



钰烯股份

NEEQ: 874381

浙江钰烯腐蚀控制股份有限公司

ZHEJIANG YUXI CORROSION CONTROL CORPORATION



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、公司负责人欧曙辉、主管会计工作负责人周龙及会计机构负责人（会计主管人员）蒋亚娥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、天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本公司为保护商业秘密，同时避免他人利用本公司的客户和供应商信息对公司进行恶性竞争，故在 2024 年年度报告内未对前五大客户及前五大供应商的名称进行披露。

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	19
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	22
第五节	行业信息	28
第六节	公司治理	29
第七节	财务会计报告	36
附件	会计信息调整及差异情况.....	138

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	浙江钰烯腐蚀控制股份有限公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司、钰烯股份、挂牌公司	指	浙江钰烯腐蚀控制股份有限公司
报告期	指	2024年1-12月
报告期末	指	2024年12月31日
控股股东、钰烯集团	指	宁波钰烯控股集团有限公司
实际控制人	指	欧曙辉、练宗源、欧齐翔
聚才合创	指	宁波聚才合创管理咨询合伙企业（有限合伙）
浙江华昱	指	浙江华昱科技有限公司
宁波华昱	指	宁波华昱化学材料有限公司
中防检测	指	宁波中防检测有限公司
西安爱尔迪	指	西安爱尔迪环保科技有限公司
山西鑫恒泰	指	山西鑫恒泰新材料科技有限公司
宁波泰普科	指	宁波泰普科防腐科技有限公司
宁波海工	指	宁波海工智能运维技术有限公司
Jennings Anodes USA	指	Jennings Anodes USA Inc
Jennings Anodes UK	指	Jennings Anodes UK Limited
股东大会	指	浙江钰烯腐蚀控制股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江钰烯腐蚀控制股份有限公司董事会
监事会	指	浙江钰烯腐蚀控制股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第一节公司概况

企业情况			
公司中文全称	浙江钰烯腐蚀控制股份有限公司		
英文名称及缩写	ZHEJIANG YUXI CORROSION CONTROL CORPORATION		
法定代表人	欧曙辉	成立时间	2003年9月28日
控股股东	控股股东为（宁波钰烯控股集团有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（欧曙辉、练宗源、欧齐翔），一致行动人为（欧如杰、蒋亚娥、练华定、聚才合创）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C35 专用设备制造业-C359 环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造-C3599 其他专用设备制造		
主要产品与服务项目	信息化腐蚀控制系统、防腐防护功能性材料和腐蚀控制工程及服务的研发、生产与销售		
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	钰烯股份	证券代码	874381
挂牌时间	2024年7月30日	分层情况	创新层
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）	67,166,666
主办券商（报告期内）	甬兴证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	浙江省宁波市鄞州区海晏北路 565、577 号 8-11 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	周龙	联系地址	浙江省象山县新桥镇东溪
电话	0574-65888781	电子邮箱	admin@yuxicorrosion.com
传真	0574-87972001		
公司办公地址	浙江省象山县新桥镇东溪	邮政编码	315726
公司网址	www.yuxicorrosion.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	913302257532689254		
注册地址	浙江省宁波市象山县新桥镇东溪		
注册资本（元）	67,166,666	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

1、从事的主要业务

公司是一家集研发、生产、销售、服务为一体的专业化腐蚀控制解决方案综合性服务商。自 2003 年成立以来，公司专注于信息化腐蚀控制领域，致力于为石油天然气、海洋工程、交通运输等重防腐行业提供“全生命周期腐蚀控制和信息化系统”的技术、产品和服务，改变了传统防腐蚀行业“只防不控”的缺陷，为客户提供事前、事中、事后全流程腐蚀控制的产品和服务。公司目前是国内乃至国际上为数不多的既能够提供信息化腐蚀控制和管理服务，也能够自主生产全系列腐蚀控制产品的供应商之一。

2024 年 7 月，公司凭借在腐蚀控制领域的技术创新与专业化优势，获评国家级“专精特新”重点小巨人企业，标志着其在电化学防护、智能化监测等核心技术上的领先地位获国家认可。同年 8 月，公司入选浙江省“单项冠军培育企业”，进一步彰显了其在高端功能材料及综合解决方案领域的市场竞争力。

公司现有主营业务包括：信息化腐蚀控制系统、防腐防护功能性材料及腐蚀控制工程及服务。公司的商业模式如下：

(1) 销售模式：公司主要采用直销模式，境外销售主要由国际事业部统筹负责，境内销售主要由各产品或服务所属事业部负责；

(2) 采购模式：公司采用“以产定购、合理库存”的采购模式，根据客户需求，结合生产计划、库存情况、采购周期等因素制定采购计划；

(3) 生产模式：公司主要采取“以销定产”的生产模式，由生产管理中心负责具体的生产制造工作。

(4) 研发模式：公司研发以自主研发为主、产学研联合开发为辅，研发的项目主要基于市场调研信息、客户需求信息、以及长期发展战略需求。

本报告期内，公司的商业模式未发生变化。

2、经营计划实现情况

报告期内，公司营业收入 **49,890.68** 万元，较上年同期增长 **50.84%**，归属于母公司所有者的净利润 **3,606.80** 万元，同比增长 **20.54%**。公司积极拓展国内市场，国内营业收入持续增长；同时，公司

持续提升经营管理水平，加强内控管理、疏通工作流程、组织培训，不断提高运营效率及精细化管理能力。

(二)行业情况

公司所处的细分行业领域为腐蚀控制行业。

1、行业概况

腐蚀控制行业涉及材料研究、金属制造、表面处理、设备制造等多个领域，腐蚀控制相关产品和服务能有效解决石油天然气、海洋工程、电解铜箔、氯碱等行业设备的腐蚀破坏问题，达到延长设备使用寿命、减少物料消耗、提高工作效率以及降低安全事故发生率的目的，对于循环经济、节能降碳的发展具有重要意义。腐蚀控制相关产品和技术有助于减少承压设备的腐蚀，减缓腐蚀对工业装置长周期运行的失效影响，降低突发性、灾难性事故发生概率，对企业安全生产起到重要保障作用。

2、市场竞争格局

腐蚀控制产业属于新兴产业，目前尚处于成长期，市场需求处于一个培育成长的阶段。腐蚀控制细分行业众多，较为常见的有涂料、耐腐蚀胶泥、塑料、纤维增强树脂、热喷涂材料、金属防护、电化学防护等。各细分行业产品应用于不同环境和条件下，竞争关系较弱。由于产业的特殊性，在技术研发、生产规模、产品品种以及全国性的营销服务网络等方面均具有一定规模的企业较少。多数企业规模小，研发能力有限，只经营一个或几个产品品种或服务，且营销服务网络大多局限在某个区域内。

目前，国内大型的油气、石化、能源、冶炼、水泥等企业，是腐蚀控制产品及服务的主要客户群体，其对腐蚀控制产品的质量、技术水平、防护设备的安全性和快速响应能力均有较高要求，因此这部分客户会选择能提供高端产品、综合服务能力强的防护供应商，并与其保持长期稳定的合作关系。盈利能力比较差的中小型工业企业出于成本考虑，往往会选择价格低廉、技术含量不高的中低端产品。因此，在中低端市场中，产品和服务的价格成为主导因素，竞争相对比较激烈。

3、行业市场规模

根据国际市场调研机构 Precendence Reasearch 的报告显示，2024 年全球电化学腐蚀控制市场规模为 52.8 亿美元，预计到 2034 年将达到 100.8 亿美元，2024 年至 2034 年期间年复合增长率为 6.79%；2024 年中国电化学腐蚀控制市场规模为 7.43 亿美元，预计到 2024 年将达到 12.91 亿美元，2024 年至 2034 年期间年复合增长率为 5.68%。此外，按产品类型进行区分，2024 年全球牺牲阳极腐蚀控制市场规模为 22.54 亿美元；按设备及服务进行区分，2024 年全球外加电流腐蚀控制市场规模为 30.27 亿美元；2024 年全球电化学腐蚀控制设备的市场规模为 34.91 亿美元，电化学腐蚀控制服务的市场规模为

17.89 亿美元。

报告期内，公司所处行业的发展未出现重大异常情形，行业法律法规未发生重大变动，对公司的经营情况未产生重大影响。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>1、国家级“专精特新”认定详情：根据浙江省经济和信息化厅 2024 年 9 月 2 日发布的《关于浙江省第六批专精特新“小巨人”企业和第三批专精特新“小巨人”复核通过企业名单的公示》，公司复核通过第三批国家级专精特新“小巨人”企业，有效期自 2024 年 7 月 1 日至 2027 年 6 月 30 日。</p> <p>2、省（市）级“单项冠军”认定详情：根据浙江省经济和信息化厅 2024 年 8 月 22 日发布的《浙江省经济和信息化厅关于公布 2024 年第一批浙江省制造业单项冠军培育企业名单的通知》（浙经信大企〔2024〕171 号），公司获列“2024 年第一批浙江省制造业单项冠军培育企业名单”。</p> <p>3、“高新技术企业”认定详情：公司于 2022 年 12 月 1 日取得宁波市科学技术局、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局共同颁发的《高新技术企业证书》，证书编号“GR202233101876”，有效期三年。</p>

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	498,906,769.94	330,744,468.20	50.84%
毛利率%	29.22%	31.28%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	36,068,005.37	29,922,432.48	20.54%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	29,589,102.88	19,572,392.44	51.18%
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）	12.16%	11.46%	-
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）	9.98%	7.50%	-
基本每股收益	0.54	0.45	20.54%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	549,240,046.05	395,814,606.30	38.76%

负债总计	224,450,342.79	109,043,239.53	105.84%
归属于挂牌公司股东的净资产	316,051,864.22	280,917,629.57	12.51%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.71	4.18	12.51%
资产负债率%（母公司）	38.34%	23.53%	-
资产负债率%（合并）	40.87%	27.55%	-
流动比率	1.91	2.87	-
利息保障倍数	33.38	43.94	-
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	6,392,521.28	27,194,525.65	-76.49%
应收账款周转率	3.84	3.04	-
存货周转率	3.29	2.22	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	38.76%	-2.64%	-
营业收入增长率%	50.84%	-33.97%	-
净利润增长率%	22.68%	-33.17%	-

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	56,796,364.83	10.34%	47,355,792.65	11.96%	19.94%
应收票据	14,636,131.20	2.66%	7,313,088.56	1.85%	100.14%
应收账款	158,050,064.33	28.78%	101,789,592.18	25.72%	55.27%
应收款项融资	4,816,635.13	0.88%	6,116,569.90	1.55%	-21.25%
预付款项	4,709,172.77	0.86%	3,286,847.72	0.83%	43.27%
存货	101,108,149.28	18.41%	113,727,064.08	28.73%	-11.10%
合同资产	19,280,265.81	3.51%	2,814,467.29	0.71%	585.04%
其他流动资产	4,551,506.28	0.83%	6,676,432.91	1.69%	-31.83%
长期股权投资	3,034,554.33	0.55%	2,628,946.34	0.66%	15.43%
固定资产	58,121,983.23	10.58%	51,480,872.93	13.01%	12.90%
在建工程	69,765,361.03	12.70%	3,416,780.67	0.86%	1,941.84%
使用权资产	2,731,999.90	0.50%	3,943,777.02	1.00%	-30.73%
长期待摊费用	5,169,637.29	0.94%	2,146,599.32	0.54%	140.83%
其他非流动资产	1,331,808.38	0.24%	3,449,788.27	0.87%	-61.39%
无形资产	32,625,680.64	5.94%	33,443,760.76	8.45%	-2.45%
短期借款	42,724,314.74	7.78%	6,808,317.72	1.72%	527.53%
衍生金融负债	0.00	0.00%	19,267.46	0.00%	-100.00%
应付票据	750,000.00	0.14%	431,748.00	0.11%	73.71%

应付账款	62,479,797.24	11.38%	35,891,154.43	9.07%	74.08%
合同负债	29,076,846.53	5.29%	32,163,916.01	8.13%	-9.60%
应付职工薪酬	15,429,230.15	2.81%	10,064,702.45	2.54%	53.30%
其他应付款	2,915,643.38	0.53%	2,022,671.73	0.51%	44.15%
应交税费	4,196,071.64	0.76%	2,628,128.92	0.66%	59.66%
一年内到期的非流动负债	26,906,036.04	4.90%	6,840,383.25	1.73%	293.34%
其他流动负债	10,149,200.88	1.85%	4,719,495.02	1.19%	115.05%
长期借款	28,742,555.24	5.23%	5,004,583.33	1.26%	474.32%
租赁负债	1,080,646.95	0.20%	2,448,871.21	0.62%	-55.87%

项目重大变动原因

1.应收票据本期末较上年期末增加 100.14%，原因主要系业务量增加且部分新增客户使用票据结算所致。

2.应收账款、合同资产本期末较上年期末分别增加 **55.27%、585.04%**，原因主要系**整体业务规模增加所致**。

3.预付款项本期末较上年期末增加 43.27%，原因主要系购买原材料有色金属锁价所致。

4.其他流动资产本期末较上年期末减少 **31.83%**，原因主要系待抵扣进项税金减少所致。

5.在建工程本期末较上年期末增加 1941.84%，原因主要系新增城东新厂房及美国柔性阳极工厂建设所致。

6.使用权资产本期末较上年期末减少 30.73%，原因主要系使用权资产折旧所致。

7.长期待摊费用本期末较上年期末增加 140.83%，原因主要系宁波技术中心装修费用增加所致。

8.其他非流动资产本期末较上年期末减少 61.39%，原因主要系预付工程款项按进度实现转入在建工程所致。

9.短期借款本期末较上年期末增加 527.53%，原因主要系业务量增加，新增银行贷款所致。

10.衍生金融负债本期末较上年期末减少 100.00%，原因主要系上期外汇避险业务结转所致。

11.应付票据本期末较上年期末增加 73.71%，原因主要系随着业务量增加，票据结算业务量增加所致。

12.应付账款本期末较上年期末增加 70.48%，原因主要系城东新厂房在建工程未到付款期挂账所致。

13.合同负债本期末较上年期末减少 **9.60%**，原因主要系铜箔类业务实现销售，**与铜箔业务相关的合同负债结转收入**所致。

14.应付职工薪酬本期末较上年期末增加 53.30%，主要原因**一方面系业务规模扩大，员工增加**，

另一方面系员工平均工资增加所致。

15.其他应付款本期末较上年期末增加 **44.15%**，原因主要系公司押金保证金及应付暂收款金额增加所致。

16.一年内到期的非流动负债主要为一年内到期的长期借款。一年内到期的非流动负债、长期借款本期末较上年期末分别增加 293.34%、474.32%，原因主要系公司城东新厂房项目贷款增加所致。

17.其他流动负债本期末较上年期末增加 115.05%，原因主要系公司票据结算业务增加，未终止确认的商业票据增加所致。

(二)经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入的 比重%	
营业收入	498,906,769.94	-	330,744,468.20	-	50.84%
营业成本	353,140,943.29	70.78%	227,278,907.03	68.72%	55.38%
毛利率%	29.22%	-	31.28%	-	-
销售费用	43,608,393.73	8.74%	32,102,066.17	9.71%	35.84%
管理费用	32,843,163.71	6.58%	26,006,982.56	7.86%	26.29%
研发费用	20,634,394.97	4.14%	19,666,092.12	5.95%	4.92%
财务费用	967,396.02	0.19%	1,850,615.20	0.56%	-47.73%
其他收益	10,109,359.22	2.03%	13,443,913.68	4.06%	-24.80%
信用减值损失	-3,312,464.80	-0.66%	5,580,876.05	1.69%	-159.35%
资产减值损失	-7,346,243.96	-1.47%	-3,974,501.21	-1.20%	84.83%
净利润	37,656,404.77	7.55%	30,693,832.79	9.28%	22.68%

