）精密机械股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了 津伦（天津）精密机械股份有限公司（以下简称津伦公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了津伦公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及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，我们独立于津伦公司，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、 其他信息

津伦公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括津伦公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

津伦公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估津伦公司的持续经营能力，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津伦公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督津伦公司的财务报告过程。

五、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，就可能对津伦公司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津伦公司不能持续经营。

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

（6）就津伦公司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。

中兴财光华会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：陈利诚

中国注册会计师：迟玉仙

中国·北京

2025年4月25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	附注五、1	888,228.23	3,357,103.89
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	附注五、2	671,000.00	
应收账款	附注五、3	3,226,107.50	6,859,986.77
应收款项融资	附注五、4	231,422.11	
预付款项	附注五、5	2,202,919.20	519,063.22
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	附注五、6	62,607.59	51,000.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注五、7	9,679,803.77	16,864,172.17
其中：数据资源			
合同资产	附注五、8	238,151.85	536,665.93
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	附注五、9	195,325.32	70,623.18
流动资产合计		17,395,565.57	28,258,615.16
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	附注五、10	14,627,689.77	8,200,858.79
在建工程	附注五、11	9,618,375.94	
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	附注五、12	1,884,376.70	2,435,901.50
无形资产	附注五、13	8,865,865.08	10,404,668.04
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	附注五、14	680,665.66	862,176.58
递延所得税资产	附注五、15	282,656.50	365,385.22
其他非流动资产			
非流动资产合计		35,959,629.65	22,268,990.13
资产总计		53,355,195.22	50,527,605.29
流动负债：			
短期借款	附注五、16	18,000,000.00	18,550,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	附注五、17	2,424,418.30	7,626,988.42
预收款项			
合同负债	附注五、18	1,925,000.08	2,550,714.72
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	附注五、19	383,752.86	410,702.79
应交税费	附注五、20	25,440.45	24,412.23
其他应付款	附注五、21		3,917,000.00
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	附注五、22	1,614,323.27	495,018.46
其他流动负债	附注五、23	255,412.40	336,755.30
流动负债合计		24,628,347.36	33,911,591.92
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	附注五、24	11,860,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债	附注五、25	1,351,201.00	1,885,524.28
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	附注五、26	436,108.30	544,397.50
递延所得税负债	附注五、15	282,656.50	365,385.22
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,929,965.80	2,795,307.00
负债合计		38,558,313.16	36,706,898.92
所有者权益（或股东权益）：			
股本	附注五、27	15,100,000.00	15,100,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	附注五、28	10,487,131.93	10,487,131.93
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	附注五、29	-10,790,249.87	-11,766,425.56
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		14,796,882.06	13,820,706.37
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		14,796,882.06	13,820,706.37
负债和所有者权益（或股东权益）总计		53,355,195.22	50,527,605.29

法定代表人：陈钢毅

主管会计工作负责人：王传贵

会计机构负责人：王传贵

（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		884,299.85	3,351,246.42
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		671,000.00	
应收账款	附注十四、1	3,226,107.50	6,859,986.77
应收款项融资		231,422.11	
预付款项		2,330,077.70	919,546.81
其他应收款	附注十四、2	62,607.59	51,000.00

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		9,937,997.37	17,261,305.26
其中：数据资源			
合同资产		238,151.85	536,665.93
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		195,325.32	70,623.18
流动资产合计		17,776,989.29	29,050,374.37
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	附注十四、3	1,000,000.00	1,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		14,116,753.19	7,598,318.08
在建工程		9,618,375.94	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,884,376.70	2,435,901.50
无形资产		8,865,865.08	10,404,668.04
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		680,665.66	862,176.58
递延所得税资产		282,656.50	365,385.22
其他非流动资产			
非流动资产合计		36,448,693.07	22,666,449.42
资产总计		54,225,682.36	51,716,823.79
流动负债：			
短期借款		18,000,000.00	18,550,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		2,407,918.30	7,498,356.23
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		321,621.25	365,604.89
应交税费		12,681.51	14,885.01

其他应付款			3,917,000.00
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,925,000.08	2,550,714.72
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,614,323.27	495,018.46
其他流动负债		255,412.40	336,755.30
流动负债合计		24,536,956.81	33,728,334.61
非流动负债：			
长期借款		11,860,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,351,201.00	1,885,524.28
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		436,108.30	544,397.50
递延所得税负债		282,656.50	365,385.22
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,929,965.80	2,795,307.00
负债合计		38,466,922.61	36,523,641.61
所有者权益（或股东权益）：			
股本		15,100,000.00	15,100,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		10,487,131.93	10,487,131.93
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		-9,828,372.18	-10,393,949.75
所有者权益（或股东权益）合计		15,758,759.75	15,193,182.18
负债和所有者权益（或股东权益）合计		54,225,682.36	51,716,823.79

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业总收入		28,741,744.37	26,509,710.65
其中：营业收入	附注五、30	28,741,744.37	26,509,710.65
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		28,017,800.92	26,072,750.05
其中：营业成本	附注五、30	19,123,385.53	17,981,167.53
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	附注五、31	53,672.80	64,681.77
销售费用	附注五、32	983,253.23	1,164,354.97
管理费用	附注五、33	2,779,931.32	2,420,693.43
研发费用	附注五、34	3,918,348.18	3,530,230.96
财务费用	附注五、35	1,159,209.86	911,621.39
其中：利息费用	附注五、35	1,074,066.76	847,806.34
利息收入	附注五、35	3,415.42	2,884.21
加：其他收益	附注五、36	345,842.53	319,900.74
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（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）	附注五、37	-511,852.25	-164,430.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	附注五、38	460,320.11	-132,847.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	附注五、39	-21,724.97	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		996,528.87	459,583.77
加：营业外收入	附注五、40	0.82	4,361.50
减：营业外支出	附注五、41	20,354.00	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		976,175.69	463,945.27
减：所得税费用	附注五、42		
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		976,175.69	463,945.27
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）		976,175.69	463,945.27
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）		976,175.69	463,945.27
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额			
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		976,175.69	463,945.27
（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）		0.06	0.03
（二）稀释每股收益（元/股）		0.06	0.03

法定代表人：陈钢毅

主管会计工作负责人：王传贵

会计机构负责人：王传贵

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	附注十四、4	28,741,744.37	26,509,710.65
减：营业成本	附注十四、4	20,019,307.94	18,491,788.12
税金及附加		46,541.82	55,628.47
销售费用		983,253.23	1,164,354.97

管理费用		2,745,577.41	2,314,869.92
研发费用		3,473,820.45	3,183,227.04
财务费用		1,159,044.25	912,099.49
其中：利息费用		1,074,066.76	847,806.34
利息收入		2,990.98	2,683.73
加：其他收益		344,634.59	319,755.92
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （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）		-511,852.25	-164,430.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）		460,320.11	-132,847.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-21,724.97	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		585,576.75	410,220.99
加：营业外收入		0.82	4,361.50
减：营业外支出		20,000.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		565,577.57	414,582.49
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		565,577.57	414,582.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		565,577.57	414,582.49
（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		565,577.57	414,582.49

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		31,825,711.23	23,414,074.43
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			1,592.91
收到其他与经营活动有关的现金	附注五、43（1）	74,135.57	7,704.82
经营活动现金流入小计		31,899,846.80	23,423,372.16
购买商品、接受劳务支付的现金		21,132,360.39	15,704,042.62
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		4,494,762.50	4,772,493.57
支付的各项税费		191,350.26	1,146,749.67
支付其他与经营活动有关的现金	附注五、43（2）	2,442,905.94	1,693,912.48
经营活动现金流出小计		28,261,379.09	23,317,198.34
经营活动产生的现金流量净额		3,638,467.71	106,173.82
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		2,500.00	

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	附注五、43（3）		
投资活动现金流入小计		2,500.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,540,560.78	1,200,074.15
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	附注五、43（4）		
投资活动现金流出小计		13,540,560.78	1,200,074.15
投资活动产生的现金流量净额		-13,538,060.78	-1,200,074.15
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		43,310,000.00	27,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	附注五、43（5）	3,735,000.00	8,912,555.56
筹资活动现金流入小计		47,045,000.00	36,412,555.56
偿还债务支付的现金		30,920,000.00	27,150,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,072,983.01	880,361.90
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	附注五、43（6）	7,621,299.58	5,287,412.00
筹资活动现金流出小计		39,614,282.59	33,317,773.90
筹资活动产生的现金流量净额		7,430,717.41	3,094,781.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-2,468,875.66	2,000,881.33
加：期初现金及现金等价物余额		3,357,103.89	1,356,222.56
六、期末现金及现金等价物余额		888,228.23	3,357,103.89

