



宏泽科技

NEEQ: 874034

宏泽（江苏）科技股份有限公司



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、公司负责人刘跃生、主管会计工作负责人陆建平及会计机构负责人（会计主管人员）吴巧兰保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

目录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第三节	重大事件	22
第四节	股份变动、融资和利润分配	23
第五节	行业信息	39
第六节	公司治理	41
第七节	财务会计报告	47
	附件会计信息调整及差异情况	181

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	公司董事会办公室

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、宏泽科技	指	宏泽（江苏）科技股份有限公司
宏泽有限	指	江阴市宏泽氯碱设备制造有限公司，公司前身
生力投资	指	江阴市生力投资有限公司，公司控股股东
弘生一	指	江阴市弘生一企业管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东
宏泽海樾	指	宏泽海樾（江苏）氢能源科技有限公司，公司控股子公司
甘肃海樾	指	甘肃宏泽海樾氢能源科技有限责任公司，公司控股二级子公司
迪诺拉、DE NORA	指	Industrie De Nora S. p. A.，股票简称为 De Nora，股票代码为 DNR. BIT
旭化成	指	日本旭化成株式会社（Asahi Kasei）
旭硝子	指	AGC 株式会社
蒂森克虏伯	指	Thyssenkrupp AG，氯碱电解和水制氢电解相关的产品、设备及工程业务系下属子公司 ThyssenkruppNucera 生产、开发、销售及运营
北化机	指	蓝星（北化）化工机械有限公司
中泰化学	指	新疆中泰化学股份有限公司及其下属公司
LG 化学	指	LG Chem, Ltd. 及其下属公司
昊邦化学	指	山东昊邦化学有限公司
山东海化	指	山东海化集团有限公司及其下属公司
平煤神马集团	指	中国平煤神马控股集团有限公司及其下属公司
建滔实业	指	建滔（衡阳）实业有限公司
广西柳化	指	广西柳化氯碱有限公司
华泰联合、主办券商	指	华泰联合证券有限责任公司
容诚会计师、会计师、审计机构	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	现行有效的《宏泽（江苏）科技股份有限公司章程》
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
零极距、膜极距	指	阴阳极间距是决定单元槽电解电压和生产电耗的重要技术指标，电解槽的零极距或膜极距改造系指安装离子膜后，阴极、离子膜、阳极处于紧贴状态，实际的电极距离只是离子膜的厚度
离子交换膜法	指	使用离子交换膜进行氯化钠盐水电解生产烧碱的方法，自离子交换膜法电解技术开始使用，离子膜的制备工艺及离子膜电解的操作工艺、配套设施不断成熟。离子交换膜法电解技术对电极涂层的性能提出了更高要求。离子膜电解用电极涂层要求涂层寿命在 6-10 年

		以上，在大电流运行时能有效抑制电极副反应的生成，涂层致密性及结合率更高，能有效抵抗大电流时电极产生气体的冲刷，有效降低电槽电压，从而节约电解能耗
烧碱	指	化学名称氢氧化钠，即 NaOH，又称火碱、片碱、苛性钠，烧碱是重要的基础化工原料，最初用于肥皂的制造，后逐渐用于日用、轻工、纺织、化工、医药等领域。使用烧碱最多的行业是化学品制造业，其次是造纸、炼铝、炼钨、人造丝、人造棉和肥皂制造业
氯碱	指	使用饱和食盐水制氯气、氢气和烧碱的方法，工业上用电解饱和 NaCl 溶液的方法来制取 NaOH、Cl ₂ 和 H ₂ ，并以它们为原料生产一系列化工产品，称为氯碱工业。氯碱工业是最基本的化学工业之一，它的产品除应用于化学工业本身外，还广泛应用于轻工业、纺织工业、冶金工业、石油化学工业以及公用事业
电解槽、电槽	指	电解槽是电解化学反应的发生场所，电解槽是将电能转化为化学能的装置，电解是使电流通过电解质溶液在电极端发生电化学反应的过程
电极、电解电极	指	电解过程中，电流进入或离开电解液的导体。电解过程就是在电极上发生氧化还原反应。电极分为阴极和阳极，与电源正极相连的是阳极，阳极上发生氧化反应；与电源负极相连的是阴极，阴极上发生还原反应
电解槽原厂	指	在氯碱行业发展初期，全球具备氯碱生产工程设计和设备供应能力的企业，主要指蒂森克虏伯、旭化成、旭硝子等全球知名厂商以及国内大型企业北化机