项目重大变动原因

1.营业收入本期较上年度增加 **50.84%**，原因主要系防腐蚀功能性涂料业务大幅增加所致。

2.营业成本本期较上年度增加 **55.38%**，原因主要系业务增长所致。

3.销售费用本期较上年度增加 **35.84%**，原因主要系销售人员薪酬计算体系调整及本期业绩上升带来的销售人员奖金及佣金的上升所致。

4.财务费用本期较上年度减少 47.73%，原因主要系汇率波动所致。

5.信用减值损失本期较上年度增加 **159.35%**，原因主要系应收账款及合同资产的金额增加，坏账计提金额增加所致。

6.资产减值损失本期较上年度增加 **84.83%**，原因主要系发出商品计提跌价准备金额增加所致。

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	496,457,504.61	328,993,823.92	50.90%
其他业务收入	2,449,265.33	1,750,644.28	39.91%
主营业务成本	351,931,811.84	226,135,754.54	55.63%
其他业务成本	1,209,131.45	1,143,152.49	5.77%

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
电化学防腐产品	383,664,651.93	262,971,987.77	31.46%	33.01%	34.22%	减少 0.62 个百分点
防腐功能性涂料	105,970,707.59	82,380,547.30	22.26%	190.89%	205.80%	减少 3.79 个百分点
腐蚀控制工程施工	6,822,145.09	6,579,276.77	3.56%	65.59%	101.09%	减少 17.02 个百分点
其他	2,449,265.33	1,209,131.45	50.63%	39.91%	5.77%	增加 15.93 个百分点
合计	498,906,769.94	353,140,943.29	29.22%	50.84%	55.38%	减少 2.07 个百分点

按地区分类分析

√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
境内	257,428,216.92	194,455,779.07	24.46%	127.45%	134.88%	减少 2.39 个百分点
境外	241,478,553.02	158,685,164.22	34.29%	10.99%	9.82%	增加 0.70 个百分点
合计	498,906,769.94	353,140,943.29	29.22%	50.84%	55.38%	减少 2.07 个百分点

收入构成变动的原因

1. 电化学防腐产品营业收入同比出现较大增长，主要系 2023 年度铜箔类产品发出商品确认收入

所致。由于业务性质，公司的铜箔类产品需要通过返修、补时长以及最终确认结算等流程方可完成收入确认。公司在 2023 年末时的铜箔类产品发出商品金额较高，在 2024 年此类发出商品满足收入确认条件，铜箔类产品确认收入的金额超出预期，导致公司电化学防腐蚀产品营业收入同比增长幅度较大。

2.防腐蚀功能性涂料营业收入激增，主要系市场环境对于功能性涂料的环保性能要求提升导致客户对于公司的涂料产品需求增加。具体分析如下：

(1) 公司的乳化沥青产品可应用于集装箱喷涂，由于近年来集装箱喷涂的市场趋于环保，由原先的油性沥青漆改为水性沥青漆，而公司生产的特种乳化沥青是水性沥青漆主要原材料，故 2024 年内相关客户对于公司的乳化沥青产品需求大幅提升；

(2) 公司的聚脲产品可应用于预应力钢筒混凝土管（Prestressed Concrete Cylinder Pipe，以下简称“PCCP”）的管外防腐。此前由于成本原因，PCCP 管外防腐主要使用环氧煤沥青，但近年来由于聚脲原材料国产化、配方成熟化，使得聚脲的应用成本大幅下降，且聚脲是绿色环保无溶剂型涂料，并具备耐磨、耐冲击、耐化学介质等优异性能，相比环氧煤沥青更适合 PCCP 管外防腐这类对环境要求较高的应用场景，故在 2024 年内相关客户对于公司的聚脲产品需求大幅提升；

综上，公司的防腐蚀功能性涂料同比出现大幅增长。

3.公司的腐蚀控制工程施工营业收入大幅增加，原因主要系防腐涂料工程类项目所致。

4.公司的国内营业收入大幅增长，原因同上，上述的铜箔类产品业务及防腐蚀功能性涂料主要均为国内客户；公司的国外营业收入小幅增长，原因主要系国外客户维持相对稳定，形成较强粘性且公司的产品营销种类增加所致。

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	客户 A	40,909,932.63	8.20%	否
2	客户 B	35,614,672.23	7.14%	否
3	客户 C	26,278,742.92	5.27%	否
4	客户 D	23,787,899.04	4.77%	否
5	客户 E	21,576,541.43	4.32%	否
合计		148,167,788.25	29.70%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商 A	30,358,109.08	11.05%	否

2	供应商 B	25,109,699.73	9.14%	否
3	供应商 C	20,671,163.65	7.52%	否
4	供应商 D	16,467,256.64	5.99%	否
5	供应商 E	15,803,398.74	5.75%	否
合计		108,409,627.84	39.45%	-

(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	6,392,521.28	27,194,525.65	-76.49%
投资活动产生的现金流量净额	-65,653,453.36	-48,568,343.18	-35.18%
筹资活动产生的现金流量净额	68,752,320.24	-41,875,541.84	264.18%

现金流量分析

1. 经营活动产生的现金流量净额本期较上年期末减少 76.49%，原因主要系 2024 年业绩增长及国内业务占比增加，客户支付习惯跟会计期间错配所致。

2. 投资活动产生的现金流量净额本期较上年期末减少 35.18%，原因主要系海洋新材料工厂及美国工厂投资建设所致。

3. 筹资活动产生的现金流量净额本期较上年期末增加 264.18%，原因主要系 2024 年业绩增长，资金需求增长及建设项目投入增加所致。

四、投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

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
浙江华昱	控股子公司	销售防腐防护功能性材料	15,000,000	25,207,072.74	-540,637.09	44,386,746.80	-620,731.21
宁波华昱	控股子公司	销售防腐防护功能性材料及电化学腐蚀控制设备	5,050,000	5,688,623.33	5,532,998.04	98,232.22	-208,086.15
中防检测	控股子公司	对公司生产的腐蚀控制	100,000	928,974.15	673,205.21	1,477,774.20	517,913.44

	司	设备和涂料产品进行检测					
西安爱尔迪	控股子公司	生产销售电化学腐蚀控制设备	5,000,000	53,697,605.61	406,789.44	58,579,566.92	1,566,276.85
山西鑫恒泰	控股子公司	销售电化学腐蚀控制设备	8,163,300	11,622,600.74	7,552,062.51	42,165,458.81	368,087.85
宁波泰普科	控股子公司	销售防腐防护功能性材料	10,500,000	4,387,387.54	-	6,571,063.49	-883,485.17
宁波海工	控股子公司	销售码头及工程维修的防腐、加固材料；腐蚀检测监测	5,000,000	342,505.81	138,367.91	556,880.55	-611,632.09
Jennings Anodes USA	控股子公司	销售电化学腐蚀控制设备	100,000 美元	55,895,750.92	16,451,770.98	90,427,335.59	5,939,558.71
Jennings Anodes UK	参股公司	生产销售阴极保护材料，电极材料	222 英镑	1,047,999 英镑	388,024 英镑	1,745,679 英镑	79,709 英镑

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
Jennings Anodes UK	与公司阴极保护材料生产销售业务类似	扩展公司产品在欧洲地区的销售网络

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
宁波海工	新设取得	对公司生产经营和业绩无重大影响
宁波向海图强企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	新设取得	对公司生产经营和业绩无重大影响
ECOANODE SOLUTIONS SDN.BHD	新设取得	对公司生产经营和业绩无重大影响
天津海工新材料有限公司	新设取得	对公司生产经营和业绩无重大影响

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	20,634,394.97	19,666,092.12
研发支出占营业收入的比例%	4.14%	5.95%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	7	9
本科以下	28	39
研发人员合计	37	50
研发人员占员工总量的比例%	14.40%	16.72%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	95	86
公司拥有的发明专利数量	28	23

(四) 研发项目情况

公司专注于信息化腐蚀控制领域，致力于为石油天然气、海洋工程、交通运输等重防腐行业提供

“全生命周期腐蚀控制和信息化系统”的技术、产品和服务。公司建设了国内一流的工业腐蚀防护实验室，专业从事腐蚀控制产品、技术的研发工作，并可对外承接腐蚀防护相关新技术研发、测试和实验工作，为客户提供高水平的定制化专业技术服务。

公司以三位核心技术人员为带头人，分别在智能化腐蚀控制、电化学材料、聚合物功能材料三个方向开展产品开发和前瞻性研究。公司研发中心下设腐蚀与防护工程技术中心、电化学实验中心、检验中心（CNAS 认证）和信息中心共四个分中心；同时公司设有电化学博士后工作站、浙江省研究生实践基地和浙江省大学生实践基地，并和中科院宁波材料所、浙江大学等院所在海洋新材料领域建立了长期战略合作关系。

报告期内，公司内部新立项的研发项目有 12 项；截至报告期末，公司尚未完成的研发项目为 13 项，后期公司将继续加大研发投入，根据市场需求进一步开发新产品及工艺优化工作。报告期内，公司的研发投入 2,063.44 万元，占营业收入的 **4.14%**。截至报告期末，公司共有研发人员 **50** 人，占员工人数的 **16.72%**，其中博士 **2** 人、硕士 **7** 人。截至报告期末，公司拥有专利 95 项，其中发明专利 28 项。

六、对关键审计事项说明

适用 不适用

七、企业社会责任

适用 不适用

八、未来展望

是否自愿披露

是 否

九、公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
原材料价格波动的风险	公司产品所需的原材料主要是镁锭、铝锭、锌锭等金属，钢材、硅铁、铬铁等铁系合金，钛制品以及电缆等。上述原材料中的金属原材料的供应受冶炼行业发展情况影响较大，国际市场价格波动通过价格传导机制亦将影响国内原材料采购价格，并导致公司生产成本变动。虽然公司可以通过调整价格、改进工艺、以销定产、合理采购以及期货市场套期保值等方式积极化解原材料价格波动的风险，但其给公司成本控制带来的影响仍然存在，进而影响公司的总体经营和盈利能力。
出口地区政治经济政策变动的风险	本报告期内，公司 境外收入为 24,147.86 万元，占营业收入比例为 48.40% ，其中 通过 Jennings Anodes USA 形成的销售收

	<p>入（以美国销售为主）金额为 9,042.73 万元，占营业收入比例为 18.13%。公司产品主要出口至北美洲、亚洲、非洲等地区。目前美国对全球加征关税的情形下，不排除未来公司主要销售国家的政治环境、产业政策或经济环境发生重大变化的可能，从而给公司经营带来潜在风险。</p>
市场竞争风险	<p>虽然公司已经在技术、产品质量及客户资源等方面建立了一定的竞争优势，但如果未来公司不能持续保持上述优势并强化品牌影响力，部分竞争对手的进入将对公司的行业地位造成潜在威胁。因此，未来公司可能会面临市场竞争加剧的风险。</p>
技术研发风险	<p>对腐蚀控制技术进行前瞻性研究和开发是公司技术先进性和创新性的基础。公司建立了科学的研发体系，持续对腐蚀控制技术开展前瞻性研究和开发，不断增强公司的技术水平，从而保障公司具备适时开发符合市场需求的腐蚀控制产品及工艺的能力。如果公司未来对腐蚀控制前沿技术研究不能继续保持业内领先，并及时跟进市场需求开发出新产品和新工艺，将削弱公司现有的技术研发优势，给公司的核心竞争力带来不利影响</p>
汇率波动风险	<p>本报告期内，公司境外收入为 24,147.86 万元，占营业收入比例为 48.40%，外销收入占营业收入的比重较高。报告期内，公司境外销售主要以美元进行定价和结算，汇率波动会影响以外币计价的外销产品的人民币折算价格水平。公司本报告期内存在 52.03 万元汇兑收益，占利润总额比例为 1.16%，若美元对人民币的汇率受国内外经济环境影响产生较大波动，将对公司的经营业绩产生较大影响。</p>
实际控制人不当控制的风险	<p>公司实际控制人为欧曙辉先生及其配偶练宗源、其子欧齐翔，上述三人共同享有公司 79.60%的表决权，对公司的股东大会能够产生决定性影响，能够决定公司的经营方针以及人事任免等重大事项。虽然公司已经建立了三会议事规则、《关联交易管理办法》等严格的内控制度，对实际控制人的行为进行了约束，但若是实际控制人利用其控制地位对公司的生产经营、发展战略、人事任免和利润分配等重大事项进行不当操作，可能给公司的生产经营活动、治理机制和中小股东带来不利影响。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节重大事件

一、重大事件索引

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

(一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

1、诉讼、仲裁事项

2、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	7,505,310.29	2.31%
作为被告/被申请人	-	-
作为第三人	-	-
合计	7,505,310.29	2.31%

注 1：公司（原告）与广州万达文化旅游城投资有限公司（被告）发生票据纠纷，涉案金额为 4,886,508.61 元；相关诉讼案已庭前调解，截至本年度报告披露日，被告尚未支付票据款；

注 2：公司（原告）与无锡融创城投资有限公司（被告）发生票据纠纷，涉案金额为 1,283,035.39 元；相关诉讼案已判决，被告尚未支付票据款；

注 3：针对上述 1 和 2 项的票据纠纷，公司已收到票据背书前手宁波镭纳涂层技术有限公司回款 5,949,939.20 元；

注 4：公司（原告）与浙江华特装饰股份有限公司（被告）发生货款纠纷，涉案金额为 1,180,468.53 元；相关诉讼案已判决，被告尚未支付货款；截至本年度报告披露日，被告已进入破产程序。

3、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

4、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	14,000,000.00	11,354,165.55
销售产品、商品，提供劳务	15,000,000.00	14,824,692.04
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	200,000.00	78,110.09
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
提供财务资助	0	0
提供担保	0	0
委托理财	0	0
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0	0
贷款	0	0

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

报告期内，公司无重大关联交易。上述的日常性关联交易是公司生产经营及业务发展的正常所需，遵循了公平、公开、公正的市场原则，符合公司的实际需要，未损害公司利益和中小股东利益，不会对公司的财务状况和经营成果带来负面影响。

违规关联交易情况

适用 不适用

5、股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

为充分调动公司主要经营管理人员、核心业务和技术骨干的积极性和责任心，公司于 2022 年下半年实施了“2022 年股权激励计划”，相关议案经公司于 2022 年 8 月 22 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过。

公司“2022年股权激励计划”通过授予限制性股票的方式向柯碧灵、鞠鹤、万励、刘严强、梁云等15名核心员工及员工持股平台聚才合创实施激励，授予上述被激励对象共计4,950,000股股票，认购价格为5元/股。公司于2022年9月2日完成工商登记变更，新增注册资本由上述激励对象认缴。天健会计师事务所于2023年7月19日出具《验资报告》（天健验〔2023〕456号），截至2022年12月1日止，上述激励对象认购的资金已全部缴足。

上述激励对象对所持激励股份存在自愿限售安排，具体为“锁定期自授予日起至公司上市后目标员工应遵守的法定禁售期要求届满日或承诺禁售期届满日或服务期（如有）届满日（以三者孰晚为准）。”

截至本年度报告披露日，上述激励对象所持激励股份仍在限售期内。

本报告期内，公司确认股权激励费用8,658,305.93元。

6、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	2023年12月1日	-	挂牌	限售承诺	根据法律法规和《公司章程》的规定在锁定期内不转让所持有的公司股份	正在履行中
董监高	2023年12月1日	-	挂牌	限售承诺	根据法律法规和《公司章程》的规定在锁定期内不转让所持有的公司股份	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年12月1日	-	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	尽量避免或减少与公司之间发生关联交易	正在履行中
董监高	2023年12月1日	-	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	尽量避免或减少与公司之间发生关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年12月8日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2023年12	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同	正在履行中

	月1日				业竞争	
实际控制人或控股股东	2023年12月1日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺避免占用公司资金	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，相关主体不存在超期未履行完毕的承诺事项。