法定代表人：陈钢毅

主管会计工作负责人：王传贵

会计机构负责人：王传贵

（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		31,857,063.22	23,414,074.43
收到的税费返还			1,592.91
收到其他与经营活动有关的现金		73,711.13	7,359.52
经营活动现金流入小计		31,930,774.35	23,423,026.86
购买商品、接受劳务支付的现金		21,988,902.09	16,887,044.73
支付给职工以及为职工支付的现金		3,851,877.54	3,996,937.77
支付的各项税费		49,208.03	910,294.53

支付其他与经营活动有关的现金		2,400,389.89	1,659,034.24
经营活动现金流出小计		28,290,377.55	23,453,311.27
经营活动产生的现金流量净额		3,640,396.80	-30,284.41
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		2,500.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,500.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,540,560.78	1,200,074.15
投资支付的现金			
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		13,540,560.78	1,200,074.15
投资活动产生的现金流量净额		-13,538,060.78	-1,200,074.15
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		43,310,000.00	27,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,735,000.00	8,912,555.56
筹资活动现金流入小计		47,045,000.00	36,412,555.56
偿还债务支付的现金		30,920,000.00	27,150,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,072,983.01	880,361.90
支付其他与筹资活动有关的现金		7,621,299.58	5,147,412.00
筹资活动现金流出小计		39,614,282.59	33,177,773.90
筹资活动产生的现金流量净额		7,430,717.41	3,234,781.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-2,466,946.57	2,004,423.10
加：期初现金及现金等价物余额		3,351,246.42	1,346,823.32
六、期末现金及现金等价物余额		884,299.85	3,351,246.42

(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	15,100,000.00				10,487,131.93						-11,766,425.56		13,820,706.37
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	15,100,000.00				10,487,131.93						-11,766,425.56		13,820,706.37
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											976,175.69		976,175.69
（一）综合收益总额											976,175.69		976,175.69
（二）所有者投入和减少资本													
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													
4. 其他													
（三）利润分配													

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
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、本期末余额	15,100,000.00				10,487,131.93							-10,790,249.87	14,796,882.06

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	15,100,000.00				10,487,131.93							-12,230,370.83		13,356,761.10
加：会计政策变更														

前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	15,100,000.00			10,487,131.93						-12,230,370.83		13,356,761.10
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										463,945.27		463,945.27
（一）综合收益总额										463,945.27		463,945.27
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
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	15,100,000.00				10,487,131.93						-11,766,425.56	13,820,706.37

法定代表人：陈钢毅

主管会计工作负责人：王传贵

会计机构负责人：王传贵

(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	15,100,000.00				10,487,131.93						-10,393,949.75	15,193,182.18
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	15,100,000.00				10,487,131.93						-10,393,949.75	15,193,182.18

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											565,577.57	565,577.57
（一）综合收益总额											565,577.57	565,577.57
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
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	15,100,000.00				10,487,131.93						-9,828,372.18	15,758,759.75

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	15,100,000.00				10,487,131.93						-10,808,532.24	14,778,599.69
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	15,100,000.00				10,487,131.93						-10,808,532.24	14,778,599.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											414,582.49	414,582.49
（一）综合收益总额											414,582.49	414,582.49
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
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	15,100,000.00				10,487,131.93						-10,393,949.75	15,193,182.18

财务报表附注

一、 公司基本情况

津伦（天津）精密机械股份有限公司（以下简称本公司）是经天津市政府批准，由津伦（天津）精密机械制造有限公司整体变更设立。于2004年9月30日在天津市工商行政管理局登记注册，领取企业法人营业执照。成立时注册资本：人民币400万元。

2012年12月26日，本公司在新三板正式上市。

截至2015年9月，本公司经多次增资注册资本变更为1,510.00万人民币。并经由中审华寅五洲会计师事务所验资出具CHW津验字[2015]0068号验资报告。

经多次股权变动后，截至2024年12月31日本公司股东持有如下：天津中和投资管理有限公司630.00万股（所占股比41.72%）；天津海泰资本投资管理有限公司400.00万股（所占股比26.49%）；天津顺风投资发展有限公司151.00万股（所占股比10.00%）；天津海睿文化传播有限公司108.70万股（所占股比7.20%）；天津恒宇禄源贸易有限公司95.9万股（所占股比6.35%），其余股东124.4万股（所占比例8.24%）

2015年9月，经由2015年9月17日董事会决议，成立全资子公司天津津伦电子装备有限公司。天津津伦电子装备有限公司于2015年9月24日由天津市宁河县市场和质量监督管理局颁发营业执照。注册资本100.00万元，经由中审华寅五洲会计师事务所（特殊普通合伙）CHW津验字[2015]0078号验资报告予以验证。

法定代表人：陈钢毅

地址：天津新技术产业园区华苑产业区鑫茂科技园C1座一层D单元

经营期限：2004年09月30日至长期

本公司主营业务为：含浸加工设备、水处理设备、气密检测设备等工业辅机的研发、制造、销售并向客户提供相关技术服务，以及精密机械加工业务和含浸加工业务。

本公司子公司天津津伦电子装备有限公司主要经营业务为：工业控制设备、精密机械设备、仪器的开发、制造和销售；精密机械加工、修理；机电一体化、计算机软件及相关技术的开发、转让、咨询、服务；压力容器设备的设计、安装、制造。

财务报表批准报出日：本公司董事会于2025年04月25日批准报出本财务报表。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照

财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

2、持续经营

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、公司主要会计政策、会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额≥100 万元
坏账准备收回或转回金额重要应收款项	金额≥100 万元
账龄超过一年的重要应付账款	金额≥10 万元
账龄超过一年的重要其他应付款	金额≥10 万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 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，则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的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》(财会〔2012〕19 号)和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准(参见本附注三、6(2))，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

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

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注三、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8. 合营安排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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。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。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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、16（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务,下同)、或者自共同经营购买资产时,在该等资产出售给第三方之前,本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的,对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况,本公司全额确认该损失;对于本公司自共同经营购买资产的情况,本公司按承担的份额确认该损失。

9. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短(一般为从购买日起,三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时,按交易日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价,下同)折算为记账本位币金额,但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项,按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日,对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额,在资本化期间内予以资本化。

编制合并财务报表涉及境外经营的,如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目,因汇率变动而产生的汇兑差额,计入其他综合收益;处置境外经营时,转入处置当期损益。

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

(3) 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表:资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;股东权益类项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润;年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示;折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额,作为外币报表折算差额,确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时,将资产负债表中股东权益项目下列示的、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。

外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，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归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，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。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。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

(1) 债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的

业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

(2) 权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

(3) 金融负债

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。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或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

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，且本公司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；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。

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

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

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

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照

该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

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

A.对于应收票据和应收账款，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。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

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。确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
应收票据组合1	商业承兑汇票
应收票据组合2	银行承兑汇票
应收票据组合3	财务公司承兑汇票

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。确定应收账款组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
组合1——账龄组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征。
组合2——低风险组合	本组合包含合并范围内关联方单位往来等。

对于划分为组合1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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合 2 的应收账款，具有较低信用风险，不计提坏账准备。

B.当单项其他应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
组合1	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。
组合2	本组合包含合并范围内关联方单位往来、押金、保证金等。

对于划分为组合 1 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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合 2 的其他应收款，具有较低信用风险，不计提坏账准备。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(7) 金融工具的公允价值确定

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

12. 应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

(1) 对于应收票据和应收账款，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。本公司单项计提应收票据坏账准备的判断标准是：收回可能性。本公司单项计提应收账款坏账准备的判断标准是：收回可能性。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

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。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

应收票据组合 3 财务公司承兑汇票

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。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 低风险组合

(2) 本公司单项计提其他应收款坏账准备的判断标准是：收回可能性。当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收押金和保证金

其他应收款组合 2 账龄组合

(3) 合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销

13. 存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为：原材料、低值易耗品、库存商品和在产品类。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货取得时按实际成本核算；发出时库存商品及原材料按个别计价法，低值易耗品采用五五摊销法。

(3) 存货跌价准备计提方法

期末在对存货进行全面清查的基础上，按照存货的成本与可变现净值孰低的原则提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生

产过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价值为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

14. 合同资产和合同负债

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。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

15. 持有待售的非流动资产或处置组

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：**(1)**某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；**(2)**本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：**①**该组成部分代表一项独立的主要

业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

16. 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，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。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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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，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。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，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。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持

股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用

权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前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。

17. 投资性房地产

投资性房地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。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，建筑物的折旧方法和减值准备的方法与本公司固定资产的核算方法一致，土地使用权的摊销方法和减值准备的方法与本公司无形资产的核算方法一致。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，应当终止确认该项投资性房地产。本公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。期末，本公司按投资性房地产的减值迹象判断是否应当计提减值准备，当投资性房地产可收回金额低于账面价值时，则按其差额计提投资性房地产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间均不再转回。

18. 固定资产及其累计折旧

(1) 固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
----	------	---------	------	-------

房屋及建筑物	平均年限法	20	5%	4.75%
机器设备	平均年限法	10	5%	9.50%
运输设备	平均年限法	10	5%	9.50%
电子设备及其他	平均年限法	5	5%	19%