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	宏泽（江苏）科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Hongze (Jiangsu) Technology Co.,Ltd.		
法定代表人	刘跃生	成立时间	2003年8月7日
控股股东	控股股东为（生力投资）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（刘跃生、陆辉红、刘泽群），一致行动人为（刘跃生、陆辉红、刘泽群、生力投资、弘生一）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-专用设备制造（C35）-化工、木材、非金属加工专用设备制造（C352）-炼油、化工生产专用设备制造（C3521）		
主要产品与服务项目	公司主要从事电解设备及其关键部件和配件的研发、生产、销售和技术服务。主要产品为电解槽、电解电极及相关配件。		
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	宏泽科技	证券代码	874034
挂牌时间	2025年2月7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）	75,680,000
主办券商（报告期内）	华泰联合证券有限责任公司	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	广东省深圳市福田区莲花街道益田路5999号基金大厦27、28层		
联系方式			
董事会秘书姓名	陆建平	联系地址	江苏省江阴市利港街道华兴路16号
电话	0510-86632918	电子邮箱	zq@hzkjgf.com
传真	0510-86632918		
公司办公地址	江苏省江阴市利港街道华兴路16号	邮政编码	214444
公司网址	www.hzkjgf.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	91320281752749364G		
注册地址	江苏省无锡市江阴市临港街道西安村西安圩45号		

注册资本（元）	75,680,000	注册情况报告期内是否变更	否
---------	------------	--------------	---

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司商业模式如下：

1、采购模式

公司生产所用的主要原材料为涂层贵金属、普通金属材料、离子交换膜和其他配件及材料等。普通金属材料主要包含钛材、镍材等，贵金属涂层材料主要包括铱、钌、铂等氧化物。公司已建立规范的采购流程，面向市场独立采购。

公司根据客户的订单以及库存的备货情况制定采购计划，由销售部向生产部发出客户订单，生产部根据库存备货情况、在手订单数量和预计订单数量制定生产计划和采购申请单，采购申请单经批准后下达采购部门。采购部综合考虑合作历史、价格、产品质量、供货周期、公司资质等因素择优选择合格供应商，通过询价、比价确定最终采购价格，拟定采购合同，经审批后与供应商签订采购合同，跟进采购合同执行情况，原材料到货经验收合格后办理入库。在该模式下，公司以客户订单为导向，同时结合普通金属、贵金属材料的价格走势和采购周期进行备货，使得库存管理及生产成本达到最优状态。

2、生产模式

公司采取自主生产与少量外协相结合的生产方式，公司自主完成了电极涂层、氧化和电解槽装配等关键工序，以保证产品质量与核心竞争力。同时为进一步降低生产成本、提高生产效率，公司部分非核心的加工环节通过外协的方式进行，外协工作由采购部门统一管理。

(1) 以销定产、适量备货的自主生产模式

公司采用以客户需求为主导、以市场预测为辅的生产模式，以满足客户需求。具体而言，销售部将客户订单或预测订单发送至生产部，生产部结合库存情况、实际生产能力制定生产计划，生产车间按照生产计划组织生产，采购部门根据采购计划完成原材料采购，协调生产资源配置，品控人员负责把控产品的品质。

(2) 外协加工模式

为提高公司运营效率，公司将镍板及钛网加工、弹性体加工、贵金属化合物的制备和其他金属零部件加工等非核心、设备投入较大、技术含量和附加值较低的环节委托给外协厂商。同时，面对贵金属价格的不断上涨，公司委托外协厂商从废旧极网中提取贵金属铱、钌。公司建立了委外加工管理制度，对外协厂商及其工作质量、加工费进行严格控制。

3、销售模式

公司所销售的电解槽及电解电极属于下游行业生产烧碱的核心设备，下游客户大多为大型化工企业，对设备供应商通常需要严格的筛选和认证，公司主要采用直销模式销售。

公司主要通过主动接洽、参加行业会议、相关展会、第三方介绍等方式向潜在客户进行市场推广及营销工作，并进一步与客户沟通了解其需求，与客户就电解设备的改造或新制进行技术交流，并提供初步方案；初步方案意向达成后，根据双方协商，若客户要求，公司会先行提供小批量试制、试用或改造服务；在经客户生产验证满足要求后，公司主要通过商务谈判或招投标方式获取订单。

4、研发模式

公司自成立以来，始终贯彻创新驱动发展战略，重视研发创新，持续投入资金支持技术和工艺的更新迭代，以技术发展趋势和客户需求为导向，坚持自主研发，不断研发新产品，并改进公司产品的技术、工艺水平。