7、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
公司多处土地使用权、部分商标及专利	无形资产	抵押	33,802,701.24	6.15%	项目贷款需要
公司多处厂房	固定资产	抵押	27,628,772.41	5.03%	经营贷款需要
银行存款	货币资金	其他（保证金）	4,234,324.51	0.77%	日常经营
总计	-	-	65,665,798.16	11.95%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产权利受限事项系公司日常经营中的保证金及正常贷款需求所致，有助于公司进一步扩展业务规模，提高公司综合竞争力，不存在损害公司股东利益的情形。

8、调查处罚事项

报告期内，公司的全资子公司宁波华昱在未对受托方的主体资格和技术能力进行核实的情况下，委托他人运输、利用、处置工业固体废物，该行为违反了《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定，受到宁波市生态环境局的行政处罚。本次行政处罚不影响公司的正常运作，不会对公司经营方面产生重大不利影响。上述行政处罚的具体情况详见公司于2024年11月18日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《关于全资子公司收到行政处罚告知书的公告》（公告编号：2024-025）。

除上述情况外，报告期内，公司及其子公司不存在其他行政处罚或正在被主管机关调查的事项。

第四节股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	44,041,666	65.57%	-22,720,834	21,320,832	31.74%
	其中：控股股东、实际控制人	37,625,000	56.02%	-22,204,168	15,420,832	22.96%
	董事、监事、高管	1,150,000	1.71%	0	1,150,000	1.71%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	23,125,000	34.43%	22,720,834	45,845,834	68.26%
	其中：控股股东、实际控制人	12,375,000	18.42%	22,720,834	35,095,834	52.25%
	董事、监事、高管	4,500,000	6.70%	0	4,500,000	6.70%
	核心员工	800,000	1.19%	0	800,000	1.19%
总股本		67,166,666	-	0	67,166,666	-
普通股股东人数						25

注 1：期初列示的股本结构情况为 2024 年 1 月 1 日的股本结构情况，公司股票尚未挂牌；

注 2：公司实际控制人之一欧曙辉为公司董事长、总经理，上表中“董事、监事、高管”的持股数量中未包括欧曙辉，且仅列示公司的其他董事、监事、高管直接持有的公司股份数量；

注 3：“核心员工”为公司核心技术人员，其中梁云为公司副董事长、副总经理，刘严强为公司副总经理，上表中“核心员工”的持股数量未包括梁云、刘严强，且仅列示公司的其他核心技术人员直接持有的公司股份数量。

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	钰烯集团	33,500,000	0	33,500,000	49.88%	22,333,334	11,166,666	0	0
2	欧曙辉	16,500,000	516,666	17,016,666	25.33%	12,762,500	4,254,166	0	0
3	聚才合创	2,950,000	0	2,950,000	4.39%	2,950,000	0	0	0
4	杭州浙创	2,376,666	0	2,376,666	3.54%	0	2,376,666	0	0

	启智新兴产业股权投资合伙企业（有限合伙）								
5	宁波华桐恒鑫创业投资合伙企业（有限合伙）	1,033,332	0	1,033,332	1.54%	0	1,033,332	0	0
6	柯碧灵	1,000,000	0	1,000,000	1.49%	750,000	250,000	0	0
7	鞠鹤	800,000	0	800,000	1.19%	800,000	0	0	0
8	刘严强	750,000	0	750,000	1.12%	562,500	187,500	0	0
9	万励	750,000	0	750,000	1.12%	562,500	187,500	0	0
10	梁云	700,000	0	700,000	1.04%	525,000	175,000	0	0
	合计	60,359,998	516,666	60,876,664	90.64%	41,245,834	19,630,830	0	0

注：期初列示的股本结构情况为 2024 年 1 月 1 日的股本结构情况，公司股票尚未挂牌。

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

钰烯集团为聚才合创的执行事务合伙人；欧曙辉持有钰烯集团 51.00% 股权并担任钰烯集团的执行董事。除上述情况外，公司前十名普通股股东之间不存在其他关联关系。

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

截至报告期末，钰烯集团直接持有公司 49.88% 的股份，并通过聚才合创间接控制公司 4.39% 的股份，合计控制公司 54.27% 的股份，为公司控股股东。

报告期内，公司的控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

截至报告期末，欧曙辉直接持有公司 25.33% 股份；与其妻练宗源、其子欧齐翔共同持有控股股东钰烯集团 100.00% 股权，三方可以共同控制钰烯集团所持公司 49.88% 股份对应的表决权；同时，钰烯集团系公司股东聚才合创的执行事务合伙人，故欧曙辉与练宗源、欧齐翔可以共同控制聚才合创所持公司 4.39% 股份所对应的表决权。因此，欧曙辉、练宗源、欧齐翔合计可以控制公司 79.60% 股份所对

应的表决权。同时，欧曙辉担任公司的董事长、总经理，欧曙辉、练宗源、欧齐翔三人对公司的股东大会、董事会决议以及日常经营管理决策事项具有重大影响，为公司的共同实际控制人。

报告期内，公司的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

是否涉及发行上市、财务业绩等对赌事项

√是 否

对赌目标	对赌期间	补偿方式
发行上市	2026年12月31日之前	股份回购

详细情况

1、股份回购条款在报告期内的基本情况

2022年12月20日，公司及控股股东钰烯集团、实际控制人欧曙辉与5位机构投资人杭州浙创启智新兴产业股权投资合伙企业（有限合伙）、象山经济开发区投资有限公司、宁波华桐恒鑫创业投资合伙企业（有限合伙）、宁波燕创象商创业投资合伙企业（有限合伙）、象山弘成股权投资基金合伙企业（有限合伙）（上述5位机构投资人以下合称“投资人”）及1位自然人投资者戴梦夏签订了《关于浙江钰烯腐蚀控制股份有限公司之增资协议》（以下简称“《增资协议》”）及《关于浙江钰烯腐蚀控制股份有限公司增资协议之补充协议》（以下简称“《增资协议之补充协议》”）（《增资协议》与《增资协议之补充协议》合称为“《投资协议》”），《投资协议》就公司的治理以及各方的特殊权利义务进行了约定。

2024年1月28日，上述各方签订了《关于浙江钰烯腐蚀控制股份有限公司投资协议之终止协议》，各方一致同意《投资协议》项下所约定的除回购安排条款外的其他特殊权利条款均自公司向全国股转系统提交挂牌申请材料并获得正式受理之日的前一日起自动终止。2024年3月14日，公司向全国股转系统提交挂牌申请材料并正式获得受理；故前述除上市承诺、回购安排外的其他特殊权利条款均已终止。

2024年1月29日，欧曙辉与戴梦夏签订了《股份转让协议》，约定戴梦夏将其持有的公司51.6666万元注册资本转让给欧曙辉。同日，欧曙辉出具承诺函，同意放弃原股东戴梦夏持有公司股份所对应的全部特殊股东权利。

上述情况的具体内容详见公司于2024年6月26日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《浙江钰烯腐蚀控制股份有限公司公开转让说明书》。

2、股份回购条款在报告期内的重新约定情况

为支持公司后续发展，经公司及钰烯集团、欧曙辉与投资人友好协商后达成一致意见，于2024年

12月31日签署《补充协议》，对现存有效的上市承诺、回购安排作了重新约定。主要内容如下：

(1) 各方无条件且不可撤销地理解并同意，将《增资协议之补充协议》“第一条 上市承诺”修改为：

“1.1 乙方承诺，以公司作为未来在 A 股的上市主体，于 2026 年 12 月 31 日前向上海证券交易所、深圳证券交易所或北京证券交易所提交首次公开发行上市申报材料，但如果是因上市政策发生变化，例如 IPO 停止受理或限制受理等，经甲方书面同意后可适当延期。”

(2) 各方无条件且不可撤销地理解并同意，将《增资协议之补充协议》“第二条 回购安排”之 2.1.2 条修改为：

“2.1.2 公司无法在第 1.1 条承诺的期限内向上海证券交易所、深圳证券交易所或北京证券交易所提交首次公开发行上市申报材料。”

(3) 各方一致同意，自本补充协议签署之日，丙方中任何主体通过任何方式转让其所持公司的部分或全部股份的，如果转让价格低于或等于《增资协议之补充协议》“第二条 回购安排”之 2.2 条约定的回购价格（“回购价格”），受让方就其所受让的股份有权根据《增资协议之补充协议》、《终止协议》及本补充协议约定享有“上市承诺”、“回购安排”等特殊股东权利。为免疑义，如受让方根据《增资协议之补充协议》约定提出回购请求的，其回购价格=所受让股份的初始投资成本*（1+8%*资金占用天数/365）-所受让股份的历次股东持股期间累计取得的现金分红和任何包括违约金在内的补偿款，其中初始投资成本指初始股东（即首次认购公司增发该部分股份的股东）认购该部分股份的投资额，资金占用天数指初始股东将投资额汇入公司账户之日起至乙方（或乙方指定第三方）向受让方支付回购款之日止的自然日。

3、上述特殊投资条款对挂牌公司的影响

上述特殊投资条款不会导致公司控制权发生变化，《投资协议》的各相关主体不存在纠纷或潜在纠纷，不会对公司的控制权、经营状况、财务状况产生不利影响，不存在损害公司及中小股东利益的情形。

三、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

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

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 9 月 13 日	1.40	0	0
合计	1.40	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

公司于 2024 年 9 月 13 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过《关于公司 2024 年半年度利润分配方案的议案》，以公司现有总股本 67,166,666 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.40 元人民币现金，共预计派发现金红利 9,403,333.24 元。

公司 2024 年半年度利润分配委托中国证券登记结算有限责任公司北京分公司进行代派，于 2024 年 9 月 27 日通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入其资金账户。

上述实施情况的具体内容详见公司于 2024 年 9 月 20 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《2024 年半年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-020）。

报告期内，公司未发生送红股及公积金转增股本事项。

(二)权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.20	0	0

第五节行业信息

是否自愿披露

是 否

第六节公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
欧曙辉	董事长、总经理	男	1968年10月	2022年4月30日	2025年4月30日	16,500,000	516,666	17,016,666	25.33%
梁云	副董事长、副总经理	男	1968年3月	2022年4月30日	2025年4月30日	700,000	0	700,000	1.04%
欧如杰	董事	男	1970年12月	2022年4月30日	2025年4月30日	600,000	0	600,000	0.89%
万励	董事、副总经理	男	1983年1月	2022年4月30日	2025年4月30日	750,000	0	750,000	1.12%
柯碧灵	董事	男	1982年6月	2022年4月30日	2025年4月30日	1,000,000	0	1,000,000	1.49%
周龙	董事、财务负责人、董事会秘书	男	1989年12月	2022年4月30日	2025年4月30日	550,000	0	550,000	0.82%
董向阳	独立董事	男	1970年10月	2022年12月30日	2025年4月30日	0	0	0	0%
张萍	独立董事	女	1979年11月	2023年5月3日	2025年4月30日	0	0	0	0%
裴士俊	独立董事	男	1977年10月	2023年8月16日	2025年4月30日	0	0	0	0%
齐云	监事	男	1965年4月	2023年4月30日	2025年4月30日	200,000	0	200,000	0.30%
羿红	监事	女	1984年7月	2022年4月30日	2025年4月30日	0	0	0	0%
方永松	监事	男	1986年8月	2022年4月30日	2025年4月30日	500,000	0	500,000	0.74%
刘严强	副总经理	男	1971年7月	2022年4月30日	2025年4月30日	750,000	0	750,000	1.12%
戴慰慰	副总经理	女	1977年9月	2022年4月30日	2025年4月30日	600,000	0	600,000	0.89%

注 1：梁云自 2022 年 8 月 22 日起担任公司副董事长，周龙自 2022 年 8 月 22 日起担任公司董事；

注 2：公司董事会、监事会换届已于 2025 年 3 月 12 日完成；公司第四届董事会、第四届监事会任期自 2025 年 3 月 12 日起，任期三年；公司第四届董事会选举董事长、副董事长、聘任高级管理人员事项已于 2025 年 3 月 17 日完成，任期与公司第四届董事会任期一致；公司第四届监事会选举监事会主席事项已于 2025 年 3 月 17 日完成，任期与公司第四届监事会任期一致；

注 3：上表所列人员在公司董事会、监事会换届后的职务未发生变化，具体内容详见公司于 2025 年 2 月 25 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《董事、监事换届公告》（公告编号：2025-004）及于 2025 年 3 月 17 日披露的《董事长、副董事长、监事会主席、职工代表监事、高级管理人员换届公告》（公告编号：2025-017）。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司现任董事、监事、高级管理人员中，公司董事长、总经理欧曙辉为公司的实际控制人，公司董事欧如杰为欧曙辉的弟弟。除此之外，公司现任董事、监事、高级管理人员相互之间及其与公司股东之间不存在其他关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

单位：元或股

姓名	职务	股权激励方式	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
梁云	副总经理、副董事长	限制性股票	0	300,000	0	0	0	-
欧如杰	董事	限制性股票	0	400,000	0	0	0	-
万励	董事、副总经理	限制性股票	0	350,000	0	0	0	-
柯碧灵	董事	限制性股票	0	600,000	0	0	0	-
周龙	董事、财务负责人、董事会秘书	限制性股票	0	550,000	0	0	0	-
刘严强	副总经理	限制性股票	0	550,000	0	0	0	-
戴慰慰	副总经理	限制性股票	0	400,000	0	0	0	-
合计	-	-	0	3,150,000	0	0	-	-

注 1：公司于 2022 年 8 月 22 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司实施员工股权激励计划的议案》，公司 2022 年股权激励计划的实施方式为限制性股票；

注 2：截至本报告期末，公司授予的上述限制性股票尚未解锁，故无可参考市价。

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	37	-	2	35
生产人员	86	5	-	91
销售人员	49	14	-	63
技术人员	44	18	-	62
财务人员	10	2	-	12
行政人员	31	5	-	36
员工总计	257	44	2	299

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	3
硕士	15	25
本科	85	110
专科	70	76
专科以下	85	85
员工总计	257	299

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、薪酬政策：公司本着客观、公正、规范的原则，根据自身实际情况制定绩效考核制度、稳岗激励政策等制度，并在制度执行过程中不断完善；公司依据国家有关法律法规和地方有关社会保险政策，为员工缴纳社会保险和住房公积金。

2、员工培训计划：公司按照入职培训系统化、岗位培训方案化的要求，多渠道、多领域、多形式地开展员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员专项业务培训、一线员工的操作技能培训等。

3、报告期内，公司的退休职工人数为6人；截至报告期末，公司的退休返聘职工人数为6人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
梁云	无变动	副总经理、副董事长	700,000	0	700,000
鞠鹤	无变动	子公司西安爱尔迪总经理	800,000	0	800,000
刘严强	无变动	副总经理	750,000	0	750,000

核心员工的变动情况

核心员工为公司核心技术人员；本报告期内公司的核心员工未发生变动。

三、公司治理及内部控制

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

(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》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，不断加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，进一步规范公司运作，提高公司治理水平，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

截至报告期末，公司整体运作规范，公司治理实际情况符合中国证监会、全国股转公司关于公司治理的规范性文件要求，不存在尚未解决的公司治理问题。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在本年度内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

1、公司依法运作情况

公司监事会根据《公司法》《证券法》、其它相关法律、法规及《公司章程》赋予的职权，认真履行职责，列席历次股东大会，对公司股东大会的召集、召开、表决程序、决议事项，董事会对股东大会决议的执行情况，以及公司 2024 年公司董事、高级管理人员执行职务情况等进行了监督。监事会认为：公司能够严格依法规范运作，董事会运作规范、经营决策科学合理，认真执行股东大会的各项决议，忠实履行了诚信义务；公司建立了较为完善的内部控制制度；信息披露及时、准确、真实、完整；公司董事、高级管理人员认真执行公司职务，无违反法律法规、《公司章程》或损害公司利益的行为。

2、检查公司财务情况

监事会对公司 2024 年度的财务状况和经营成果进行了有效的监督、检查和审核，监事会认为：公

司财务制度健全，会计档案及财务管理符合公司财务管理制度的要求。公司 2024 年度财务报告真实地反映了公司的财务状况和经营成果。

3、公司关联交易情况

通过对公司 2024 年度发生的关联交易进行监督，监事会认为：报告期内公司发生的关联交易遵循公平、公正、公开的原则进行，不存在损害公司或中小股东利益的情况。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，具体情况如下：