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧。

每年年度终了，本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；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

19. 在建工程

(1) 在建工程核算原则

在建工程按实际成本核算。在工程达到预定可使用状态时转入固定资产。

(2) 在建工程结转固定资产的标准和时点

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

(3) 在建工程减值测试以及减值准备的计提方法

本公司在每期末判断在建工程是否存在可能发生的减值迹象，包括：①长期停建并且预计在未来三年内不会重新开工的在建工程；②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给本公司带来的经济利益具有很大的不确定性；③其他足以证明在建工程已发生减值的情形。

在建工程存在减值迹象的，估计其可收回金额。有迹象表明一项在建工程可能发生减值的，本公司以单项在建工程为基础估计其可收回金额。可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程未来现金流量的现值两者之间较高者确定。当在建工程的可收回金额低于其账面价值的，将在建工程的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为在建工程减值损失，计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。在建工程减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20. 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费

用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

21. 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。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。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物、运输工具。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：**A.** 租赁负债的初始计量金额；**B.** 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；**C.** 发生的初始直接费用；**D.** 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，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据

与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：**A.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；**B.取决于指数或比率的可变租赁付款额**，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；**C.本公司合理确定将行使购买选择权时**，购买选择权的行权价格；**D.租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时**，行使终止租赁选择权需支付的款项；**E.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项**。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当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，且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时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 4 万元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。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》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，属于销售的，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；不属于销售的，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。

（2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，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为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：**A.**承租人需支付的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；**B.**取决于指数或比率的可变租赁付款额；**C.**购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；**D.**承租人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；**E.**由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。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。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。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。

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。

（3）售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》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，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，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。

22. 无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有

关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命如下：

类别	使用寿命	确定依据	摊销方法
专利权	10年	预计可使用年限	年限平均法
非专利技术	20年	预计可使用年限	年限平均法
软件	3年	预计可使用年限	年限平均法

专利权根据开始登记日期起计算 10 年，本公司专利权按照资本化时间计算剩余时间作为可摊销期限。

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益

23. 研究开发支出

本公司研究开发支出包括研发人员职工薪酬、外包合作研发等委托费用、材料费、研发资产折旧摊销费用、检验费及其他相关费用。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

24. 长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

25. 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

26. 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

27. 预计负债

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。

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，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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

28. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

29. 优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

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

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

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利(或股息)、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用(参见本附注三、20“借款费用”)以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行(含再融资)、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

30. 收入确认

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或服务(简称商品)的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定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，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，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，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。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，直至履约进度能够合理确定。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。

本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入

①商品销售收入

本公司按照合同约定将商品运至约定交货地点，将购买方签收时点或购买方收货后无理由退货期满时点作为控制权转移时点，确认收入。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分

②提供劳务收入

本公司对外提供的劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超过已完成的劳务进度，则将超过部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本公司为提供工程建造劳务而发生的成本，确认为合同履约成本，在确认收入时按照已完成劳务的进度结转主营业务成本。本公司将为获取工程劳务合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本，对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，在确认收入时按照已完成劳务的进度摊销计入损益。

如果合同成本的账面价值高于因提供该劳务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本公司对超出的部分计提减值准备，确认为资产减值损失。资产负债表日，根据合同履约成本初始确认时摊销期限是否超过一年，以减去相关减值准备后的净额，列示为存货或其他非流动资产；对于初始确认时摊销期限超过一年的合同取得成本，以减去相关减值准备后的净额，列示为其他非流动资产。

31. 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。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，应当按照公允价值计

量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，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，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，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。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，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

32. 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。本公司根据资产、负债于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确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）商誉的初始确认，或者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；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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，本公司以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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）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；(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

对于不是企业合并、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）、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，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，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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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。

33. 其他重要的会计政策和会计估计

无

34. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 会计政策变更

① 财政部 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》中规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按照确定的金额计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目。执行其规定对公司财务报表无影响。

② 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》的相关规定，执行其规定对公司财务报表无影响。

(2) 会计估计变更

本公司无会计估计变更。

四、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率%
增值税	应纳增值税为销项税额减可抵扣进项税额后的余额	13、6、3、0
城市维护建设税	应纳流转税额	7%

税 种	计税依据	税率%
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15%

纳税主体名称	所得税税率
津伦（天津）精密机械股份有限公司	15%
天津津伦电子装备有限公司（子公司）	15%

2、优惠税负及批文

津伦（天津）精密机械股份有限公司被认定为高新技术企业，2020年，公司再次认定为高新技术企业，证书编号 GR202012000248，经税务机关批准公司 2020年10月-2023年9月按照15%税率征收企业所得税。2023年公司再次认定为高新技术企业，证书编号 GR202312002046，经税务机关批准公司 2023年12月-2026年11月按照15%税率征收企业所得税。

天津津伦电子装备有限公司被认定为高新技术企业，证书编号 GR202312000763，经税务机关批准公司 2023年11月至2026年10月按照15%征收企业所得税。

根据《关于小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》（国家税务总局公告2022年第5号）目前，小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元、超过100万元但不超过300万元的部分，分别减按12.5%、25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。天津津伦电子装备有限公司被认定为小型微利企业。

根据税务总局公告2022年第10号《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》，由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。本公告执行期限为2022年1月1日至2024年12月31日。

根据国家税务总局2023年第43号《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》，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。本公司属于先进制造业中的高新技术企业，适用该政策。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指【2024年01月01日】，期末指【2024年12月31日】，本期指2024年度，上期指2023年度。

1、货币资金

项 目	2024.12.31	2023.12.31
库存现金	7,443.84	8,687.89
银行存款	880,784.39	3,348,416.00
其他货币资金		
合 计	888,228.23	3,357,103.89
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项		

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示：

种类	2024.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	671,000.00		671,000.00
商业承兑汇票			
财务公司承兑汇票			
合计	671,000.00		671,000.00

(续)

种类	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票			
商业承兑汇票			
财务公司承兑汇票			
合计			

(2) 坏账准备

本公司对应收票据，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 银行承兑汇票

2024年12月31日，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，本公司所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。本公司对银行承兑汇票未计提坏账准备。

② 商业承兑汇票

本公司无商业承兑汇票。

③财务公司承兑汇票

本公司无财务公司承兑汇票。

- (3) 报告期坏账准备转回或转销金额重要的：无
- (4) 报告期实际核销的应收票据情况：无
- (5) 期末公司已质押的应收票据：无
- (6) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：无
- (7) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无
- (8) 其他说明：无

3、应收账款

- (1) 以摊余成本计量的应收账款

	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	4,723,682.13	1,497,574.63	3,226,107.50	7,845,709.15	985,722.38	6,859,986.77
合计	4,723,682.13	1,497,574.63	3,226,107.50	7,845,709.15	985,722.38	6,859,986.77

- (2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 2024年12月31日，单项计提坏账准备：无

② 2024年12月31日，组合计提坏账准备：

	账面余额	整个存续期预期 信用损失率%	坏账准备
1年以内	3,040,081.90	3.97	120,722.56
1至2年	386,460.00	21.89	84,600.52
2至3年	16,950.00	71.16	12,061.32
3至4年	129,950.00	100.00	129,950.00
4至5年	48,276.40	100.00	48,276.40
5年以上	1,101,963.83	100.00	1,101,963.83
合计	4,723,682.13		1,497,574.63

- (3) 坏账准备的变动

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少		2024.12.31
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	985,722.38	757,684.37	245,832.12		1,497,574.63

(4) 报告期坏账准备转回或转销金额重要的：无

(5) 报告期实际核销的应收账款情况：无

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名情况：

对于同一客户期末同时存在应收账款余额、合同资产余额的，将二者合并计算，合并计算金额前五名如下。

单位名称	期末应收账款余额	期末合同资产余额	二者合并计算金额	占应收账款、合同资产期末总额合计数的比例 (%)	二者合并计算坏账准备期末余额
天津飞悦航空科技股份有限公司	1,179,000.00		1,179,000.00	23.71	46,818.44
SEW-传动设备(天津)有限公司	678,000.00	113,000.00	791,000.00	15.91	31,410.85
SEW-工业减速机(天津)有限公司	580,305.85		580,305.85	11.67	23,044.12
浙江浩天实业有限公司	575,000.00		575,000.00	11.57	575,000.00
雅士佳(天津)汽车零部件有限公司	365,538.42		365,538.42	7.35	14,515.64
合计	3,377,844.27	263,000.00	3,490,844.27	70.21	690,789.05

(7) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

(8) 转移应收账款且继续涉入的，分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额：无

(9) 其他说明：无。

4、应收款项融资

项目	2024.12.31	2023.12.31
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	231,422.11	
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款		
合计	231,422.11	

本公司在日常资金管理中对高信用评级承兑行承兑的银行承兑汇票贴现

或背书，管理的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，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，列报为应收款项融资。