公司设立技术研发部作为公司研发工作的计划和实施部门，制订了《技术管理制度》《研发管理制度》《研发费用核算办法》等相关管理制度，对研发项目的论证、立项、实施和研发成果管理进行全过程控制。技术研发部设置经理和主管岗位，负责全面管理研发部门，制定研发方向，把控研发项目的立项和进度；设置质量控制主管，负责把控研发项目质量，以及结项前的验收与复核工作。公司研发工作以项目制开展，项目团队由项目负责人和研发人员组成，项目负责人负责研发管理工作，研发人员主要负责具体研发工作，包括设计、工艺、样品、质量控制等。公司通过对技术研发的积极投入与严格管理，在电解设备领域已形成了较大的技术优势，持续提升了公司的核心竞争力。

公司所采用的采购、生产、销售和研发模式是由公司在发展过程中不断探索与完善形成，公司目前的经营模式符合电解设备的行业特征及生产特点。公司商业模式主要由行业特性、客户需求特点、发展经验、发展战略、所处产业链位置及上下游情况以及技术工艺等多重因素共同作用所形成。这些因素均为影响公司经营模式的关键因素。

2024年，公司营业收入 590,403,788.86 元，比上年同期增长 14.54%，营业利润为 76,399,777.42 元，比上年同期下降 23.02%。

(二) 行业情况

公司业务立足于电解设备领域，主要从事电解设备及其关键部件和配件的研发、生产、销售和技术服务。公司主要产品为电解槽、电解电极及相关配件。

电解槽作为电化学反应的核心生产设备，可应用于涉及电解工艺的各种不同领域，公司生产的电解

槽主要应用于氯碱行业。在氯碱领域，公司凭借多年积累的技术优势、行业经验、市场口碑、质量优势和服务能力，已形成了较强的竞争力，与下游众多优质企业建立了稳固、良好的合作关系。公司主要客户包括中泰化学、建滔实业、山东海化、昊邦化学、韩国 LG 化学、广西柳化、平煤神马集团等大型化工集团，公司的产品质量和技术服务能力得到客户的广泛认可。

(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>2022年12月，经江苏省工业和信息化厅认定，公司入选2022年度江苏省专精特新中小企业，有效期为三年（2022年12月-2025年12月），为江苏省实体经济高质量发展发挥示范带头作用，争创专精特新“小巨人”企业；</p> <p>2022年07月，经工业和信息化部认定，公司入选国家第四批专精特新“小巨人”企业，有效期为三年（2022年07月01日-2025年06月30日），作为优质中小企业的核心力量，补齐产业链短板，增强产业韧性；</p> <p>公司于2010年12月13日通过全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室的备案认定，证书编号为GR201032000625，并依次于2013年、2016年、2019年、2022年成功通过复审认定，最新的高新技术企业证书编号为GR202232013986，有效期为三年（2022年12月12日-2025年12月11日）。</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	590,403,788.86	515,477,080.75	14.54%
毛利率%	26.94%	29.41%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	68,864,377.16	86,797,946.95	-22.87%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	65,431,981.17	84,082,304.74	-22.18%
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）	10.47%	15.43%	-
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）	9.95%	14.94%	-

基本每股收益	0.91	1.15	-20.87%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,118,085,560.27	884,380,517.71	26.43%
负债总计	418,856,499.14	253,044,736.44	65.53%
归属于挂牌公司股东的净资产	693,793,067.27	623,253,518.09	11.32%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	9.17	8.24	11.32%
资产负债率%（母公司）	36.91%	27.91%	-
资产负债率%（合并）	37.46%	28.61%	-
流动比率	2.30	3.23	-
利息保障倍数	47.88	234.54	-
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	24,547,116.90	-100,895,309.96	-124.33%
应收账款周转率	2.33	2.55	-
存货周转率	1.04	1.35	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	26.43%	26.47%	-
营业收入增长率%	14.54%	26.61%	-
净利润增长率%	-22.87%	21.91%	-

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	56,287,794.99	5.03%	43,682,273.91	4.94%	28.86%
应收票据	101,078,131.79	9.04%	100,340,694.46	11.35%	0.73%
应收账款	239,821,902.09	21.45%	196,158,720.66	22.18%	22.26%
应收款项融资	22,353,799.55	2.00%	14,110,522.47	1.60%	58.42%
预付款项	18,041,985.17	1.61%	18,116,584.74	2.05%	-0.41%
其他应收款	2,433,705.02	0.22%	3,879,662.21	0.44%	-37.27%
存货	439,649,270.65	39.32%	359,963,460.98	40.70%	22.14%
合同资产	37,119,992.17	3.32%	43,164,411.51	4.88%	-14.00%
其他流动资产	18,377,223.79	1.64%	6,862,158.75	0.78%	167.81%
长期应收款	2,941,029.00	0.26%	-	-	-
固定资产	52,303,172.03	4.68%	41,696,127.45	4.71%	25.44%
在建工程	79,078,460.30	7.07%	26,428,644.38	2.99%	199.21%
使用权资产	4,229,017.94	0.38%	5,950,673.83	0.67%	-28.93%
无形资产	25,044,295.05	2.24%	6,577,623.75	0.74%	280.75%
长期待摊费用	130,089.09	0.01%	517,113.01	0.06%	-74.84%