1、业务独立

公司拥有独立完整的业务体系，独立签署各项与其生产经营有关的合同，具有独立开展业务和面向市场自主经营的能力，不存在其他需要依赖股东及其他关联方进行生产经营活动的情况，业务具备独立性。

2、资产独立

公司拥有与经营相关的固定资产，合法拥有与经营有关的商标、专利。公司未以资产或信用为股东、实际控制人及其他关联方提供担保，也未将公司的借款或授信额度转借给公司股东、实际控制人和其他关联方。报告期内，公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资源被控股股东占用而损害公司利益的情况。

3、人员独立

公司依法独立聘任员工，与员工签署劳动合同，并独立为员工办理社会保险参保手续。公司员工的劳动关系、行政人事、工资薪酬、劳动社保均由公司独立管理，独立于控股股东、实际控制人或其控制的其他关联企业员工。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生和任职，不存在控股股东和实际控制人超越公司董事会和股东大会作出人事任免的情形。公司高级管理人员、财务人员、其他核心人员均是公司专职人员，且在本公司领薪。报告期内，公司高级管理人员、财务人员和其他核心人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任任何职务或领取薪酬。

4、财务独立

公司设立了独立的财务部门，建立了独立完整的会计核算体系和财务管理体系；公司财务人员独立；公司独立在银行开设账户；公司独立进行税务登记，依法独立纳税；公司能够独立做出财务决策，

自主决定资金使用事项，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用安排的情况。

5、机构独立

公司根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、完整的组织机构，各机构根据《公司章程》和相关规章独立行使职权。公司设有股东大会、董事会、监事会等机构，各机构均独立于控股股东和其他股东。公司的经营和办公场所与股东单位分开，不存在混合经营、合署办公的情形。

综上所述，公司的业务、资产、人员、财务及机构均独立于股份公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有独立完整的供应、生产、销售系统以及面向市场自主经营的能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司严格按照《公司法》等有关法律、法规及《公司章程》等规章制度的要求，建立了适应公司管理要求的内部控制体系。报告期内，公司会计核算体系、财务管理体系、风险控制体系健全、运作规范、效果良好，未发现重大缺陷及漏洞。从公司经营过程和成果看，公司的内部控制体系能够适应公司业务和管理的特点，是完整、合理和有效的。内部控制制度已基本能够适应公司管理的要求，能够对编制真实、公允的财务报表提供合理的保证，能够对公司内部运营与管理提供保证。

1、关于会计核算体系

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

2、关于财务管理体系

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

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度持续完善风险控制体系。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

四、投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节财务会计报告

一、审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	天健审〔2025〕7429号			
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号			
审计报告日期	2025年4月24日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	宋鑫 4年	朱勇 4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）	20			

审 计 报 告

天健审〔2025〕7429号

浙江钰烯腐蚀控制股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江钰烯腐蚀控制股份有限公司（以下简称钰烯股份公司）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

师职业道德守则，我们独立于钰烯股份公司，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、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十二）及五（二）1。

钰烯股份公司的营业收入主要来自于电化学腐蚀控制设备和防腐防护功能性材料的生产和销售。2024 年度，钰烯股份公司营业收入金额为人民币 49,589.20 万元。由于营业收入是钰烯股份公司关键业绩指标之一，可能存在钰烯股份公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）选取项目检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、发货单、销售出库单、货物签收确认单、客户结算单等；

（5）结合应收账款函证，向主要客户函证报告期销售额；

（6）对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；

（7）获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

（8）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十一）及五（一）4 所述说明。

截至 2024 年 12 月 31 日，钰烯股份公司应收账款账面余额为人民币 17,122.74 万元，坏账准备为人民币 1,101.03 万元，账面价值为人民币 16,021.71 万元。管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

（3）复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

（4）对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

（5）对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损

失率等)的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确;

(6) 检查应收账款的期后回款情况,评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性;

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时,管理层负责评估钰烯股份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,除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

钰烯股份公司治理层(以下简称治理层)负责监督钰烯股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能对导致对钰烯股份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钰烯股份公司不能持续经营。

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

（六）就钰烯股份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。

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：宋鑫
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：朱勇

二〇二五年四月二十四日

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	1	56,796,364.83	47,355,792.65
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	2	96,456.33	82,838.86
应收票据	3	14,636,131.20	7,313,088.56
应收账款	4	158,050,064.33	101,789,592.18
应收款项融资	5	4,816,635.13	6,116,569.90
预付款项	6	4,709,172.77	3,286,847.72
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	7	7,200,202.63	2,318,295.83
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	8	101,108,149.28	113,727,064.08
其中：数据资源			
合同资产	9	19,280,265.81	2,814,467.29
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	10	4,551,506.28	6,676,432.91
流动资产合计		371,244,948.59	291,480,989.98
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	11	3,034,554.33	2,628,946.34
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	12	58,121,983.23	51,480,872.93
在建工程	13	69,765,361.03	3,416,780.67
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	14	2,731,999.90	3,943,777.02
无形资产	15	32,625,680.64	33,443,760.76
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	16	5,169,637.29	2,146,599.32
递延所得税资产	17	5,214,072.66	3,823,091.01
其他非流动资产	18	1,331,808.38	3,449,788.27
非流动资产合计		177,995,097.46	104,333,616.32
资产总计		549,240,046.05	395,814,606.30
流动负债：			
短期借款	20	42,724,314.74	6,808,317.72
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	21		19,267.46
应付票据	22	750,000.00	431,748.00
应付账款	23	62,479,797.24	35,891,154.43
预收款项			
合同负债	24	29,076,846.53	32,163,916.01
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	25	15,429,230.15	10,064,702.45
应交税费	26	4,196,071.64	2,628,128.92
其他应付款	27	2,915,643.38	2,022,671.73
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	28	26,906,036.04	6,840,383.25
其他流动负债	29	10,149,200.88	4,719,495.02
流动负债合计		194,627,140.60	101,589,784.99
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	30	28,742,555.24	5,004,583.33
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	31	1,080,646.95	2,448,871.21
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	17		
其他非流动负债			
非流动负债合计		29,823,202.19	7,453,454.54
负债合计		224,450,342.79	109,043,239.53
所有者权益（或股东权益）：			
股本	32	67,166,666.00	67,166,666.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	33	83,040,847.03	74,382,541.10
减：库存股			
其他综合收益	34	474,048.30	662,791.71
专项储备			
盈余公积	35	16,381,341.21	12,791,851.55
一般风险准备			
未分配利润	36	148,988,961.68	125,913,779.21
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		316,051,864.22	280,917,629.57
少数股东权益		8,737,839.04	5,853,737.20
所有者权益（或股东权益）合计		324,789,703.26	286,771,366.77
负债和所有者权益（或股东权益）总计		549,240,046.05	395,814,606.30

法定代表人：欧曙辉

主管会计工作负责人：周龙

会计机构负责人：蒋亚娥

(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		37,022,540.11	28,143,527.13
交易性金融资产			
衍生金融资产		96,456.33	82,838.86
应收票据		14,636,131.20	7,313,088.56
应收账款	1	201,285,427.81	139,399,930.73
应收款项融资		4,816,635.13	5,116,569.90
预付款项		1,410,097.21	1,839,735.04
其他应收款	2	22,594,189.80	5,905,718.59
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		62,671,209.17	83,575,325.68
其中：数据资源			
合同资产		18,345,253.09	1,984,232.56
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,428,920.99	4,479,739.37
流动资产合计		365,306,860.84	277,840,706.42
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	3	13,260,214.12	12,428,780.20
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		35,892,408.80	29,014,624.80
在建工程		52,787,207.56	3,416,780.67
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,094,898.33	3,351,837.25
无形资产		32,625,680.64	33,443,760.76
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		5,017,853.02	1,963,336.13
递延所得税资产		1,990,450.03	1,817,249.44

其他非流动资产		1,082,562.50	2,529,038.27
非流动资产合计		144,751,275.00	87,965,407.52
资产总计		510,058,135.84	365,806,113.94
流动负债：			
短期借款		42,724,314.74	6,808,317.72
交易性金融负债			
衍生金融负债			19,267.46
应付票据		750,000.00	431,748.00
应付账款		52,548,466.11	32,347,802.08
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		10,488,335.62	6,753,280.95
应交税费		2,502,930.52	1,050,158.40
其他应付款		3,077,624.93	2,300,119.94
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		17,288,299.07	18,632,349.87
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		26,448,152.80	6,344,137.06
其他流动负债		10,118,647.22	4,137,803.67
流动负债合计		165,946,771.01	78,824,985.15
非流动负债：			
长期借款		28,742,555.24	5,004,583.33
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		844,436.39	2,245,257.33
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		29,586,991.63	7,249,840.66
负债合计		195,533,762.64	86,074,825.81
所有者权益（或股东权益）：			
股本		67,166,666.00	67,166,666.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		85,153,009.23	76,494,703.30
减：库存股			
其他综合收益		-184,158.62	172,625.63

专项储备			
盈余公积		16,381,341.21	12,791,851.55
一般风险准备			
未分配利润		146,007,515.38	123,105,441.65
所有者权益（或股东权益）合计		314,524,373.20	279,731,288.13
负债和所有者权益（或股东权益）合计		510,058,135.84	365,806,113.94

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业总收入		498,906,769.94	330,744,468.20
其中：营业收入	1	498,906,769.94	330,744,468.20
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		453,475,502.36	308,910,287.29
其中：营业成本	1	353,140,943.29	227,278,907.03
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	2	2,281,210.64	2,005,624.21
销售费用	3	43,608,393.73	32,102,066.17
管理费用	4	32,843,163.71	26,006,982.56
研发费用	5	20,634,394.97	19,666,092.12
财务费用	6	967,396.02	1,850,615.20
其中：利息费用	6	1,211,138.64	837,435.32
利息收入	6	65,484.25	769,389.02
加：其他收益	7	10,109,359.22	13,443,913.68
投资收益（损失以“-”号填列）	8	447,560.13	215,077.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	8	447,560.13	215,077.46
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			146,230.34
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）	9	96,456.33	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10	-3,312,464.80	5,580,876.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）	11	-7,346,243.96	-3,974,501.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12	-50,347.15	480.79
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		45,375,587.35	37,100,027.68
加：营业外收入	13	254,152.28	70,641.64
减：营业外支出	14	942,885.44	1,210,702.65
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		44,686,854.19	35,959,966.67
减：所得税费用	15	7,030,449.42	5,266,133.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		37,656,404.77	30,693,832.79
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）		37,656,404.77	30,693,832.79
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）		1,588,399.40	771,400.31
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		36,068,005.37	29,922,432.48
六、其他综合收益的税后净额		-119,386.20	382,552.41
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-188,743.41	382,552.41
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		-188,743.41	382,552.41
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-41,952.14	126,203.99
（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		-314,832.11	112,057.11
（6）外币财务报表折算差额		168,040.84	144,291.31
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		69,357.21	
七、综合收益总额		37,537,018.57	31,076,385.20
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		35,879,261.96	30,304,984.89

(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,657,756.61	771,400.31
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.54	0.45
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.54	0.47

法定代表人：欧曙辉

主管会计工作负责人：周龙

会计机构负责人：蒋亚娥

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	1	415,847,620.64	288,415,449.25
减：营业成本	1	305,946,785.37	209,819,661.27
税金及附加		2,107,254.92	1,910,956.10
销售费用		25,288,851.89	16,336,821.13
管理费用		25,923,365.02	21,031,005.34
研发费用	2	16,966,571.49	17,321,170.31
财务费用		952,786.96	1,896,536.67
其中：利息费用		1,175,898.53	729,140.53
利息收入		45,360.58	613,357.91
加：其他收益		8,406,146.16	11,748,400.00
投资收益（损失以“-”号填列）	3	1,929,954.20	7,412,317.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		123,386.06	145,102.90
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）		96,456.33	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,380,279.55	256,428.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,275,681.43	-1,779,277.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）		173,791.89	480.79
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		42,612,392.59	37,737,647.91
加：营业外收入		165,284.08	19.45
减：营业外支出		507,069.00	1,063,039.04
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		42,270,607.67	36,674,628.32
减：所得税费用		6,375,711.04	4,370,203.62
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		35,894,896.63	32,304,424.70
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		35,894,896.63	32,304,424.70

(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		-356,784.25	238,261.10
(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		-356,784.25	238,261.10
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-41,952.14	126,203.99
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		-314,832.11	112,057.11
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		35,538,112.38	32,542,685.80
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		415,833,479.54	372,358,636.47
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		14,616,870.85	12,512,545.01
收到其他与经营活动有关的现金	2.1	15,924,641.75	26,481,364.98
经营活动现金流入小计		446,374,992.14	411,352,546.46

购买商品、接受劳务支付的现金		321,236,088.89	264,103,447.42
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		55,865,064.30	48,817,185.90
支付的各项税费		10,955,374.50	21,507,490.82
支付其他与经营活动有关的现金	2.2	51,925,943.17	49,729,896.67
经营活动现金流出小计		439,982,470.86	384,158,020.81
经营活动产生的现金流量净额		6,392,521.28	27,194,525.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,398.25	
取得投资收益收到的现金			83,516.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		310,419.40	71,538.23
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			32,471.00
收到其他与投资活动有关的现金	2.3		16,080,000.00
投资活动现金流入小计		314,817.65	16,267,526.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1.1	65,968,271.01	55,800,968.79
投资支付的现金			1,034,900.45
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	2.4		8,000,000.00
投资活动现金流出小计		65,968,271.01	64,835,869.24
投资活动产生的现金流量净额		-65,653,453.36	-48,568,343.18
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,007,500.00	1,050,269.81
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,007,500.00	1,050,269.81
取得借款收到的现金		220,406,653.26	89,569,247.58
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		222,414,153.26	90,619,517.39
偿还债务支付的现金		140,753,314.53	114,938,571.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,908,759.65	1,858,249.70
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		781,154.77	1,687,827.62
支付其他与筹资活动有关的现金	2.5	1,999,758.84	15,698,238.36
筹资活动现金流出小计		153,661,833.02	132,495,059.23
筹资活动产生的现金流量净额		68,752,320.24	-41,875,541.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		607,767.08	-1,150,838.94

五、现金及现金等价物净增加额		10,099,155.24	-64,400,198.31
加：期初现金及现金等价物余额		42,462,885.08	106,863,083.39
六、期末现金及现金等价物余额		52,562,040.32	42,462,885.08

法定代表人：欧曙辉

主管会计工作负责人：周龙

会计机构负责人：蒋亚娥

(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		317,619,689.46	291,967,352.10
收到的税费返还		13,981,791.61	12,182,222.13
收到其他与经营活动有关的现金		17,135,353.06	40,377,737.12
经营活动现金流入小计		348,736,834.13	344,527,311.35
购买商品、接受劳务支付的现金		259,464,126.11	249,629,837.57
支付给职工以及为职工支付的现金		43,446,584.50	34,630,910.81
支付的各项税费		7,747,860.14	13,688,425.43
支付其他与经营活动有关的现金		50,493,099.18	46,890,828.62
经营活动现金流出小计		361,151,669.93	344,840,002.43
经营活动产生的现金流量净额		-12,414,835.80	-312,691.08
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,398.25	1,577,608.82
取得投资收益收到的现金		1,829,506.27	20,151,452.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,196,168.75	52,382.83
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		3,030,073.27	21,781,444.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		48,026,163.81	40,444,472.97
投资支付的现金		750,000.00	3,689,900.45
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		48,776,163.81	44,134,373.42
投资活动产生的现金流量净额		-45,746,090.54	-22,352,928.78
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		220,406,653.26	89,244,826.73
发行债券收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		220,406,653.26	89,244,826.73
偿还债务支付的现金		140,753,314.53	114,614,150.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,427,801.53	505,813.43
支付其他与筹资活动有关的现金		1,447,605.24	8,077,311.77
筹资活动现金流出小计		152,628,721.30	123,197,275.52
筹资活动产生的现金流量净额		67,777,931.96	-33,952,448.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		383,573.34	-1,388,844.02
五、现金及现金等价物净增加额		10,000,578.96	-58,006,912.67
加：期初现金及现金等价物余额		23,440,255.57	81,447,168.24
六、期末现金及现金等价物余额		33,440,834.53	23,440,255.57