(1) 减值准备

本公司对应收账款融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 2024年12月31日，单项计提减值准备：无

② 2024年12月31日，组合计提减值准备：无

(2) 报告期减值准备转回或转销金额重要的：无

(3) 报告期实际核销的应收款项融资情况：无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资：无

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资：无

5、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账 龄	2024.12.31		2023.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1年以内	2,202,919.20	100.00	509,271.12	98.11
1至2年				
2至3年			9,792.10	1.89
3年以上				
合 计	2,202,919.20	100.00	519,063.22	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	金 额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
天津爱码信自动化技术有限公司	非关联方	1,852,000.00	84.07	1年以内	预付货款
天津市泽宏天创科技发展有限公司	非关联方	140,736.00	6.39	1年以内	预付货款
菲德克(天津)环保科技有限公司	非关联方	70,000.00	3.18	1年以内	预付货款
普旭真空设备国际贸易(上海)有限公司	非关联方	64,660.00	2.94	1年以内	预付货款
钉钉(中国)信息技术有限公司	非关联方	17,080.00	0.78	1年以内	预付货款

单位名称	与本公司 关系	金 额	占预付账款总 额的比例%	账龄	未结算原 因
合 计		2,144,476.00	97.36		

6、其他应收款

项 目	2024.12.31	2023.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	62,607.59	51,000.00
合 计	62,607.59	51,000.00

(1) 应收利息情况

(2) 应收股利情况

(3) 其他应收款情况

	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	88,212.09	25,604.50	62,607.59	76,604.50	25,604.50	51,000.00
合 计	88,212.09	25,604.50	62,607.59	76,604.50	25,604.50	51,000.00

① 坏账准备

A. 2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	未来12月内		理由
		预期信用 损失率%	坏账准备	
组合计提：				
账龄组合				
低风险组合	62,607.59			
合 计	62,607.59			

B. 2024 年 12 月 31 日，处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下：无

C. 2024 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

	整个存续期			理由
	账面余额	预期信用 损失率%	坏账准备	
单项计提:				
天津市日康医用氧气科技有限公司	1,000.00	100.00	1,000.00	回收可能性低
广州市联慧机电科技有限公司	24,604.50	100.00	24,604.50	回收可能性低
合计	25,604.50		25,604.50	

② 坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 内预期信用 损失	整个存续期预期信 用损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信用 减值)	
2024 年 1 月 1 日余额			25,604.50	25,604.50
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 余额			25,604.50	25,604.50

③ 报告期坏账准备转回或转销金额重要的：无

④ 报告期实际核销的其他应收款情况：无

⑤ 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2024.12.31	2023.12.31
保证金及押金	52,000.00	52,000.00
预付货款	24,604.50	24,604.50
其他	11,607.59	
合 计	88,212.09	76,604.50

⑥ 其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	是否 为关 联方	款项 性质	期末 余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例 (%)	坏账准备 期末余额
天津润丰科技发展有限公司	否	保证金及押金	50,000.00	1-2年	56.68	
广州市联慧机电科技有限公 司	否	预付货款	24,604.50	5年以上	27.89	24,604.50
待退关税	否	其他	11,607.59	1年以内	13.17	
天津市日康医用氧气科技有 限公司	否	保证金及押金	1,000.00	5年以上	1.13	1,000.00
天津市津西环达化工气体经 营部	否	保证金及押金	1,000.00	1-2年	1.13	
合 计			88,212.09		100.00	25,604.50

⑦ 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

⑧ 转移其他应收款且继续涉入的，分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额：无

⑨ 因资金集中管理而列报于其他应收款的情况：无

⑩ 其他说明：无

7、存货

(1) 存货分类

项 目	2024.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	8,778,591.07		8,778,591.07
在产品	92,037.27		92,037.27
库存商品	1,133,553.35	462,794.56	670,758.79
周转材料	138,416.64		138,416.64
合 计	10,142,598.33	462,794.56	9,678,803.77

(续)

项 目	2023.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	14,250,381.07		14,250,381.07
在产品	230,419.78		230,419.78
库存商品	2,669,514.98	418,897.40	2,250,617.58
周转材料	132,753.74		132,753.74
合 计	17,283,069.57	418,897.40	16,864,172.17

(2) 存货跌价准备

项 目	2023.12.31	本年增加金额		本年减少金额		2024.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	418,897.40	43,897.16				462,794.56
合 计	418,897.40	43,897.16				462,794.56

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因：无

(4) 合同履约成本本期摊销金额：无

(5) 存货期末余额中含有借款费用资本化金额：无

8、合同资产

项 目	2024.12.31	2023.12.31
合同资产	248,000.00	1,050,731.35
减：合同资产减值准备	9,848.15	514,065.42
小计	238,151.85	536,665.93
减：列示于其他非流动资产的部分		
——账面余额		
——减值准备		
合计	238,151.85	536,665.93

本公司的合同资产主要涉及在资产负债表日本公司与株洲市四兴机械有限公司、SEW-传动设备（天津）有限公司等多个客户的浸渗设备、水处理设备等多个定制商品合同。本公司在签订该合同时约定 5%-10% 不等的合同对价作为质保金。剩余的合同对价在本公司将完工商品转移给客户时支付，当本公司取得该无条件收取对价的权利时，合同资产将转为应收账款。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。

(1) 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。2024 年 12 月 31 日，计提减值准备的合同资产如下：

① 单项计提减值准备的合同资产：无

② 组合计提减值准备的合同资产：

类别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率%	坏账 准备	理由
按组合计提坏账准备的应收账款	248,000.00	3.97	9,848.15	预期信用损失
其中：按账龄组合计提	248,000.00	3.97	9,848.15	预期信用损失
合计	248,000.00	3.97	9,848.15	

(2) 报告期坏账准备转回或转销金额重要的：无

(3) 报告期实际核销的合同资产情况：无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名情况

对于同一客户期末同时存在合同资产余额、应收账款余额的，将二者合并计算，合并计算金额前五名如下。

单位名称	期末应收账款余额	期末合同资产余额	二者合并计算金额	占应收账款、合同资产期末总额合计数的比例(%)	二者合并计算坏账准备期末余额
株洲市四兴机械有限公司		128,500.00	128,500.00	2.58	5,102.77
SEW-电机（苏州）有限公司	75,710.00	6,500.00	82,210.00	1.65	3,264.59
SEW-传动设备（天津）有限公司	678,000.00	113,000.00	791,000.00	15.91	31,410.84
合计	753,710.00	248,000.00	1,001,710.00	20.14	39,778.20

9、其他流动资产

项目	2024.12.31	2023.12.31
物业费	15,387.79	15,387.52
采暖费		
待退回进口增值税	16,591.61	
待抵扣进项税	163,345.92	55,235.66
合计	195,325.32	70,623.18

10、固定资产

项目	2024.12.31	2023.12.31
固定资产	14,627,689.77	8,200,858.79
固定资产清理		
合计	14,627,689.77	8,200,858.79

(1) 固定资产及累计折旧

① 固定资产情况

A. 持有自用的固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值					
1、年初余额	8,018,303.79	18,617,578.61	453,407.46	672,999.54	27,762,289.40

项 目	房屋 及建筑物	机器 设备	运输 设备	电子设备	合 计
2、本年增加金额		7,706,161.20	118,053.10	49,961.18	7,874,175.48
(1) 购置		2,224,827.01	118,053.10	49,961.18	2,392,841.29
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他转入		5,481,334.19			5,481,334.19
3、本年减少金额		54,786.33	8,080.03	409,713.30	472,579.66
(1) 处置或报废		54,786.33	8,080.03	409,713.30	472,579.66
(2) 合并范围减少					
(3) 其他转入					
4、年末余额	8,018,303.79	26,268,953.48	563,380.53	313,247.42	35,163,885.22
二、累计折旧					
1、年初余额	6,125,648.23	12,493,116.88	389,594.24	553,071.26	19,561,430.61
2、本年增加金额	380,869.32	1,006,452.12	11,383.14	24,060.95	1,422,765.53
(1) 计提	380,869.32	1,006,452.12	11,383.14	24,060.95	1,422,765.53
(2) 企业合并增加					
(3) 其他转入					
3、本年减少金额	-	52,047.02	6,726.03	389,227.64	448,000.69
(1) 处置或报废	-	52,047.02	6,726.03	389,227.64	448,000.69
(2) 合并范围减少					
(3) 其他转入					
4、年末余额	6,506,517.55	13,447,521.98	394,251.35	187,904.57	20,536,195.45
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
(1) 计提					
(2) 企业合并增加					
(3) 其他转入					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 合并范围减少					
(3) 其他转入					
4、年末余额					
四、账面价值					

项 目	房屋 及建筑物	机器 设备	运输 设备	电子设备	合 计
1、年末账面价值	1,511,786.24	12,821,431.50	169,129.18	125,342.85	14,627,689.77
2、年初账面价值	1,892,655.56	6,124,461.73	63,813.22	119,928.28	8,200,858.79