(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	67,166,666.00				74,382,541.10		662,791.71		12,976,477.93		127,575,416.61	5,853,737.20	288,617,630.55
加：会计政策变更													
前期差错更正									-184,626.38		-1,661,637.40		-1,846,263.78
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	67,166,666.00				74,382,541.10		662,791.71		12,791,851.55		125,913,779.21	5,853,737.20	286,771,366.77
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					8,658,305.93		-188,743.41		3,589,489.66		23,075,182.47	2,884,101.84	38,018,336.49

(一)综合收益总额						-188,743.41				36,068,005.37	1,657,756.61	37,537,018.57
(二)所有者投入和减少资本				8,658,305.93							2,007,500.00	10,665,805.93
1. 股东投入的普通股											2,007,500.00	2,007,500.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				8,658,305.93								8,658,305.93
4. 其他												
(三)利润分配								3,589,489.66	-12,992,822.90	-781,154.77		-10,184,488.01
1. 提取盈余公积								3,589,489.66	-3,589,489.66			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-9,403,333.24	-781,154.77		-10,184,488.01
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	67,166,666.00				83,040,847.03		474,048.30		16,381,341.21		148,988,961.68	8,737,839.04	324,789,703.26

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			未分配利润
优		永	其										

		先 股	续 债	他			备		险 准 备				
一、上年期末 余额	33,583,333.00				98,672,550.36		280,239.30		9,561,409.08		102,052,110.36	6,410,442.73	250,560,084.83
加：会计政策 变更													
前期差错 更正													
同一控制 下企业合并											-2,830,321.16		-2,830,321.16
其他													
二、本年期初 余额	33,583,333.00				98,672,550.36		280,239.30		9,561,409.08		99,221,789.20	6,410,442.73	247,729,763.67
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）	33,583,333.00				- 24,290,009.26		382,552.41		3,230,442.47		26,691,990.01	-556,705.53	39,041,603.10
（一）综合收 益总额							382,552.41				29,922,432.48	771,400.31	31,076,385.20
（二）所有者 投入和减少资 本					8,584,164.26							290,608.13	8,874,772.39
1. 股东投入的 普通股												1,050,269.81	1,050,269.81
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				8,584,164.26								8,584,164.26
4. 其他											-759,661.68	-759,661.68
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积								3,230,442.47	-3,230,442.47		-1,687,827.62	-1,687,827.62
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配											-1,687,827.62	-1,687,827.62
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	33,583,333.00			-	33,583,333.00						69,113.65	69,113.65
1. 资本公积转增资本(或股本)	33,583,333.00			-	33,583,333.00							
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										69,113.65	69,113.65	
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他				709,159.48								709,159.48
四、本年期末余额	67,166,666.00			74,382,541.10		662,791.71	12,791,851.55		125,913,779.21	5,853,737.20	286,771,366.77	

法定代表人：欧曙辉

主管会计工作负责人：周龙

会计机构负责人：蒋亚娥

(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	67,166,666.00				76,494,703.30		172,625.63		12,976,477.93		124,767,079.05	281,577,551.91
加：会计政策变更												
前期差错更正									-184,626.38		-1,661,637.40	-1,846,263.78
其他												
二、本年期初余额	67,166,666.00				76,494,703.30		172,625.63		12,791,851.55		123,105,441.65	279,731,288.13
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					8,658,305.93		-356,784.25		3,589,489.66		22,902,073.73	34,793,085.07
(一)综合收益总额							-356,784.25				35,894,896.63	35,538,112.38
(二)所有者投入和减少 资本					8,658,305.93							8,658,305.93
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					8,658,305.93							8,658,305.93
4. 其他												
(三)利润分配									3,589,489.66		-12,992,822.90	-9,403,333.24
1. 提取盈余公积									3,589,489.66		-3,589,489.66	
2. 提取一般风险准备											-9,403,333.24	-9,403,333.24
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	67,166,666.00				85,153,009.23		-184,158.62		16,381,341.21		146,007,515.38	314,524,373.20

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	33,583,333.00				101,548,772.49		-65,635.47		9,561,409.08		94,031,459.42	238,659,338.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	33,583,333.00				101,548,772.49		-65,635.47		9,561,409.08		94,031,459.42	238,659,338.52

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	33,583,333.00				-25,054,069.19		238,261.10		3,230,442.47		29,073,982.23	41,071,949.61
(一) 综合收益总额							238,261.10				32,304,424.70	32,542,685.80
(二) 所有者投入和减少 资本					8,584,164.26							8,584,164.26
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					8,584,164.26							8,584,164.26
4. 其他												
(三) 利润分配									3,230,442.47		-3,230,442.47	
1. 提取盈余公积									3,230,442.47		-3,230,442.47	
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	33,583,333.00				-33,583,333.00							
1. 资本公积转增资本(或 股本)	33,583,333.00				-33,583,333.00							
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				-54,900.45							-54,900.45
四、本年期未余额	67,166,666.00			76,494,703.30		172,625.63	12,791,851.55		123,105,441.65	279,731,288.13	

浙江钰烯腐蚀控制股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

浙江钰烯腐蚀控制股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系宁波钰烯阴极保护材料有限责任公司(以下简称钰烯阴保公司),钰烯阴保公司系由香港 YUXI、林利共同投资设立,于 2003 年 9 月 28 日在宁波市场监督管理局登记注册,现持有统一社会信用代码为 913302257532689254 的营业执照,注册资本 6,716.6666 万元,股份总数 6,716.6666 万股(每股面值 1 元)。公司股票已于 2024 年 7 月 30 日在全国股转系统挂牌公开转让。

本公司属其他专用设备制造行业。主要经营活动为电极材料、防腐蚀材料的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 24 日四届二次董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

(二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短,以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币, Jennings Anodes USA Inc、JENNINGS

HOLDINGS PTE. LTD. 等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 1.00%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	金额 200.00 万元以上且超过应付账款余额 0.50%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额的 5.00%
重要的子公司、非全资子公司	单项金额超过集团总资产的 10.00%且利润总额超过合并利润总额 10.00%
重要的联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产 10.00%
重要的或有事项	单项金额超过资产总额的 0.50%

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经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。

(七) 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

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

(1) 母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

(十) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或

金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的

报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值,包括:活跃市场中类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等;市场验证的输入值等;

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值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,是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,公司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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产,公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产,公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加,公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果信用风险自初始确认后未显著增加,公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日,若公司判断金融工具只具有较低的信用风险,则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时,公司以共同风险特征为依据,将金融工具划分为不同组合。

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（十一）应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合		
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	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
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率(%)
1年以内（含，下	5	5	5

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率(%)
同)			
1-2年	10	10	10
2-3年	30	30	30
3-4年	50	50	50
4-5年	80	80	80
5年以上	100	100	100

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

(十二) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，

分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(十三) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始

投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

(十四) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	5.00-10.00	4.50-19.00
专用设备	年限平均法	3-10	5.00-10.00	9.00-31.67
运输工具	年限平均法	5	5.00-10.00	18.00-19.00
其他设备	年限平均法	3-5	5.00-10.00	18.00-31.67

(十五) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	验收合格并交付，或达到预定可使用状态
专用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

(十六) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间

连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十七) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、软件使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按土地实际使用期限确定	直线法
软件使用权	按证载使用年限确定	直线法
非专利技术	按非专利技术的预计使用期限确定使用寿命为 10 年	直线法
专利权	按专利权的预计使用期限确定使用寿命为 10 年	直线法

3. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，

不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其

他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十九) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 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；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为

简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十一）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二十二）收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，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。

3. 收入确认的具体方法

(1) 按时点确认的收入

公司主要销售电化学腐蚀控制产品和防腐防护功能性材料，属于在某一时点履行履约义务，在客户取得商品控制权时确认收入。

内销收入：公司根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，取得客户确认的货物签收确认单或结算单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，公司确认销售收入。对于需要提供安装服务的产品销售，公司根据合同约定将产品交付给购货方并提供安装服务，在安装完成后取得购货方确认的验收单，相关产品的主要风险和报酬已转移后，公司确认销售收入。

外销收入：公司已根据合同约定将产品报关，取得出口货物提单或签收凭证，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，公司确认销售收入。

(2) 按履约进度确认的收入

公司提供的工程施工业务，按照履约进度确认收入，履约进度采用投入法确认。

(二十三) 合同资产、合同负债

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十四) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营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。

(二十五) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，则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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十六) 租赁

1. 公司作为承租人

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

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确

认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

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

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

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

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。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

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。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

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。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(二十七) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(二十八) 其他重要的会计政策和会计估计

1. 采用套期会计的依据、会计处理方法

(1) 套期包括公允价值套期/现金流量套期/境外经营净投资套期。

(2) 对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；2) 在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；3) 该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；3) 套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套

期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。

(3) 套期会计处理

1) 公允价值套期

① 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

② 被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

2) 现金流量套期

① 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：A. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；B. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

② 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

③ 其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期

交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

3) 境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，确认为其他综合收益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

（二十九）企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 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》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 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》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 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》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

四、税项

（一）主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	12%、1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

税 种	计税依据	税 率
企业所得税	应纳税所得额	25%、24%、20%、 21%、17%、15%
不同税率的纳税主体企业所得税税率说明		
纳税主体名称	所得税税率	
本公司	15%	
天津海工新材料有限公司（以下简称天津海工公司）	25%	
宁波向海图强企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称向海图强公司）	20%	
宁波华昱化学材料有限公司（以下简称宁波华昱公司）	20%	
Jennings Anodes USA Inc（以下简称 JAU 公司）	21%	
浙江华昱科技有限公司（以下简称浙江华昱公司）	20%	
宁波中防检测有限公司（以下简称中防检测公司）	20%	
西安爱尔迪环保科技有限公司（以下简称西安爱尔迪公司）	20%	
山西鑫恒泰新材料科技有限公司（以下简称山西鑫恒泰公司）	20%	
宁波泰普科防腐科技有限公司（以下简称泰普科防腐公司）	20%	
宁波海工智能运维技术有限公司（以下简称海工智能公司）	20%	
JENNINGS HOLDINGS PTE. LTD.（以下简称 JH 公司）	17%	
JENNINGS ANODES ASIA PACIFIC PTE. LTD.（以下简称 JAAP 公司）	17%	
ECOANODE SOLUTIONS SDN. BHD.	24%	

（二）税收优惠

1. 公司于2022年12月1日通过高新技术企业认定复审(证书编号:GR202233101876),认定有效期为3年,2022-2024年度按15%的优惠税率计缴企业所得税。

2. 根据财政部、国家税务总局下发的《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财税2023年第6号),自2023年1月1日至2024年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。子公司向海图强公司、宁波华昱公司、浙江华昱公司、中防检测公司、西安爱尔迪公司、山西鑫恒泰公司、泰普科防腐公司、海工智能公司2024年符合小型微利企业认定标准,享受该税收优惠。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

项 目	期末数	期初数
库存现金	5,321.40	12,981.40
银行存款	51,864,298.72	40,347,205.34
其他货币资金	4,926,744.71	6,995,605.91
合 计	56,796,364.83	47,355,792.65
其中：存放在境外的款项总额	10,241,550.71	3,768,436.57

2. 衍生金融资产

项 目	期末数	期初数
外汇衍生工具	96,456.33	82,838.86
合 计	96,456.33	82,838.86

3. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	13,686,131.20	7,313,088.56
商业承兑汇票	950,000.00	
合 计	14,636,131.20	7,313,088.56

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	14,686,131.20	100.00	50,000.00	0.34	14,636,131.20
其中：银行承兑汇票	13,686,131.20	93.19			13,686,131.20
商业承兑汇票	1,000,000.00	6.81	50,000.00	5.00	950,000.00
合 计	14,686,131.20	100.00	50,000.00	0.34	14,636,131.20

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	7,313,088.56	100.00			7,313,088.56
其中：银行承兑汇票	7,313,088.56	100.00			7,313,088.56
商业承兑汇票					
合 计	7,313,088.56	100.00			7,313,088.56

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	13,686,131.20		
商业承兑汇票组合	1,000,000.00	50,000.00	5.00
小 计	14,686,131.20	50,000.00	0.34

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备		50,000.00				50,000.00
合 计		50,000.00				50,000.00

(4) 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情况

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		9,376,681.49
小 计		9,376,681.49

4. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	157,916,881.70	92,947,333.48
1-2 年	7,160,645.93	12,786,319.43
2-3 年	1,188,092.94	2,785,982.77
3-4 年	1,505,560.66	25,343.18
4-5 年		1,213,809.17

账 龄	期末数	期初数
5 年以上	1, 118, 417. 53	42, 898. 35
账面余额合计	168, 889, 598. 76	109, 801, 686. 38
减：坏账准备	10, 839, 534. 43	8, 012, 094. 20
账面价值合计	158, 050, 064. 33	101, 789, 592. 18

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	1, 118, 417. 53	0. 66	1, 118, 417. 53	100. 00	
按组合计提坏账准备	167, 771, 181. 23	99. 34	9, 721, 116. 90	5. 79	158, 050, 064. 33
合 计	168, 889, 598. 76	100. 00	10, 839, 534. 43	6. 42	158, 050, 064. 33

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	1, 118, 417. 53	1. 02	1, 118, 417. 53	100. 00	
按组合计提坏账准备	108, 683, 268. 85	98. 98	6, 893, 676. 67	6. 34	101, 789, 592. 18
合 计	109, 801, 686. 38	100. 00	8, 012, 094. 20	7. 30	101, 789, 592. 18

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	157, 916, 881. 70	7, 895, 844. 10	5. 00
1-2 年	7, 160, 645. 93	716, 064. 59	10. 00
2-3 年	1, 188, 092. 94	356, 427. 88	30. 00
3-4 年	1, 505, 560. 66	752, 780. 33	50. 00
小 计	167, 771, 181. 23	9, 721, 116. 90	5. 79

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,118,417.53					1,118,417.53
按组合计提坏账准备	6,893,676.67	2,941,812.90		119,714.70	5,342.03	9,721,116.90
合 计	8,012,094.20	2,941,812.90		119,714.70	5,342.03	10,839,534.43

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	119,714.70

(5) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
客户一	23,889,546.59		23,889,546.59	12.54	1,194,477.33
客户二	22,589,158.76		22,589,158.76	11.86	1,129,457.94
客户三	19,634,891.78		19,634,891.78	10.31	981,744.59
客户四	11,107,711.92		11,107,711.92	5.83	555,385.59
客户五	8,647,636.29		8,647,636.29	4.54	432,381.81
小 计	85,868,945.34		85,868,945.34	45.08	4,293,447.26

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	4,816,635.13	6,116,569.90
合 计	4,816,635.13	6,116,569.90

(2) 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情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	9,571,378.81 [注]
小 计	9,571,378.81

[注] 银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

6. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	3,996,189.03	84.86		3,996,189.03	3,286,847.72	100.00		3,286,847.72
1-2 年	712,983.74	15.14		712,983.74				
合 计	4,709,172.77	100.00		4,709,172.77	3,286,847.72	100.00		3,286,847.72

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
供应商一	1,175,557.38	24.96
供应商二	1,105,000.00	23.46
供应商三	358,964.62	7.62
供应商四	297,000.00	6.31
供应商五	202,500.00	4.30
小 计	3,139,022.00	66.65

7. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	4,481,383.69	1,411,981.72
应收暂付款	321,003.89	147,582.92
出口退税款	3,066,586.13	925,720.57
其他	122,884.93	304,131.66
账面余额合计	7,991,858.64	2,789,416.87
减：坏账准备	791,656.01	471,121.04
账面价值合计	7,200,202.63	2,318,295.83

(2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	6,725,277.95	2,245,420.74
1-2 年	819,272.56	53,326.13
2-3 年	3,026.13	181,318.00
3-4 年	135,490.00	20,460.00
4-5 年	19,900.00	
5 年以上	288,892.00	288,892.00
账面余额合计	7,991,858.64	2,789,416.87
减：坏账准备	791,656.01	471,121.04
账面价值合计	7,200,202.63	2,318,295.83

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	7,991,858.64	100.00	791,656.01	9.91	7,200,202.63
合 计	7,991,858.64	100.00	791,656.01	9.91	7,200,202.63

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	2,789,416.87	100.00	471,121.04	16.89	2,318,295.83
合 计	2,789,416.87	100.00	471,121.04	16.89	2,318,295.83

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	7,991,858.64	791,656.01	9.91
其中：1 年以内	6,725,277.95	336,263.90	5.00
1-2 年	819,272.56	81,927.27	10.00
2-3 年	3,026.13	907.84	30.00

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3-4 年	135,490.00	67,745.00	50.00
4-5 年	19,900.00	15,920.00	80.00
5 年以上	288,892.00	288,892.00	100.00
小 计	7,991,858.64	791,656.01	9.91

(4) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失 (未发 生信用减值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	
期初数	112,271.03	5,332.61	353,517.40	471,121.04
期初数在本期	—	—	—	
--转入第二阶段	-40,963.63	40,963.63		
--转入第三阶段		-302.61	302.61	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	265,073.43	35,933.64	19,644.83	320,651.90
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动	-116.93			-116.93
期末数	336,263.90	81,927.27	373,464.84	791,656.01
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00	10.00	83.49	9.91

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余 额的比例 (%)	期末坏账准备
出口退税款	出口退税款	3,066,586.13	1 年以内	38.37	153,329.31
中化建国际招标有 限责任公司	押金保证金	1,000,000.00	1 年以内	12.51	50,000.00
大庆油田物资公司	押金保证金	1,000,000.00	1 年以内	12.51	50,000.00
Profit Unit (M) Sdn Bhd	押金保证金	460,662.58	1 年以内	5.76	23,033.13
浙江工研院发展有 限公司	押金保证金	394,472.43	1-2 年	4.94	39,447.24
小 计		5,921,721.14		74.09	315,809.68

8. 存货

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	21,057,915.53	196,625.38	20,861,290.15	18,480,452.23	181,975.95	18,298,476.28
库存商品	52,125,114.57	2,981,630.50	49,143,484.07	43,381,369.41	221,548.27	43,159,821.14
发出商品	23,721,476.44	2,993,063.24	20,728,413.20	45,373,225.89	7,001,698.34	38,371,527.55
委托加工物资	1,085,157.92		1,085,157.92	749,528.27		749,528.27
周转材料	284,961.73		284,961.73	291,618.62		291,618.62
在产品	895,953.28		895,953.28	372,466.16		372,466.16
合同履约成本	8,108,888.93		8,108,888.93	12,483,626.06		12,483,626.06
合计	107,279,468.40	6,171,319.12	101,108,149.28	121,132,286.64	7,405,222.56	113,727,064.08

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	181,975.95	14,649.43				196,625.38
库存商品	221,548.27	2,806,944.32		46,862.09		2,981,630.50
发出商品	7,001,698.34	2,546,593.25		6,555,228.35		2,993,063.24
合计	7,405,222.56	5,368,187.00		6,602,090.44		6,171,319.12

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品			
发出商品			

9. 合同资产

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
贷款	21,625,799.01	2,345,533.20	19,280,265.81	3,181,943.53	367,476.24	2,814,467.29
合计	21,625,799.01	2,345,533.20	19,280,265.81	3,181,943.53	367,476.24	2,814,467.29

(2) 减值准备计提情况

种类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备	21,625,799.01	100.00	2,345,533.20	10.85	19,280,265.81
合计	21,625,799.01	100.00	2,345,533.20	10.85	19,280,265.81

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备	3,181,943.53	100.00	367,476.24	11.55	2,814,467.29
合计	3,181,943.53	100.00	367,476.24	11.55	2,814,467.29

(3) 减值准备变动情况

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	367,476.24	1,978,056.96				2,345,533.20
合计	367,476.24	1,978,056.96				2,345,533.20

10. 其他流动资产

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税进项税额	2,861,724.58		2,861,724.58	6,168,163.97		6,168,163.97
预缴所得税	42,401.98		42,401.98	66,259.26		66,259.26
其他待摊费用	1,647,379.72		1,647,379.72	442,009.68		442,009.68
合计	4,551,506.28		4,551,506.28	6,676,432.91		6,676,432.91

11. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	3,034,554.33		3,034,554.33	2,628,946.34		2,628,946.34
合 计	3,034,554.33		3,034,554.33	2,628,946.34		2,628,946.34

(2) 明细情况

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业						
Jennings Anodes UK Limited	1,647,818.90				123,386.06	-41,952.14
甘肃海亮环保科技有限责任公司	981,127.44				324,174.07	
合 计	2,628,946.34				447,560.13	-41,952.14

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
联营企业						
Jennings Anodes UK Limited					1,729,252.82	
甘肃海亮环保科技有限责任公司					1,305,301.51	
合 计					3,034,554.33	

12. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	其他设备	合 计
账面原值					
期初数	43,528,955.13	23,813,042.40	3,344,654.83	3,361,388.98	74,048,041.34
本期增加金额	2,246,243.31	8,377,965.40	139,992.11	1,706,702.16	12,470,902.98
1) 购置	182,658.72	4,498,697.79	137,092.03	1,596,363.04	6,414,811.58
2) 在建工程转入	2,063,584.59	3,869,679.01		107,771.87	6,041,035.47
3) 外币折算		9,588.60	2,900.08	2,567.25	15,055.93
本期减少金额		637,935.15		154,544.67	792,479.82

项 目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	其他设备	合 计
1) 处置或报废		637,935.15		154,544.67	792,479.82
期末数	45,775,198.44	31,553,072.65	3,484,646.94	4,913,546.47	85,726,464.50
累计折旧					
期初数	10,903,806.25	8,647,995.90	1,101,502.15	1,913,864.11	22,567,168.41
本期增加金额	2,119,861.54	2,185,191.33	457,434.77	647,117.41	5,409,605.05
1) 计提	2,119,861.54	2,183,918.51	455,755.31	644,703.10	5,404,238.46
2) 外币折算		1,272.82	1,679.46	2,414.31	5,366.59
本期减少金额		248,652.54		123,639.65	372,292.19
1) 处置或报废		248,652.54		123,639.65	372,292.19
期末数	13,023,667.79	10,584,534.69	1,558,936.92	2,437,341.87	27,604,481.27
账面价值					
期末账面价值	32,751,530.65	20,968,537.96	1,925,710.02	2,476,204.60	58,121,983.23
期初账面价值	32,625,148.88	15,165,046.50	2,243,152.68	1,447,524.87	51,480,872.93

(2) 经营租出固定资产

项 目	期末账面价值
房屋及建筑物	197,597.81
专用设备	2,001,200.47
小 计	2,198,798.28

(3) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
秦汉大健康科技产业园厂房	13,966,015.99	厂房所在园区的房屋产权证尚未办妥，预计将于园区产权证办妥之后办理
小 计	13,966,015.99	

13. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
城东新厂房	52,347,403.63		52,347,403.63	1,644,057.92		1,644,057.92
柔性阳极生产厂房及设备	16,890,132.07		16,890,132.07			

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他零星工程	527,825.33		527,825.33	1,772,722.75		1,772,722.75
合 计	69,765,361.03		69,765,361.03	3,416,780.67		3,416,780.67

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数 (万元)	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他 减少	期末数
城东新厂房	14,000.00	1,644,057.92	50,703,345.71			52,347,403.63
柔性阳极生产 厂房及设备	1,797.10		16,890,132.07			16,890,132.07
小 计		1,644,057.92	67,593,477.78			69,237,535.70

(续上表)

工程名称	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程 进度 (%)	利息资本化 累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率 (%)	资金来源
城东新厂房	37.39	60.00	164,067.99	164,067.99	2.78	自筹
柔性阳极生产厂 房及设备	93.99	95.00				自筹
小 计			164,067.99	164,067.99		

14. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	4,893,192.26	4,893,192.26
本期增加金额	527,954.83	527,954.83
1) 租入	508,078.49	508,078.49
2) 外币折算	19,876.34	19,876.34
期末数	5,421,147.09	5,421,147.09
累计折旧		
期初数	949,415.24	949,415.24
本期增加金额	1,739,731.95	1,739,731.95
1) 计提	1,724,094.45	1,724,094.45
2) 外币折算	15,637.50	15,637.50
期末数	2,689,147.19	2,689,147.19
账面价值		

项 目	房屋及建筑物	合 计
期末账面价值	2,731,999.90	2,731,999.90
期初账面价值	3,943,777.02	3,943,777.02

15. 无形资产

项 目	土地使用权	软件使用权	非专利技术	专利权	合 计
账面原值					
期初数	33,802,701.24	1,380,956.16	200,000.00	800,000.00	36,183,657.40
本期增加金额		61,946.90			61,946.90
1) 购置		61,946.90			61,946.90
期末数	33,802,701.24	1,442,903.06	200,000.00	800,000.00	36,245,604.30
累计摊销					
期初数	1,734,859.04	815,106.19	170,001.34	19,930.07	2,739,896.64
本期增加金额	672,181.80	140,013.06	20,000.04	47,832.12	880,027.02
1) 计提	672,181.80	140,013.06	20,000.04	47,832.12	880,027.02
期末数	2,407,040.84	955,119.25	190,001.38	67,762.19	3,619,923.66
账面价值					
期末账面价值	31,395,660.40	487,783.81	9,998.62	732,237.81	32,625,680.64
期初账面价值	32,067,842.20	565,849.97	29,998.66	780,069.93	33,443,760.76

16. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	507,182.71	3,613,307.45	320,925.14		3,799,565.02
维修费	1,605,758.54	363,556.40	599,242.67		1,370,072.27
其他	33,658.07		33,658.07		
合 计	2,146,599.32	3,976,863.85	953,825.88		5,169,637.29

17. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	19,137,014.13	3,394,659.22	15,205,616.54	2,450,200.77
内部交易未实现利润	7,006,769.67	1,051,015.45	5,666,027.27	849,904.09
可抵扣亏损	3,157,260.82	760,312.59	2,392,521.86	478,504.37
租赁负债	2,245,257.33	336,788.60	3,584,811.06	537,721.66
公允价值变动			63,571.40	9,535.71
合 计	31,546,301.95	5,542,775.86	26,912,548.13	4,325,866.60

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产确认	2,094,898.33	314,234.75	3,351,837.25	502,775.59
公允价值变动	96,456.33	14,468.45		
合 计	2,191,354.66	328,703.20	3,351,837.25	502,775.59

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	328,703.20	5,214,072.66	502,775.59	3,823,091.01
递延所得税负债	328,703.20		502,775.59	

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	1,061,028.63	1,050,297.50
可抵扣亏损	4,186,344.46	715,037.11
合 计	5,247,373.09	1,765,334.61

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2028 年	715,037.11	715,037.11	
2029 年及以后	3,471,307.35		
合 计	4,186,344.46	715,037.11	

18. 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	1,131,808.38		1,131,808.38	3,249,788.27		3,249,788.27
预付专利权购置款项	200,000.00		200,000.00	200,000.00		200,000.00
合 计	1,331,808.38		1,331,808.38	3,449,788.27		3,449,788.27

19. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	4,234,324.51	4,234,324.51	保证金	
固定资产	27,628,772.41	15,896,452.22	抵押	取得借款设立抵押担保
无形资产	33,802,701.24	31,395,660.40	抵押	取得借款设立抵押担保
合 计	656,65,798.16	51,526,437.13		

(2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	4,892,907.57	4,892,907.57	保证金	
固定资产	9,400,803.43	7,698,362.11	抵押	取得借款设立抵押担保
无形资产	4,472,080.85	3,980,151.83	抵押	取得借款设立抵押担保
合 计	18,765,791.85	16,571,421.51		

20. 短期借款

项 目	期末数	期初数
抵押及保证借款	20,022,884.07	6,808,317.72
信用借款	19,756,589.39	
出口押汇	2,944,841.28	
合 计	42,724,314.74	6,808,317.72

21. 衍生金融负债

项 目	期末数	期初数
外汇衍生工具		19,267.46
合 计		19,267.46

22. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	750,000.00	431,748.00
合 计	750,000.00	431,748.00

23. 应付账款

项 目	期末数	期初数
货物、劳务及服务款	37,951,924.13	32,913,360.26
工程设备款	21,210,993.45	1,522,143.03
其他	3,316,879.66	1,455,651.14
合 计	62,479,797.24	35,891,154.43

24. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收货款	29,076,846.53	32,163,916.01
合 计	29,076,846.53	32,163,916.01

25. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	9,737,275.53	57,020,921.28	51,552,744.51	15,205,452.30
离职后福利—设定 提存计划	327,426.92	3,764,361.74	3,868,010.81	223,777.85
辞退福利		196,110.32	196,110.32	
合 计	10,064,702.45	60,981,393.34	55,616,865.64	15,429,230.15

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	9,242,224.68	50,069,794.22	44,798,824.99	14,513,193.91
职工福利费		1,103,697.49	1,103,697.49	
社会保险费	113,389.74	1,422,445.91	1,403,019.06	132,816.59
其中：医疗保险费	104,452.69	1,282,901.54	1,266,536.41	120,817.82
工伤保险费	8,937.05	139,544.37	136,482.65	11,998.77
住房公积金		1,168,958.65	1,155,387.93	13,570.72
工会经费和职工教育经费	191,451.79	690,495.31	606,276.40	275,670.70
劳务费	190,209.32	2,565,529.70	2,485,538.64	270,200.38
小 计	9,737,275.53	57,020,921.28	51,552,744.51	15,205,452.30

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	284,929.54	2,336,016.72	2,427,464.83	193,481.43
失业保险费	42,497.38	1,428,345.02	1,440,545.98	30,296.42
小 计	327,426.92	3,764,361.74	3,868,010.81	223,777.85

26. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	375,352.92	329,711.34
企业所得税	2,576,411.32	1,204,044.67
代扣代缴个人所得税	395,321.41	342,819.38
城市维护建设税	35,623.12	51,333.67
房产税	327,936.00	294,858.87
土地使用税	351,407.44	277,737.08
教育费附加	37,690.69	30,745.48
地方教育附加	25,127.11	20,496.99
印花税	68,601.84	69,623.59
环保税	170.60	78.20
地方水利建设基金	2,429.19	6,679.65

项 目	期末数	期初数
合 计	4,196,071.64	2,628,128.92

27. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
其他经营性应付款	1,291,937.59	1,524,334.43
押金保证金	768,000.00	370,000.00
应付暂收款	855,705.79	128,337.30
小 计	2,915,643.38	2,022,671.73

28. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	25,047,331.86	5,004,583.33
一年内到期的长期应付款		22,027.20
一年内到期的租赁负债	1,858,704.18	1,813,772.72
合 计	26,906,036.04	6,840,383.25

29. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	772,519.39	2,689,396.17
未终止确认的商业汇票支付义务	9,376,681.49	2,030,098.85
合 计	10,149,200.88	4,719,495.02

30. 长期借款

项 目	期末数	期初数
抵押及保证借款	28,742,555.24	
信用借款		5,004,583.33
合 计	28,742,555.24	5,004,583.33

31. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
租赁付款额	1,083,260.82	2,497,439.91
减：未确认融资费用	2,613.87	48,568.70
合 计	1,080,646.95	2,448,871.21

32. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	67,166,666.00						67,166,666.00

33. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	39,476,936.41			39,476,936.41
其他资本公积	34,905,604.69	8,658,305.93		43,563,910.62
合 计	74,382,541.10	8,658,305.93		83,040,847.03