B. 经营租赁租出的固定资：无

②暂时闲置的固定资产情况：无

③未办妥产权证书的固定资产情况：无

④报告期末固定资产抵押情况：

项 目	2024 年 12 月 31 日账面价值
抵押物为企业自有房产-天津新技术产业园区华苑 产业区鑫茂科技园 C1 座一层 C/D 单元	1,511,786.24

(2) 固定资产清理：无

11、 在建工程

项 目	2024.12.31	2023.12.31
在建工程	9,618,375.94	
工程物资		
合 计	9,618,375.94	

(1) 在建工程情况

项 目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
浸渗示范线	9,618,375.94		9,618,375.94			
合 计	9,618,375.94		9,618,375.94			

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	预算数	资金来源	工程投入占预算 的比例%	工程进 度%
浸渗示范线	12,000,000.00	金融机构贷款及自有资金	80.15	80.15

续：

工程名称	2023.12.31	本期增加		本期减少		2024.12.31	
		金额	其中： 利息资 本化金 额	转入固定 资产	其他 减少	余额	其中： 利息资 本化金 额
浸渗示范线		9,618,375.94				9,618,375.94	
合 计		9,618,375.94				9,618,375.94	

- (3) 在建工程减值准备：无
 (4) 工程物资情况：无
 (5) 工程物资减值准备：无
 (6) 在建工程本年减值测试情况：无

12、 使用权资产

项 目	房屋 及建筑物	机器 设备	运输 设备	电子设备	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	2,757,624.30				2,757,624.30
2、本年增加金额					
3、本年减少金额					
4、年末余额	2,757,624.30				2,757,624.30
二、累计折旧					
1、年初余额	321,722.80				321,722.80
2、本年增加金额	551,524.80				551,524.80
3、本年减少金额					
4、年末余额	873,247.60				873,247.60
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
3、本年减少金额					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	1,884,376.70				1,884,376.70
2、年初账面价值	2,435,901.50				2,435,901.50

13、 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	专利权	非专利技术	软件	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	9,817,139.51	5,787,796.48	256,393.67	15,861,329.66
2、本年增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				

项 目	专利权	非专利技术	软件	合 计
(3) 企业合并增加				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
(2) 合并范围减少				
4、年末余额	9,817,139.51	5,787,796.48	256,393.67	15,861,329.66
二、累计摊销				
1、年初余额	3,179,549.45	2,049,844.70	227,267.47	5,456,661.62
2、本年增加金额	1,236,468.12	289,389.84	12,945.00	1,538,802.96
(1) 摊销	1,236,468.12	289,389.84	12,945.00	1,538,802.96
(2) 企业合并增加				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
(2) 合并范围减少				
4、年末余额	4,416,017.57	2,339,234.54	240,212.47	6,995,464.58
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
(1) 计提				
3、本年减少金额				
(1) 处置				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	5,401,121.94	3,448,561.94	16,181.20	8,865,865.08
2、年初账面价值	6,637,590.06	3,737,951.78	29,126.20	10,404,668.04

注：本期末通过公司内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例为60.92%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况：无

(3) 其他说明：无

14、 长期待摊费用

项 目	2023.12.31	本期增加	本期摊销	其他减少	2024.12.31	其他减少的原因
装修费	862,176.58		181,510.92		680,665.66	

项 目	2023.12.31	本期增加	本期摊销	其他减少	2024.12.31	其他减少的原因
合 计	862,176.58		181,510.92		680,665.66	

15、 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2024.12.31		2023.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
租赁负债	282,656.50	1,884,376.70	365,385.22	2,435,901.50
合 计	282,656.50	1,884,376.70	365,385.22	2,435,901.50

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2024.12.31		2024.01.01	
	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异
使用权资产	282,656.50	1,884,376.70	365,385.22	2,435,901.50
合 计	282,656.50	1,884,376.70	365,385.22	2,435,901.50

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2024.12.31	2023.12.31
可抵扣暂时性差异	1,995,821.84	1,944,289.71
可抵扣亏损	16,985,146.39	14,557,213.35
合 计	18,980,968.23	16,501,503.06

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2024.12.31	2023.12.31	备注
2024 年度		3,717,274.08	
2025 年度			
2026 年度			
2027 年度	495,739.90	495,739.90	
2028 年度	3,025,566.02	3,126,343.91	
2029 年度	4,025,815.44	4,266,305.26	
2030 年度	332,799.95		
2031 年度	1,207,296.75	500,683.54	
2032 年度	2,189,628.89	953,160.77	

年 份	2024.12.31	2023.12.31	备注
2024 年度		3,717,274.08	
2023 年度	2,780,238.23	1,497,705.89	
2024 年度	2,928,061.21		
合 计	16,985,146.39	14,557,213.35	

16、 短期借款

(1) 短期借款分类：

借款类别	2024.12.31	2023.12.31
信用借款	10,000,000.00	
保证借款		11,400,000.00
抵押借款	8,000,000.00	7,150,000.00
质押借款		
合 计	18,000,000.00	18,550,000.00

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注五、45、所有权或使用权受到限制的资产。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况：无

17、 应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	2024.12.31	2023.12.31
材料款	1,181,366.79	7,351,675.15
设备款	1,175,500.00	
加工费	51,051.51	
其他	16,500.00	275,313.27
合 计	2,424,418.30	7,626,988.42

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
天津怡合达振动盘制造有限公司	33,780.00	对方未催收
天津君成美科技有限公司	23,000.00	对方未催收
上海富文浸渗技术有限公司	6,000.00	对方未催收
合 计	62,780.00	

18、 合同负债

	2024.12.31	2023.12.31
合同负债	1,925,000.08	2,550,714.72
减：列示于其他非流动负债的部分		
合 计	1,925,000.08	2,550,714.72

合同负债主要涉及本公司客户--天津中屹铭科技有限公司的设备采购合同中收取的预收款。该预收款在合同签订时收取，金额为合同对价的 80-90%。该合同的相关收入将在本公司履行履约义务后确认。

(1) 分类

项目	2024.12.31	2023.12.31
预收货款	1,925,000.08	2,550,714.72
合 计	1,925,000.08	2,550,714.72

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

项目	变动金额	变动原因
中天发明（天津）科技有限公司	-2,389,380.53	设备已完成交付
天津中屹铭科技有限公司	1,683,185.84	本年新增销售
合 计	-706,194.69	

19、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
一、短期薪酬	386,401.27	4,164,304.20	4,192,594.26	358,111.21
二、离职后福利-设定提存计划	24,301.52	303,794.51	302,454.38	25,641.65
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	410,702.79	4,468,098.71	4,495,048.64	383,752.86

(2) 短期薪酬列示

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
1、工资、奖金、津贴和补贴	354,491.93	3,764,947.81	3,795,292.01	324,147.73
2、职工福利费		75,251.91	75,251.91	
3、社会保险费	15,243.94	195,685.48	193,646.94	17,282.48
其中：医疗保险费	13,991.85	175,689.80	174,141.35	15,540.30
工伤保险费	515.53	10,788.21	10,338.73	965.01
生育保险费	736.56	9,207.47	9,166.86	777.17

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
4、住房公积金	7,905.00	93,345.00	93,345.00	7,905.00
5、工会经费和职工教育经费	8,760.40	35,074.00	35,058.40	8,776.00
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	386,401.27	4,164,304.20	4,192,594.26	358,111.21

(3) 设定提存计划列示

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
1、基本养老保险	23,564.96	294,587.04	293,287.52	24,864.48
2、失业保险费	736.56	9,207.47	9,166.86	777.17
3、企业年金缴费				
合计	24,301.52	303,794.51	302,454.38	25,641.65

20、 应交税费

税 项	2024.12.31	2023.12.31
增值税	12,102.76	8,825.20
企业所得税	78.71	78.71
城市维护建设税	423.59	308.88
教育费附加		
地方教育费附加		
个人所得税	5,938.86	5,652.20
其他	6,896.53	9,547.24
合计	25,440.45	24,412.23

21、 其他应付款

项 目	2024.12.31	2023.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款		3,917,000.00
合计		3,917,000.00

(1) 应付利息情况：无

(2) 应付股利情况：无

(3) 其他应付款

① 按款项性质列示其他应付款

项 目	2024.12.31	2023.12.31
个人所得税、公积金等		
往来借款		3,917,000.00
其他		
合 计		3,917,000.00

② 账龄超过 1 年的重要其他应付款：无。

22、 一年内到期的非流动负债

项 目	2024.12.31	2023.12.31
一年内到期的长期借款（附注五、24）	1,080,000.00	
一年内到期的租赁负债（附注五、25）	534,323.27	495,018.46
合 计	1,614,323.27	495,018.46

23、 其他流动负债

项 目	2024.12.31	2023.12.31
待转销项税	255,412.40	336,755.30
合 计	255,412.40	336,755.30

24、 长期借款

（1） 长期借款分类

借款类别	2024.12.31	2023.12.31
信用借款		
抵押借款		
保证借款	12,940,000.00	
质押借款		
减：一年内到期的长期借款（附注五、21）	1,080,000.00	
合 计	11,860,000.00	

25、 租赁负债

项 目	2024.12.31	2023.12.31
租赁付款额	2,022,074.27	2,607,620.95
减：未确认融资费用	136,550.00	227,078.21
小计	1,885,524.27	2,380,542.74

项 目	2024.12.31	2023.12.31
减：一年内到期的租赁负债（附注五、24）	534,323.27	495,018.46
合 计	1,351,201.00	1,885,524.28

26、 递延收益

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31	形成原因
政府补助	544,397.50		108,289.20	436,108.30	
合 计	544,397.50		108,289.20	436,108.30	

计入递延收益的政府补助详见附注八、政府补助。

27、 股本

项目	2023.12.31	本期增减				小计	2024.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	15,100,000.00						15,100,000.00

股东名称	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
天津中和投资管理有限公司	6,300,000.00			6,300,000.00
天津海泰资本投资管理有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00
天津顺风投资发展有限公司	1,510,000.00			1,510,000.00
天津海睿文化传播有限公司	1,087,000.00			1,087,000.00
天津恒宇禄源贸易有限公司	999,000.00		40,000.00	959,000.00
安徽观湖网络科技有限公司	77,000.00			77,000.00
李珍	145,000.00		100.00	144,900.00
宋大彬	111,000.00			111,000.00
姜丹卫	110,000.00			110,000.00
肖志勇	100,000.00		100,000.00	-
王卫东	99,000.00			99,000.00
王家乾	77,000.00			77,000.00
王惠荣	55,000.00		55,000.00	-
程志龙	40,100.00		40,100.00	-
乐宇民	39,000.00			39,000.00
张彧	33,000.00			33,000.00

股东名称	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
王少华	33,000.00			33,000.00
钱洪海	33,000.00			33,000.00
李丽萍	30,000.00			30,000.00
孙鹰	23,000.00			23,000.00
王彬	22,000.00			22,000.00
孙楠	21,747.00		4,000.00	17,747.00
李凡	20,053.00			20,053.00
靖松领	17,000.00			17,000.00
曲瑞娥	15,500.00		200.00	15,300.00
董仙女	13,000.00			13,000.00
张珺	12,000.00			12,000.00
魏世军	11,000.00			11,000.00
古红胜	10,000.00			10,000.00
刘洪海	9,000.00		9,000.00	-
彭建	7,000.00			7,000.00
李华晓	6,000.00			6,000.00
孙经乐	5,000.00			5,000.00
王龙	5,000.00			5,000.00
何开胜	4,000.00			4,000.00
吴君能	2,300.00			2,300.00
姚仲凌	2,000.00			2,000.00
李东连	2,000.00			2,000.00
唐文军	2,000.00			2,000.00
王意芬	1,300.00		1,300.00	-
温渭泉	1,000.00			1,000.00
黎少英	1,000.00			1,000.00
祁琼芳	1,000.00			1,000.00
温心	1,000.00			1,000.00
温连娟	1,000.00			1,000.00
刘敏	1,000.00			1,000.00

股东名称	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
虞贤明	1,000.00			1,000.00
王志伟	1,000.00			1,000.00
刘良松	1,000.00	13,000.00		14,000.00
刘伟	1,000.00		1,000.00	-
许康乐	900.00			900.00
王方洋	100.00			100.00
王益芬		3,800.00		3,800.00
孙真真		1,789.00		1,789.00
程志龙		1,100.00		1,100.00
潘俊明		301.00		301.00
季秦		4,309.00		4,309.00
徐艳来		91,951.00		91,951.00
赵霞		55,001.00		55,001.00
黎宏		50,000.00		50,000.00
龚浩		19,450.00		19,450.00
李永尉		9,999.00		9,999.00
合 计	15,100,000.00	250,700.00	250,700.00	15,100,000.00

以上实收资本已经中审华寅五洲会计师事务所（特殊普通合伙）CHW 津验字【2015】0068 号验资报告予以验证。上述股东为股权登记日 2024 年 12 月 31 日时证券持有人名册记录持有股东。

28、 资本公积

项 目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
股本溢价	10,487,131.93			10,487,131.93
其他资本公积				
合 计	10,487,131.93			10,487,131.93

29、 未分配利润

项 目	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	-11,766,425.56	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-11,766,425.56	

项 目	金 额	提取或分配比例
加：本期归属于母公司所有者的净利润	976,175.69	
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-10,790,249.87	

30、 营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	28,741,744.37	19,123,385.53	26,509,710.65	17,981,167.53
其他业务				
合 计	28,741,744.37	19,123,385.53	26,509,710.65	17,981,167.53

(2) 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
设备制造	22,112,145.29	14,660,058.57	19,987,581.75	13,689,731.76
浸渗加工	1,489,056.01	1,246,380.84	1,508,929.25	1,131,666.51
机械加工	4,309,565.43	3,094,450.39	4,661,823.63	3,159,769.26
售后及维修	356,597.11		351,376.02	
商品销售	474,380.53	122,495.73		
合 计	28,741,744.37	19,123,385.53	26,509,710.65	17,981,167.53

31、 税金及附加

项 目	2024 年度	2023 年度
城市维护建设税	4,844.62	9,347.88
教育费附加	1,245.19	3,698.11
地方教育费附加	830.13	2,509.73
房产税	33,569.76	33,569.76
土地使用税	1,354.76	1,354.76

项 目	2024 年度	2023 年度
车船使用税	2,179.59	1,875.00
印花税	9,648.75	12,326.53
其他		
合 计	53,672.80	64,681.77

32、 销售费用

项 目	2024 年度	2023 年度
差旅费	289,314.82	526,084.23
办公费	6,385.60	8,548.70
业务招待费	67,709.40	26,272.40
交通费	215.85	16,025.01
运输费	53,255.41	73,836.46
产品保内维修材料费	277,497.08	170,542.87
折旧费	38,086.92	38,417.90
销售人员工资报酬	240,751.11	276,317.81
保险费		6,934.34
其他	10,037.04	21,375.25
合 计	983,253.23	1,164,354.97

33、 管理费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	917,585.28	949,713.86
工会经费	35,074.00	34,366.80
福利费	75,251.91	100,879.29
办公费	86,573.55	42,000.63
差旅费	13,422.13	7,550.50
折 旧	274,975.66	477,057.12
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	181,510.92	45,377.72
低值易耗品	5,377.89	4,276.90
业务招待费	50,155.56	25,015.16
聘请中介机构费	458,941.27	514,235.67
车辆费	74,440.07	63,194.36
交通费	4,527.32	3,127.80

项 目	2024 年度	2023 年度
通讯费	17,388.48	13,024.12
供暖费	8,141.72	25,442.89
绿化费		
水电杂费	35,855.51	30,780.78
保险费		
维修费	18,520.06	
装修费		
物业费	104,298.80	70,818.26
其他	30,998.61	13,831.57
技术服务费	386,892.58	
合 计	2,779,931.32	2,420,693.43

34、 研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度
材料费	129,024.21	53,334.34
人员费	1,770,501.36	1,578,609.37
折旧费	131,293.27	129,745.95
无形资产摊销	1,538,802.96	1,535,566.71
社会保险	219,546.38	195,084.59
住房公积金	41,070.00	37,890.00
技术开发费	88,110.00	
设计费		
其他		
合 计	3,918,348.18	3,530,230.96

35、 财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度
利息费用	1,074,066.76	847,806.34
减：利息收入	3,415.42	2,884.21
承兑汇票贴息		
汇兑损失	-7,302.14	897.64
减：汇兑收益		1,373.19
手续费	5,332.45	5,844.32

项 目	2024 年度	2023 年度
其他	90,528.21	61,330.49
合 计	1,159,209.86	911,621.39

财务费用中本年度确认租赁负债利息费用为 90,528.21 元（上一年度为 61,330.49 元）。

36、 其他收益

项目	2024 年度	2023 年度
政府补助	108,289.20	108,289.20
债务重组		
增值税加计抵减	236,874.72	210,872.43
其他	678.61	739.11
合 计	345,842.53	319,900.74

政府补助的具体信息详见附注八、政府补助。

37、 信用减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
应收账款信用减值损失	-511,852.25	-164,430.43
合 计	-511,852.25	-164,430.43

38、 资产减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
存货跌价损失	-43,897.16	-43,897.16
合同资产减值损失	504,217.27	-88,949.98
合 计	460,320.11	-132,847.14

39、 资产处置收益

项 目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性 损益的金额
出售划分为持有待售的非流动 资产或处置组的利得或损失			
处置未划分为持有待售的非流 动资产产生的利得或损失	-21,724.97		-21,724.97
其中：固定资产	-21,724.97		-21,724.97
在建工程			
生产性生物资产			
无形资产			