(2) 其他说明

本期其他资本公积增加 8,658,305.93 元系股权激励费用，详见本财务报表附注十二(二)2之说明。

34. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额						期末数
		其他综合收益的税后净额					减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益（税后归属于母公司）	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		
将重分类进损益的其他综合收益	662,791.71	-109,850.49		9,535.71	-188,743.41	69,357.21	474,048.30	
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	36,818.52	-41,952.14			-41,952.14		-5,133.62	
现金流量套期储备	135,807.11	-305,296.40		9,535.71	-314,832.11		-179,025.00	
外币财务报表折算差额	490,166.08	237,398.05			168,040.84	69,357.21	658,206.92	
其他综合收益合计	662,791.71	-109,850.49		9,535.71	-188,743.41	69,357.21	474,048.30	

35. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	12,791,851.55	3,589,489.66		16,381,341.21
合 计	12,791,851.55	3,589,489.66		16,381,341.21

(2) 其他说明

本期新增盈余公积系根据母公司净利润的 10% 计提法定盈余公积。

36. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	127,575,416.61	102,052,110.36
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-1,661,637.40	-2,830,321.16
调整后期初未分配利润	125,913,779.21	99,221,789.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	36,068,005.37	29,922,432.48
减：提取法定盈余公积	3,589,489.66	3,230,442.47
应付普通股股利	9,403,333.24	
期末未分配利润	148,988,961.68	125,913,779.21

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	496,457,504.61	351,931,811.84	328,993,823.92	226,135,754.54
其他业务收入	2,449,265.33	1,209,131.45	1,750,644.28	1,143,152.49
合 计	498,906,769.94	353,140,943.29	330,744,468.20	227,278,907.03
其中：与客户之间的合同产生的收入	498,586,883.00	352,766,355.93	330,410,246.00	227,057,660.05

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
电化学腐蚀控制产品	383,664,651.93	262,971,987.77	288,443,972.72	195,924,142.51
防腐防护功能性材料	105,970,707.59	82,380,547.30	36,429,976.65	26,939,757.68
腐蚀控制工程施工	6,822,145.09	6,579,276.77	4,119,874.55	3,271,854.35
其他	2,129,378.39	834,544.09	1,416,422.08	921,905.51
小 计	498,586,883.00	352,766,355.93	330,410,246.00	227,057,660.05

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
国内	257,108,329.98	194,140,165.17	112,843,754.25	82,278,334.63
国外	241,478,553.02	158,626,190.76	217,566,491.75	144,779,325.42
小 计	498,586,883.00	352,766,355.93	330,410,246.00	227,057,660.05

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	486,475,735.98	325,877,699.97
在某一时段内确认收入	12,111,147.02	4,532,546.03
小 计	498,586,883.00	330,410,246.00

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 27,765,368.16 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	619,437.36	545,798.92
教育费附加	369,089.34	327,401.12
地方教育附加	246,059.55	218,267.37
房产税	392,516.41	414,534.11
土地使用税	353,430.43	277,813.35
印花税	300,131.77	221,178.96
环保税	545.78	630.38
合 计	2,281,210.64	2,005,624.21

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	19,721,083.86	11,977,955.75
佣金	8,516,228.59	6,755,018.37
广告宣传费	2,145,580.79	2,780,185.70
差旅费	3,192,673.87	2,448,921.15
股权激励	2,482,550.00	2,252,950.00
业务招待费	2,179,216.51	1,509,349.32
专业服务费	1,719,012.45	1,127,955.68
信保费	594,176.98	762,797.73
折旧与摊销	707,593.16	583,659.58
租赁物管费	386,397.40	392,992.02
其他	1,963,880.12	1,510,280.87
合 计	43,608,393.73	32,102,066.17

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	14,247,176.52	10,567,640.10
股权激励	4,250,464.26	4,250,464.26
专业服务费	4,241,147.04	2,270,659.57
折旧与摊销	3,684,824.31	1,929,058.93
业务招待费	1,311,880.27	1,101,927.42
办公费	1,030,272.96	796,743.22
租赁物管费	696,257.86	710,124.61
维修费	407,455.32	656,760.23
差旅费	794,191.76	663,946.84
其他	2,179,493.41	3,059,657.38
合 计	32,843,163.71	26,006,982.56

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪金支出	10,220,405.80	6,875,261.47
股权激励	748,591.67	904,050.00
直接投入	4,744,974.38	6,045,287.16
委托外部研发费	2,564,725.55	4,450,613.17
折旧与摊销	641,531.02	379,811.25
其他费用	1,714,166.55	1,011,069.07
合 计	20,634,394.97	19,666,092.12

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息收入	-65,484.25	-769,389.02
利息支出	1,211,138.64	837,435.32
手续费	333,416.65	428,204.23
汇兑损益	-520,310.07	1,354,364.67
现金折扣	8,635.05	
合 计	967,396.02	1,850,615.20

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	8,786,321.80	13,443,911.70	8,786,321.80
代扣个人所得税手续费返还	837.26	1.98	
增值税加计抵减	1,259,800.16		
其他	62,400.00		62,400.00
合 计	10,109,359.22	13,443,913.68	8,848,721.80

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	447,560.13	146,230.34
应收款项融资贴现损失		-14,669.71

项 目	本期数	上年同期数
投资理财收益		83,516.83
合 计	447,560.13	215,077.46

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	96,456.33	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	96,456.33	
合 计	96,456.33	

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-3,312,464.80	5,580,876.05
合 计	-3,312,464.80	5,580,876.05

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-5,368,187.00	-3,699,139.14
合同资产减值损失	-1,978,056.96	-275,362.07
合 计	-7,346,243.96	-3,974,501.21

12. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-50,347.15	480.79	-50,347.15
合 计	-50,347.15	480.79	-50,347.15

13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
其他	254,152.28	70,641.64	254,152.28
合 计	254,152.28	70,641.64	254,152.28

14. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	275,050.46	731,399.27	275,050.46
对外捐赠	273,689.00	282,660.00	273,689.00
地方水利建设基金	25,899.63	20,295.38	
税收滞纳金	180,059.19	76,112.55	180,059.19
罚款支出	164,904.13		164,904.13
其他	23,283.03	100,235.45	23,283.03
合 计	942,885.44	1,210,702.65	916,985.81

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	8,430,966.78	5,740,089.58
递延所得税费用	-1,400,517.36	-473,955.70
合 计	7,030,449.42	5,266,133.88

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	44,686,854.19	35,959,966.67
按母公司适用税率计算的所得税费用	6,703,028.06	5,393,994.99
子公司适用不同税率的影响	758,794.31	1,512,501.94
调整以前期间所得税的影响	215,236.14	
非应税收入的影响	-81,043.52	-21,990.93
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,658,174.40	1,614,870.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-581.60	-465,945.46
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	681,512.23	305,300.81
研发费用加计扣除影响	-2,904,670.60	-3,072,598.16
所得税费用	7,030,449.42	5,266,133.88

15. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)34之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

(1) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付长期资产采购金额	61,992,607.26	54,953,870.08
支付装修费	3,975,663.75	847,098.71
合 计	65,968,271.01	55,800,968.79

2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到各类押金、保证金	6,007,476.75	11,194,268.96
收到政府补助	8,786,321.80	13,443,911.70
其他	1,130,843.20	1,843,184.32
合 计	15,924,641.75	26,481,364.98

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付各类押金、保证金	8,433,899.51	13,413,063.11
支付各类付现费用	42,792,687.52	33,868,098.57
其他	699,356.14	2,448,734.99
合 计	51,925,943.17	49,729,896.67

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
赎回理财产品		12,600,000.00
收回关联方资金拆借		3,480,000.00
合 计		16,080,000.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
购买理财产品		8,000,000.00
合 计		8,000,000.00

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付关联方资金拆借及利息		8,292,203.41
支付租赁负债	1,978,749.13	460,991.52
支付融资租赁款项	21,009.71	487,200.00
支付长期应付款利息		39,670.65
子公司支付原股东股利		6,418,172.78
合 计	1,999,758.84	15,698,238.36

3. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	37,656,404.77	30,693,832.79
加：资产减值准备	7,346,243.96	3,974,501.21
信用减值准备	3,312,464.80	-5,580,876.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,404,238.46	3,441,185.30
使用权资产折旧	1,724,094.45	651,320.16
无形资产摊销	880,027.02	307,873.37
长期待摊费用摊销	953,825.88	985,320.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	50,347.15	-480.79
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	275,050.46	731,399.27
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-96,456.33	
财务费用（收益以“-”号填列）	690,828.57	2,064,779.99
投资损失（收益以“-”号填列）	-447,560.13	-229,747.17
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,390,981.65	-473,955.70
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	7,503,660.80	-27,072,093.88
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-87,817,165.37	19,914,733.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	30,347,498.44	-2,213,267.65
其他		
经营活动产生的现金流量净额	6,392,521.28	27,194,525.65

补充资料	本期数	上年同期数
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
新增使用权资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	52,562,040.32	42,462,885.08
减：现金的期初余额	42,462,885.08	106,863,083.39
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	10,099,155.24	-64,400,198.31

4. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	52,562,040.32	42,462,885.08
其中：库存现金	5,321.40	12,981.40
可随时用于支付的银行存款	51,864,298.72	40,347,205.34
可随时用于支付的其他货币资金	692,420.20	2,102,698.34
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		
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	52,562,040.32	42,462,885.08
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(2) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
期货保证金	979,770.00	196,940.00	使用受限
票据保证金	800,781.56	431,748.00	使用受限
保函保证金	2,449,119.55	3,345,833.56	使用受限

项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
期权保证金		728,750.00	使用受限
信用证保证金	4,653.40	189,636.01	使用受限
小 计	4,234,324.51	4,892,907.57	

5. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	6,808,317.72	171,664,098.02	587,833.47	136,335,934.47		42,724,314.74
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	10,009,166.66	48,742,555.24	524,507.11	5,486,341.91		53,789,887.10
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	4,262,643.93		655,456.33	1,978,749.13		2,939,351.13
长期应付款 (含一年内到期的长期应付款)	22,027.20			21,009.71	1,017.49	
小 计	21,102,155.51	220,406,653.26	1,767,796.91	143,822,035.22	1,017.49	99,453,552.97

6. 不涉及现金收支的重大活动

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	47,143,914.35	15,640,821.85
其中：支付货款	47,143,914.35	15,640,821.85
支付固定资产等长期资产购置款		

(四) 其他

1. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			16,612,483.76
其中：美元	2,192,317.22	7.1884	15,759,253.10
欧元	98,185.03	7.5257	738,911.08
港币	17,645.31	0.9260	16,339.56
日元	2.00	0.0046	0.01

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
新加坡元	18,412.45	5.3214	97,980.01
应收账款			58,672,063.33
其中：美元	8,108,249.30	7.1884	58,285,339.27
欧元	50,314.30	7.5257	378,650.33
新加坡元	1,517.22	5.3214	8,073.73
其他应收款			522,603.68
其中：新加坡元	98,207.93	5.3214	522,603.68
应付账款			1,834,720.47
其中：美元	254,678.29	7.1884	1,830,729.42
新加坡元	750.00	5.3214	3,991.05
其他应付款			726,997.18
其中：美元	51,753.00	7.1884	372,021.27
新加坡元	66,707.24	5.3214	354,975.91

2. 租赁

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)14之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十七)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	1,082,655.26	1,004,239.62
合 计	1,082,655.26	1,004,239.62

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	109,129.05	94,237.31
与租赁相关的总现金流出	3,082,414.10	1,885,231.14
售后租回交易产生的相关损益		13,533.33

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

(2) 公司作为出租人

1) 经营租赁

① 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	319,886.94	334,222.20
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		

② 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	2,198,798.28	5,872,332.90
无形资产		54,280.98
小 计	2,198,798.28	5,926,613.88

经营租出固定资产详见本财务报表附注五(一)12之说明。

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	10,968,997.47	7,779,311.47
原材料耗用	4,744,974.38	6,045,287.16
技术开发费	2,564,725.55	4,450,613.17
差旅费	426,269.86	308,892.50
能源费用	344,514.34	286,522.00
折旧与摊销	641,531.02	379,811.25
其他费用	943,382.35	415,654.57
合 计	20,634,394.97	19,666,092.12
其中：费用化研发支出	20,634,394.97	19,666,092.12
资本化研发支出		

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将 JAU 公司等 13 家子公司纳入合并财务报表范围。
2. 重要子公司基本情况

子公司名称	注册资本 (美元)	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
JAU 公司	100,000.00	美国	制造业	70.00		设立

(二) 其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例
向海图强公司	设立	2024. 4. 15	742, 500. 00	99. 99%
海工智能公司	设立	2024. 5. 17	2, 500, 000. 00	50. 00%
天津海工公司	设立	2024. 12. 19	2, 500, 000. 00	50. 00%
ECOANODE SOLUTIONS SDN. BHD	设立	2024. 11. 19	500 万美元	100. 00%

(三) 重要的非全资子公司

1. 明细情况

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
JAU 公司	30. 00%	1, 850, 016. 68	781, 154. 77	4, 935, 531. 29

2. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
JAU 公司	37, 817, 958. 18	18, 077, 792. 74	55, 895, 750. 92	39, 443, 979. 94		39, 443, 979. 94

(续上表)

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
JAU 公司	26, 011, 983. 09	1, 379, 631. 84	27, 391, 614. 93	14, 315, 229. 43	203, 613. 88	14, 518, 843. 31

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
JAU 公司	90, 427, 335. 59	5, 939, 558. 71	6, 166, 722. 27	25, 357, 981. 47

(续上表)

子公司名称	上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
JAU 公司	87, 077, 081. 75	4, 812, 262. 92	5, 036, 630. 49	-10, 849, 164. 19

(四) 在合营企业或联营企业中的权益

不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
联营企业		
投资账面价值合计	3,034,554.33	2,628,946.34
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	447,560.13	145,892.10
其他综合收益		
综合收益总额	447,560.13	145,892.10

八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	8,786,321.80
其中：计入其他收益	8,786,321.80
合 计	8,786,321.80

(二) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	8,786,321.80	13,443,911.70
合 计	8,786,321.80	13,443,911.70

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努

力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7、五(一)9之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2024年12月31日，本公司应收账款和合同资产的45.08%（2023年12月31日：31.72%）源于余额前五名客户，

本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险,是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产;或者源于对方无法偿还其合同债务;或者源于提前到期的债务;或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险,本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段,并采取长、短期融资方式适当结合,优化融资结构的方法,保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	96,514,201.84	100,697,322.63	67,771,646.60	3,163,472.51	29,762,203.52
应付票据	750,000.00	750,000.00	750,000.00		
应付账款	62,479,797.24	62,479,797.24	62,479,797.24		
其他应付款	2,915,643.38	2,915,643.38	2,915,643.38		
一年内到期的租赁负债	1,858,704.18	1,916,604.56	1,916,604.56		
租赁负债	1,080,646.95	1,083,260.82		1,083,260.82	
其他流动负债	9,376,681.49	9,376,681.49	9,376,681.49		
小 计	174,975,675.08	179,219,310.12	145,210,373.27	4,246,733.33	29,762,203.52

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	16,817,484.38	17,077,958.73	11,918,790.79	5,159,167.94	
衍生金融负债	19,267.46	19,267.46	19,267.46		
应付票据	431,748.00	431,748.00	431,748.00		
应付账款	35,891,154.43	35,891,154.43	35,891,154.43		
其他应付款	2,022,671.73	2,022,671.73	2,022,671.73		
一年内到期的长期应付款	22,027.20	23,188.76	23,188.76		
一年内到期的租赁负债	1,813,772.72	1,954,726.54	1,954,726.54		
租赁负债	2,448,871.21	2,497,439.91		2,497,439.91	
其他流动负债	2,030,098.85	2,030,098.85	2,030,098.85		

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
小 计	61,497,095.98	61,948,254.41	54,291,646.56	7,656,607.85	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