项 目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
使用权资产			
非货币性资产交换中换出非流动资产产生的利得或损失			
合 计	-21,724.97		-21,724.97

40、 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
政府补助			
其他	0.82	4,361.50	0.82
合 计	0.82	4,361.50	0.82

41、 营业外支出

项 目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益
对外捐赠支出	20,000.00		20,000.00
非流动资产毁损报废损失	354.00		354.00
合 计	20,354.00		20,354.00

42、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用		
递延所得税费用		
合 计		

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	976,175.69
按法定/适用税率计算的所得税费用	146,426.35
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	23,277.67
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	377,619.46

项目	本期发生额
抵扣亏损的影响	
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
利用以前期间的税务亏损	
加计扣除	-521,073.07
残疾人工资	-26,250.42
所得税费用	

43、 现金流量表项目

(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	719.33	739.11
押金、保证金、备用金等	70,011.67	
存款利息收入	3,403.75	2,884.21
其他	0.82	4,081.50
合计	74,135.57	7,704.82

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
单位之间往来款		51,006.19
押金保证金	70,000.00	51,000.00
银行手续费	5,312.45	8,452.04
运输费	55,047.94	82,027.69
办公费	49,186.12	64,220.54
交通费		98,387.91
招待费	117,864.96	49,829.82
差旅费	318,155.56	544,113.27
中介费用	1,134,306.00	479,540.00
其他付现费用	488,678.58	108,656.88
研发费		13,119.74
汽车费用	93,797.32	33,848.13
产品保内维修材料费		41,741.26
房屋物业费	110,557.01	67,969.01
合计	2,442,905.94	1,693,912.48

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金：无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金：无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金：

项 目	2024 年度	2023 年度
单位及股东往来款	3,735,000.00	8,880,000.00
银行政策利息减免		32,555.56
合 计	3,735,000.00	8,912,555.56

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金：

项 目	2024 年度	2023 年度
担保费		
支付租赁负债租金	614,824.00	447,412.00
单位及股东往来款	7,006,475.58	4,840,000.00
合 计	7,621,299.58	5,287,412.00

44、 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	976,175.69	463,945.27
加：信用减值损失	511,852.25	164,430.43
资产减值损失	-460,320.11	132,847.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,422,765.53	934,703.67
使用权资产折旧	551,524.80	442,795.10
无形资产摊销	1,538,802.96	1,535,566.71
长期待摊费用摊销	181,510.92	45,377.72
资产处置损失（收益以“-”号填列）	21,724.97	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	354.00	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,163,511.22	909,136.83
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	82,728.72	-321,799.19
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-82,728.72	321,799.19
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,659,137.05	-5,947,371.72

补充资料	2024 年度	2023 年度
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,466,495.63	-2,672,030.41
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-5,395,067.20	4,096,773.08
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,638,467.71	106,173.82
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		
融资租入固定资产		
确认使用权资产的租赁		2,757,624.30
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	888,228.23	3,357,103.89
减：现金的期初余额	3,357,103.89	1,356,222.56
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	-2,468,875.66	2,000,881.33

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	2024年度	2023年度
一、现金	888,228.23	3,357,103.89
其中：库存现金	7,443.84	8,687.89
可随时用于支付的银行存款	880,784.39	3,348,416.00
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	888,228.23	3,357,103.89
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

45、 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限原因
固定资产	1,511,786.24	1,511,786.24	抵押借款

46、 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	5,041.53	7.1884	36,240.53
其中：美元	5,041.53	7.1884	36,240.53
日元	0.00	0.00	0.00

47、 租赁

(1) 本公司作为承租人

项目	金额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用	
租赁负债的利息费用	90,528.21
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	614,824.00
售后租回交易产生的相关损益	

六、 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

本公司 2024 年度纳入合并范围的子公司共一户，本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

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	
天津津伦电子装备有限公司	100 万元	天津	天津	机械制造业	100%		投资

七、 政府补助

(1) 政府补助期末应收金额：无

(2) 涉及政府补助的负债项目

补助项目	2024.01.01	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	2024.12.31	与资产相关/与收益相关
机械修理行业智能浸渗装备的开发与应用研究项目		195,000.00		36,000.00			159,000.00	与资产相关
浸渗废液节能回收利		349,397.50		72,289.20			277,108.30	与资产相

补助项目	2024.01.01	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	2024.12.31	与资产相关/与收益相关
用和零废液排放技术研究及设备开发								
合计	544,397.50			108,289.20			436,108.30	

(3) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	本期计入损益金额	上期计入损益金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
机械修理行业智能浸渗装备的开发与应用研究项目	36,000.00	36,000.00	其他收益	与资产相关
浸渗废液节能回收利用和零废液排放技术研究及设备开发	72,289.20	72,289.20	其他收益	与资产相关
合计	108,289.20	108,289.20		

(4) 本期退回的政府补助情况：无

八、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：外汇风险、信用风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

1、市场风险

(1) 外汇风险

本公司于中国境内的业务以人民币结算，海外业务包括美元、日元等外币项目结算，因此海外业务的结算存在外汇风险。此外，本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本公司总部财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

2024年12月31日及2024年01月01日，本公司内以人民币为记账本位币的各所属公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

外币项目	2024.12.31		
	美元项目	日元项目	合计
货币资金	36,240.53	0.00	36,240.53
合计	36,240.53	0.00	36,240.53

外币项目	2023.12.31		
	美元项目	日元项目	合计

货币资金	43,125.50	0.00	43,125.50
合计	43,125.50	0.00	43,125.50

2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款、应收票据、理财产品等其他金融资产。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，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、信用记录及目前市场状况等其它因素评估客户的信用资质并设置相应信用期。

对于租赁公司提供的租赁业务，本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，对所有采用信用方式进行交易的客户均需进行信用审核。本公司对于长期应收租赁款余额进行持续监控，以确保不导致本公司面临重大坏账风险。

本公司其他金融资产包括理财产品等金融工具等。本公司对合作的银行、实行评级准入制度，对信托收益权回购方、同业理财产品发行方、定向资产管理计划最终融资方设定授信额度，并定期进行后续风险管理；对单个金融机构的信用风险进行定期的审阅和管理；对于与本公司有资金往来的单个银行或非银行金融机构均设定有信用额度。本公司通过控制投资规模、设定发行主体准入名单、评级准入、投后管理等机制管理上述金融资产的信用风险敞口。

本公司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，以确保本公司整体信用风险可控。

九、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
(二) 应收款项融资			231,422.11	231,422.11
持续以公允价值计量的资产总额			231,422.11	231,422.11

2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据：无

3. 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息：无

4. 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息：

应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，公司按票面金额作为公允价值的合理估计。

5. 持续的第三层次公允价值计量项目，年初与年末账面价值之间的调节信息及不可观察参数的敏感性分析：无

6. 持续的公允价值计量项目，本年内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策：无

7. 本年内发生的估值技术变更及变更原因：无

8. 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：无

十、关联方及其交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本公司的持股比例%	母公司对本公司的表决权比例%
天津中和投资管理有限 公司	天津	投资咨询，企业管理咨询，电子信息技术开发、服务	715 万元	41.72%	41.72%

本公司的最终控制方为陈钢毅。

2、本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3、本公司的合营和联营企业情况

无合营和联营企业。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
天津海泰资本投资管理有限公司	参股公司
天津顺风投资发展有限公司	参股公司
天津海睿文化传播有限公司	参股公司
天津恒宇禄源贸易有限公司	参股公司
陈钢毅	董事长、总经理
何忠孝	董事
许晓东	董事

其他关联方名称	与本公司的关系
朱婧祎	董事
马春暘	董事
刘昊鑫	监事会主席
李苇	职工代表监事
王磊	监事
王传贵	高级管理人员

注：其他关联方中持有本公司股份的有：天津海泰资本投资管理有限公司持有 26.49%、天津顺风投发展有限公司持有 10%、天津海睿文化传播有限公司持有 7.2%、天津恒宇禄源贸易有限公司持有 6.35%。

(1) 关联担保情况

本公司作为担保方：

无

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
陈钢毅及其配偶	5,500,000.00	2023-03-02	2024-03-01	履行完毕
陈钢毅及其配偶	2,150,000.00	2023-03-07	2024-03-07	履行完毕
陈钢毅及其配偶	1,800,000.00	2023-06-16	2024-06-15	履行完毕
陈钢毅及其配偶	10,000,000.00	2023-12-28	2024-12-27	履行完毕
陈钢毅及其配偶	3,000,000.00	2024-02-28	2024-08-27	履行完毕
陈钢毅及其配偶	9,600,000.00	2024-03-18	2025-09-14	正在履行
陈钢毅	10,000,000.00	2024-01-11	2026-01-09	正在履行
陈钢毅	6,750,000.00	2024-03-26	2027-03-25	正在履行