截至2024年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币93,481,425.47元(2023年12月31日：人民币16,683,526.74元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1之说明。

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产		96,456.33		96,456.33
(1) 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		96,456.33		96,456.33
衍生金融资产		96,456.33		96,456.33
2. 应收款项融资			4,816,635.13	4,816,635.13
持续以公允价值计量的资产总额		96,456.33	4,816,635.13	4,913,091.46

(二) 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

本公司持有的第二层次公允价值计量的衍生金融资产为货币掉期交易，本公司采用以银行出具或银行官网的公开报价来确定其公允价值。

(三) 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

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

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 (%)
宁波钰烯控股集团有限公司	浙江宁波	商务服务业	3,100.00	50.12	50.12

(2) 本公司最终控制方是公司最终控制方是欧曙辉、练宗源、欧齐翔家族，宁波钰烯控股集团有限公司由欧曙辉、练宗源、欧齐翔家族持股 100.00%。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的合营和联营企业情况

(1) 本公司的合营和联营企业

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注七之说明。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
Jennings Anodes UK Limited	联营企业
甘肃海亮环保科技有限公司	联营企业

4. 本公司的其他关联方情况

本公司的其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
宁波镛纳涂层技术有限公司	同受母公司控制
象山钰光金属制品厂	练宗源之妹夫吴宗法持股 100%
宁波台鑫有色金属有限公司	公司监事齐云持股 100%

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 明细情况

1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
Jennings Anodes UK Limited	接受劳务	1,212,340.48	2,001,587.80
	采购货物	1,767,722.46	363,848.82
宁波镛纳涂层技术有限公司	采购货物		48,513.27
	购买固定资产		72,073.15
象山钰光金属制品厂	采购货物	7,797,704.62	5,536,981.87
	接受劳务	119,726.32	696,128.90
宁波台鑫有色金属有限公司	采购货物	49,934.17	120,346.69
甘肃海亮环保科技有限公司	接受劳务	147,566.36	366,371.68

2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
Jennings Anodes UK Limited	销售货物	8,600,522.44	5,184,432.95
宁波镛纳涂层技术有限公司	销售货物		115,725.66
宁波台鑫有色金属有限公司	销售货物	99,191.15	
甘肃海亮环保科技有限公司	销售货物	6,124,978.45	

2. 关联租赁情况

(1) 明细情况

1) 公司出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上年同期确认的租赁收入
象山钰光金属制品厂	房屋	78,110.09	2,477.06

3. 关联担保情况

(1) 明细情况

1) 本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
宁波钰烯控股集团有限公司	20,000,000.00	2024/6/28	2027/6/28	否
宁波钰烯控股集团有限公司	53,742,555.24	2022/7/7	2025/7/6	否

4. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	4,542,408.82	3,056,945.91

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	Jennings Anodes UK Limited	7,810,116.23	390,505.81	7,057,695.80	445,835.98
	宁波镭纳涂层技术有限公司			1,872,133.80	187,213.38
	象山钰光金属制品厂	105,680.00	5,284.00		
小 计		7,915,796.23	395,789.81	8,929,829.60	633,049.36
其他应收款					
	Jennings Anodes UK Limited	8,985.52	528.68	2,389.14	119.46
小 计		8,985.52	528.68	2,389.14	119.46

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	象山钰光金属制品厂	835,875.72	2,295,540.59
	Jennings Anodes UK Limited	147,578.65	291,117.52
	甘肃海亮环保科技有限责任公司		256,460.18
	宁波台鑫有色金属有限公司	20,313.00	26,328.71
小 计		1,003,767.37	2,869,447.00
合同负债			
	甘肃海亮环保科技有限责任公司	1,555,270.07	3,326,310.56
小 计		1,555,270.07	3,326,310.56
其他应付款			
	宁波镭纳涂层技术有限公司	127,805.40	
小 计		127,805.40	

(四) 其他潜在利益相关方

1. 与本公司的关系

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
卫士循环水处理（北京）有限公司	公司员工张旭辉担任董事
东阳市东恒艺匠房屋修缮有限公司	公司员工斯金平持股 56%
象山甬台贸易经营部	公司前员工齐兰控制的公司
象山光发五金厂	吴宗法之兄吴宗苗持股 100%

2. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 明细情况

1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
象山甬台贸易经营部	采购货物	41,051.60	63,826.07
东阳市东恒艺匠房屋修缮有限公司	接受劳务	200,000.00	
象山光发五金厂	采购货物	16,533.40	718,959.51
	接受劳务	1,586.14	205,698.02

2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
东阳市东恒艺匠房屋修缮有限公司	销售货物		573,276.12
卫士循环水处理（北京）有限公司	销售货物		2,938.06

3. 应收款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	东阳市东恒艺匠房屋修缮有限公司	916,088.00	145,266.00	916,088.00	59,218.70
小 计		916,088.00	145,266.00	916,088.00	59,218.70

4. 应付款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	东阳市东恒艺匠房屋修缮有限公司	200,000.00	
	象山甬台贸易经营部	12,117.67	15,209.07
	象山光发五金厂		262,084.70

项目名称	关联方	期末数	期初数
小 计		212,117.67	277,293.77

十二、股份支付

(一) 以权益结算的股份支付情况

1. 明细情况

授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	参考近期股东入股受让价格
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动、是否满足行权条件等后续信息做出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	43,343,410.62

2. 其他说明

根据公司的员工股权激励计划，柯碧灵、刘严强、方永松、蒋亚娥、欧如杰、戴慰慰、万励、梁云等员工对公司的成长与发展具有突出贡献，授予的股票无限制性安排，行权后归立即归其所有，股权激励费用共计 23,239,552.35 元一次性计入 2022 年度损益。宁波聚才合创管理咨询合伙企业（有限合伙）、鞠鹤等其他员工的股权激励费用按照约定的服务期进行摊销，其中 2022 年度摊销 2,861,388.08 元、2023 年度摊销 8,584,164.26 元、2024 年度摊销 8,658,305.93 元，计入其他资本公积及相关成本费用。

(二) 本期确认的股份支付费用总额

授予对象	以权益结算的股份支付费用
管理人员	4,250,464.26
研发人员	748,591.67
销售人员	2,482,550.00
生产人员	1,176,700.00
合 计	8,658,305.93

十三、承诺及或有事项

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	每 10 股派发现金股利 1.20 元(含税)
经审议批准宣告发放的利润或股利	尚需提交股东大会审议批准

十五、其他重要事项

分部信息

本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1之说明。

确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。分别对电化学腐蚀控制产品业务、防腐防护功能性材料业务及腐蚀控制工程施工业务等的经营业绩进行考核。

十六、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	200,386,845.04	108,531,346.96
1-2 年	5,296,152.59	33,100,555.30
2-3 年	1,188,092.94	2,785,982.77
3-4 年	1,505,560.66	25,343.18
4-5 年		1,213,809.17
5 年以上	1,118,417.53	42,898.35
账面余额合计	209,495,068.76	145,699,935.73
减：坏账准备	8,209,640.95	6,300,005.00
账面价值合计	201,285,427.81	139,399,930.73

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	1,118,417.53	0.53	1,118,417.53	100.00	
按组合计提坏账准备	208,376,651.23	99.47	7,091,223.42	3.40	201,285,427.81

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合 计	209,495,068.76	100.00	8,209,640.95	3.92	201,285,427.81

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	1,118,417.53	0.77	1,118,417.53	100.00	
按组合计提坏账准备	144,581,518.20	99.23	5,181,587.47	3.58	139,399,930.73
合 计	145,699,935.73	100.00	6,300,005.00	4.32	139,399,930.73

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	117,037,805.13	7,091,223.42	6.06
合并范围内关联方组合	91,338,846.10		
小 计	208,376,651.23	7,091,223.42	3.40

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	109,047,998.94	5,452,399.95	5.00
1-2年	5,296,152.59	529,615.26	10.00
2-3年	1,188,092.94	356,427.88	30.00
3-4年	1,505,560.66	752,780.33	50.00
小 计	117,037,805.13	7,091,223.42	6.06

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,118,417.53					1,118,417.53
按组合计提坏账准备	5,181,587.47	2,029,350.65		119,714.70		7,091,223.42
合 计	6,300,005.00	2,029,350.65		119,714.70		8,209,640.95

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	119,714.70

(5) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
客户一	36,682,368.47		36,682,368.47	15.94	
客户二	25,915,851.66		25,915,851.66	11.26	
客户三	24,695,108.51		24,695,108.51	10.73	
客户四	22,589,158.76		22,589,158.76	9.82	1,129,457.94
客户五	19,634,891.78		19,634,891.78	8.53	981,744.59
小 计	129,517,379.18		129,517,379.18	56.28	2,111,202.53

2. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收股利		794,536.22
其他应收款	22,594,189.80	5,111,182.37
合 计	22,594,189.80	5,905,718.59

(2) 应收股利

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
JAU 公司		794,536.22
小 计		794,536.22

(3) 其他应收款

1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
内部往来款项	16,030,624.42	3,088,209.94
押金保证金	4,037,833.34	1,329,391.11
应收暂付款	295,703.57	35,380.95
出口退税款	2,983,864.55	915,150.73

款项性质	期末数	期初数
其他		195,956.82
账面余额小计	23,348,025.88	5,564,089.55
减：坏账准备	753,836.08	452,907.18
账面价值小计	22,594,189.80	5,111,182.37

2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	22,163,386.29	5,033,953.42
1-2 年	737,331.46	48,326.13
2-3 年	3,026.13	172,818.00
3-4 年	135,490.00	20,100.00
4-5 年	19,900.00	
5 年以上	288,892.00	288,892.00
账面余额小计	23,348,025.88	5,564,089.55
减：坏账准备	753,836.08	452,907.18
账面价值小计	22,594,189.80	5,111,182.37

3) 坏账准备计提情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	23,348,025.88	100.00	753,836.08	3.23	22,594,189.80
小 计	23,348,025.88	100.00	753,836.08	3.23	22,594,189.80

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	5,564,089.55	100.00	452,907.18	8.14	5,111,182.37
小 计	5,564,089.55	100.00	452,907.18	8.14	5,111,182.37

② 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方组合	16,030,624.42		
账龄组合	7,317,401.46	753,836.08	10.30
其中：1年以内	6,132,761.87	306,638.09	5.00
1-2年	737,331.46	73,733.15	10.00
2-3年	3,026.13	907.84	30.00
3-4年	135,490.00	67,745.00	50.00
4-5年	19,900.00	15,920.00	80.00
5年以上	288,892.00	288,892.00	100.00
小计	23,348,025.88	753,836.08	3.23

4) 坏账准备变动情况

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	97,287.17	4,832.61	350,787.40	452,907.18
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-36,866.57	36,866.57		
--转入第三阶段		-302.61	302.61	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	246,217.49	32,336.58	22,374.83	300,928.90
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	306,638.09	73,733.15	373,464.84	753,836.08
期末坏账准备计提比例 (%)	5.00	10.00	83.49	3.23

5) 其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	期末坏账准备
JAU	合并内款项	15,707,972.16	1年以内	67.28	

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	期末坏账准备
出口退税款	出口退税款	2,983,864.55	1年以内	12.78	149,193.23
中化建国际招标有限责任公司	押金保证金	1,000,000.00	1年以内	4.28	50,000.00
大庆油田物资公司	押金保证金	1,000,000.00	1年以内	4.28	50,000.00
浙江工研院发展有限公司	押金保证金	394,472.43	1-2年	1.69	39,447.24
小计		21,086,309.14		90.31	288,640.47

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	11,530,961.30		11,530,961.30	10,780,961.30		10,780,961.30
对联营、合营企业投资	1,729,252.82		1,729,252.82	1,647,818.90		1,647,818.90
合计	13,260,214.12		13,260,214.12	12,428,780.20		12,428,780.20

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
宁波华昱公司	5,050,000.00						5,050,000.00	
JAU公司	446,124.00						446,124.00	
山西鑫恒泰公司	4,020,000.00						4,020,000.00	
西安爱尔迪公司	1,260,000.00						1,260,000.00	
海工智能公司			750,000.00				750,000.00	
JH公司	4,837.30						4,837.30	
小计	10,780,961.30		750,000.00				11,530,961.30	

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业						
Jennings Anodes UK Limited	1,647,818.90				123,386.06	-41,952.14
合计	1,647,818.90				123,386.06	-41,952.14

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
联营企业						
Jennings Anodes UK Limited					1,729,252.82	
合计					1,729,252.82	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	406,265,337.20	299,886,830.83	285,834,106.82	208,200,080.04
其他业务收入	9,582,283.44	6,059,954.54	2,581,342.43	1,619,581.23
合计	415,847,620.64	305,946,785.37	288,415,449.25	209,819,661.27
其中：与客户之间的合同产生的收入	415,698,049.43	305,854,821.05	288,084,112.58	209,706,346.37

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
电化学腐蚀控制产品	298,847,224.63	214,806,057.18	246,918,674.11	178,615,111.04
防腐防护功能性材料	100,595,967.48	78,501,496.88	34,795,558.16	26,313,114.65
腐蚀控制工程施工	6,822,145.09	6,579,276.77	4,119,874.55	3,271,854.35
其他	9,432,712.23	5,967,990.22	2,250,005.76	1,506,266.33
小计	415,698,049.43	305,854,821.05	288,084,112.58	209,706,346.37

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
国内	211,588,987.91	167,856,525.12	102,492,835.78	80,933,635.56
国外	204,109,061.52	137,998,295.93	185,591,276.80	128,772,710.81

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
小 计	415,698,049.43	305,854,821.05	288,084,112.58	209,706,346.37

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	403,586,902.41	283,467,505.23
在某一时段内确认收入	12,111,147.02	4,616,607.35
小 计	415,698,049.43	288,084,112.58

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
工资薪金支出	8,537,048.86	5,935,850.96
股权激励	748,591.67	904,050.00
直接投入	3,392,896.84	4,944,527.55
委托外部研发费	2,564,725.55	4,199,040.85
折旧与摊销	547,965.33	368,524.70
其他费用	1,175,343.24	969,176.25
合 计	16,966,571.49	17,321,170.31

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
子公司分红	1,806,568.14	8,659,652.12
权益法核算的长期股权投资收益	123,386.06	145,102.90
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,425,463.93
应收款项融资贴现损失		-14,669.71
投资理财收益		47,696.03
合 计	1,929,954.20	7,412,317.41

十七、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

(1) 明细情况

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	-325,397.61	
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	8,786,321.80	
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	96,456.33	
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财产损失		
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	-387,783.07	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	62,400.00	
小 计	8,231,997.45	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	1,399,394.73	
少数股东权益影响额（税后）	353,700.23	

归属于母公司所有者的非经常性损益净额	6,478,902.49	
--------------------	--------------	--

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益 (元/股)	
		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	12.16	0.54	0.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.98	0.44	0.44

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	36,068,005.37	
非经常性损益	B	6,478,902.49	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	29,589,102.88	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	280,917,629.57	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	9,403,333.24	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	3	
其他	其他综合收益	I1	-188,743.41
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	确认股权激励费用增加的资本公积	I2	8,658,305.93
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6
报告期月份数	K	12	
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	296,506,427.24	
加权平均净资产收益率	M=A/L	12.16%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	9.98%	

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	36,068,005.37
非经常性损益	B	6,478,902.49

项 目	序号	本期数
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	29, 589, 102. 88
期初股份总数	D	67, 166, 666. 00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K - H \times I/K - J$	67, 166, 666. 00
基本每股收益	M=A/L	0. 54
扣除非经常性损益基本每股收益	N=C/L	0. 44

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同

浙江钰烯腐蚀控制股份有限公司

二〇二五年四月二十四日

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

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，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-325,397.61
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	8,786,321.80
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	96,456.33
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-387,783.07
其他符合非经常性损益定义的损益项目	62,400.00
非经常性损益合计	8,231,997.45
减：所得税影响数	1,399,394.73
少数股东权益影响额（税后）	353,700.23
非经常性损益净额	6,478,902.49

三、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用