(2) 关联方资金拆借：

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
天津中和投资管理有限公司	1,000,000.00	2024-01-03	2024-01-12	补充流动资金
天津中和投资管理有限公司	100,000.00	2024-04-03	2024-04-30	补充流动资金
拆出：				
许晓东	950,000.00	2020-10-31	2024-01-16	归还关联方资金拆借
天津中和投资管理有限公司	200,000.00	2023-12-01	2024-01-12	归还关联方资金拆借
天津中和投资管理有限公司	2,567,000.00	2023-11-18	2024-01-12	归还关联方资金拆借
陈钢毅	200,000.00	2023-10-10	2024-01-18	归还关联方资金拆借

(3) 关键管理人员报酬

项 目	2024年度	2023年度
关键管理人员报酬	360,000.00	379,822.40

5、关联方交易情况：无

6、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

项目名称	关联方名称	2024.12.31 账面余额	2024.01.01 账面余额
其他应付款	天津中和投资管理有限公司		2,767,000.00
其他应付款	许晓东		950,000.00
其他应付款	陈钢毅		200,000.00

7、关联方承诺

无

十一、 承诺及或有事项

本公司本年度无承诺及或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

1、其他重要的资产负债表日后非调整事项

2025年2月13日，信息披露义务人天津顺风投资发展有限公司、天津海睿文化传播有限公司与天津中和投资管理有限公司签订《股份转让协议》，拟通过特定事项协议转让的方式完成交易。天津顺风投资发展有限公司减持1,510,000股股份，拥有挂牌公司股份从10.00%变更为0%；天津海睿文化传播有限公司减持1,087,000股，拥有挂牌公司股份从7.20%变更为0%。天津中和投资管理有限公司增持2,597,000股股份，拥有挂牌公司股份从41.72%变更为58.92%。上述股权已于2025年3月19日完成过户登记手续。

2025年3月24日，天津恒宇禄源贸易有限公司与信息披露义务人天津中和投资管理有限公司签订《股份转让协议》，拟通过特定事项协议转让的方式完成交易。天津恒宇禄源贸易有限公司减持959,000股股份，拥有挂牌公司股份从6.3510%变更为0%。天津中和投资管理有限公司增持959,000股股份，拥有挂牌公司股份从58.9205%变更为65.2715%。上述股权已于2025年4月14日完成过户登记手续。

2025年3月24日，董事会于2025年3月24日收到董事何忠孝先生递交的辞职报告，自股东大会选举产生新任董事之日起辞职生效。上述辞职人员持有

公司股份 0 股，占公司股本的 0%，不是失信联合惩戒对象，辞职后不再担任公司其它职务。

十三、其他重要事项

本年度本公司无发生的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	4,723,682.13	1,497,574.63	3,226,107.50	7,845,709.15	985,722.38	6,859,986.77
合计	4,723,682.13	1,497,574.63	3,226,107.50	7,845,709.15	985,722.38	6,859,986.77

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 2024 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备：无

② 2024 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

项目	账面余额	整个存续期预期 信用损失率%	坏账准备
1 年以内	3,040,081.90	3.97	120,722.56
1 至 2 年	386,460.00	21.89	84,600.52
2 至 3 年	16,950.00	71.16	12,061.32
3 至 4 年	129,950.00	100.00	129,950.00
4 至 5 年	48,276.40	100.00	48,276.40
5 年以上	1,101,963.83	100.00	1,101,963.83
合计	4,723,682.13		1,497,574.63

(3) 坏账准备的变动

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少		2024.12.31
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	985,722.38	757,684.37	245,832.12		1,497,574.63

(4) 报告期坏账准备转回或转销金额重要的：无

(5) 报告期实际核销的应收账款情况：无

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名情况：

对于同一客户期末同时存在应收账款余额、合同资产余额的，将二者合并计算，合并计算金额前五名如下。

单位名称	期末应收账款余额	期末合同资产余额	二者合并计算金额	占应收账款、合同资产期末总额合计数的比例(%)	二者合并计算坏账准备期末余额
天津飞悦航空科技股份有限公司	1,179,000.00		1,179,000.00	23.71	46,818.44
SEW-传动设备(天津)有限公司	678,000.00	113,000.00	791,000.00	15.91	31,410.85
SEW-工业减速机(天津)有限公司	580,305.85		580,305.85	11.67	23,044.12
浙江浩天实业有限公司	575,000.00		575,000.00	11.57	575,000.00
雅士佳(天津)汽车零部件有限公司	365,538.42		365,538.42	7.35	14,515.64
合计	3,377,844.27	113,000.00	3,490,844.27	70.21	690,789.05

(7) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

(8) 转移应收账款且继续涉入的，分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额：无

(9) 其他说明：无。

2、其他应收款

项目	2024.12.31	2023.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	62,607.59	51,000.00
合计	62,607.59	51,000.00

(1) 应收利息情况：无

(2) 应收股利情况：无

(3) 其他应收款情况

	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	88,212.09	25,604.50	62,607.59	76,604.50	25,604.50	51,000.00
合计	88,212.09	25,604.50	62,607.59	76,604.50	25,604.50	51,000.00

①坏账准备

A. 2024年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

组合方式	账面余额	未来12月内		理由
		预期信用 损失率%	坏账准备	
组合计提：				
账龄组合				
低风险组合	62,607.59			
合计	62,607.59			

B. 2024年12月31日，处于第二阶段的其他应收款坏账准备如下：无

C. 2024年12月31日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

	账面余额	整个存续期		理由
		预期信用 损失率%	坏账准备	
单项计提：				
天津市日康医用氧气科技有限公司	1,000.00	100.00	1,000.00	回收可能性低
广州市联慧机电科技有限公司	24,604.50	100.00	24,604.50	回收可能性低
合计	25,604.50		25,604.50	

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 内预期信用 损失	整个存续期预期信 用损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信用 减值)	
2023年12月31日余额			25,604.50	25,604.50
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月 内预期信用 损失	第二阶段 整个存续期预期信 用损失(未发生信用 减值)	第三阶段 整个存续期预期信 用损失(已发生信用 减值)	合计
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额			25,604.50	25,604.50

③报告期坏账准备转回或转销金额重要的：无

④报告期实际核销的其他应收款情况：无

⑤其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2024.12.31	2023.12.31
保证金及押金	52,000.00	52,000.00
预付货款	24,604.50	24,604.50
其他	11,607.59	
合 计	88,212.09	76,604.50

⑥其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否 为关 联方	款项 性质	期末 余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例 (%)	坏账准备 期末余额
天津润丰科技发展有限公司	否	保证金及押金	50,000.00	1-2年	56.68	
广州市联慧机电科技有限公司	否	预付货款	24,604.50	5年以上	27.89	24,604.50
待退关税	否	其他	11,607.59	1年以内	13.17	
天津市日康医用氧气科技有限公司	否	保证金及押金	1,000.00	5年以上	1.13	1,000.00
天津市津西环达化工气体经营部	否	保证金及押金	1,000.00	1-2年	1.13	
合 计			88,212.09		100.00	25,604.50

⑦因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

⑧转移其他应收款且继续涉入的，分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额：无

⑨因资金集中管理而列报于其他应收款的情况：无

⑩其他说明：无

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合 计	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
天津津伦电子装备有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00
减：长期股权投资减值准备				
合 计	1,000,000.00			1,000,000.00

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	28,741,744.37	20,019,307.94	26,509,710.65	18,491,788.12
其他业务				
合 计	28,741,744.37	20,019,307.94	26,509,710.65	18,491,788.12

(2) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2024 度		2023 度	
	收入	成本	收入	成本
设备制造	22,112,145.29	14,792,801.93	19,987,581.75	13,689,731.76
浸渗加工	1,489,056.01	2,009,559.89	1,508,929.25	1,642,287.10
机械加工	4,309,565.43	3,094,450.39	4,661,823.63	3,159,769.26
售后及维修	356,597.11		351,376.02	
商品销售	474,380.53	122,495.73		
合 计	28,741,744.37	20,019,307.948	26,509,710.65	18,491,788.12

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	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	21,724.97	
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		
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		
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	88,614.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	236,874.72	
非经常性损益总额	347,214.32	
减：非经常性损益的所得税影响数		
非经常性损益净额	347,214.32	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	347,214.32	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		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	6.82	0.06	0.06
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	4.40	0.04	0.04

津伦（天津）精密机械股份有限公司

2025年04月25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

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

(1) 会计政策变更

① 财政部 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》中规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按照确定的金额计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目。执行其规定对公司财务报表无影响。

② 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》的相关规定，执行其规定对公司财务报表无影响。

(2) 会计估计变更

本公司无会计估计变更。

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	21,724.97
其他营业外收入和支出	-19,674.57
计入当期损益的政府补贴	108,289.20
其他符合非经常性损益定义的损益项目	236,874.72
非经常性损益合计	347,214.32
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	347,214.32

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用