递延所得税资产	9,700,023.95	0.87%	7,373,132.72	0.83%	31.56%
其他非流动资产	9,495,667.69	0.85%	9,558,712.88	1.08%	-0.66%
短期借款	88,202,322.22	7.89%	19,007,965.93	2.15%	364.03%
应付票据	70,494,000.00	6.30%	49,558,381.50	5.60%	42.24%
应付账款	69,641,356.31	6.23%	61,602,492.31	6.97%	13.05%
合同负债	78,702,358.41	7.04%	17,375,200.17	1.96%	352.96%
应付职工薪酬	15,036,006.57	1.34%	12,910,448.83	1.46%	16.46%
应交税费	5,956,735.92	0.53%	9,029,748.21	1.02%	-34.03%
其他应付款	3,077,358.71	0.28%	1,276,502.57	0.14%	141.08%
一年内到期的非流动负债	2,198,964.63	0.20%	3,761,114.08	0.43%	-41.53%
其他流动负债	72,553,768.88	6.49%	69,283,498.67	7.83%	4.72%
租赁负债	1,333,187.77	0.12%	1,699,335.91	0.19%	-21.55%
预计负债	8,660,439.72	0.77%	7,540,048.26	0.85%	14.86%
递延收益	3,000,000.00	0.27%	-	-	-

项目重大变动原因

- 1、报告期末应收款项融资较期初增加 8,243,277.08 元，主要原因是：本期收款增加。
- 2、报告期末其他应收款期初减少 1,445,957.19 元，主要原因是：保证金及押金退回。
- 3、报告期末其他流动资产较期初增加 11,515,065.04 元，主要原因是：期末理财产品未到期。
- 4、报告期末长期应收款较增加 2,941,029.00 元，主要原因是：发生分期收款销售商品业务。
- 5、报告期在建工程余额较期初增加 52,649,815.92 元，主要原因是：贵宾路新厂房建设项目开建。
- 6、报告期末无形资产余额较期初增加 18,466,671.30 元，主要原因是：公司取得新型电解槽产业基地项目土地使用权。
- 7、报告期末长期待摊费用较期初减少 387,023.92 元，主要原因是：正常摊销。
- 8、报告期末递延所得税资产较期初增加 2,326,891.23 元，主要原因是：客户亿利化学的发出商品跌价形成的递延所得税资产。
- 9、报告期末短期借款余额较期初增加 69,194,356.29 元，主要原因是：信用借款增加。
- 10、报告期末应付票据余额较期初增加 20,935,618.50 元，主要原因是：本期票据结算的增加所致。
- 11、报告期末合同负债余额较期初增加 61,327,158.24 元，主要原因是：新增成套项目增加导致预收款金额增加。
- 12、报告期末应交税费较期初减少 3,073,012.29 元，主要原因是：本期利润减少，同步导致所得税费用下降。

13、报告期末其他应付款余额较期初增加 1,800,856.14 元，主要原因是：子公司宏泽海瑾借款增加。

14、报告期末一年内到期的非流动负债较期初减少 1,562,149.45 元，主要原因是：租赁负债额减少。

15、报告期末递延收益较期初增加 3,000,000.00 元，主要原因是：甘肃孙公司政府补助。

(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	590,403,788.86	-	515,477,080.75	-	14.54%
营业成本	431,358,095.26	73.06%	363,867,426.04	70.59%	18.55%
毛利率%	26.94%	-	29.41%	-	-
税金及附加	1,246,675.72	0.21%	1,187,103.51	0.23%	5.02%
销售费用	12,603,561.28	2.13%	9,038,467.24	1.75%	39.44%
管理费用	32,186,961.27	5.45%	21,511,596.47	4.17%	49.63%
研发费用	22,748,136.98	3.85%	17,991,009.68	3.49%	26.44%
财务费用	931,008.23	0.16%	-43,952.32	-0.01%	-2,218.22%
其他收益	4,874,324.80	0.83%	5,333,238.72	1.03%	-8.60%
投资收益	1,923,144.80	0.33%	1,140,131.75	0.22%	68.68%
信用减值损失	-4,278,041.95	-0.72%	-5,192,811.23	-1.01%	-17.62%
资产减值损失	-15,510,932.69	-2.63%	-3,986,920.22	-0.77%	289.05%
资产处置收益	61,932.34	0.01%	30,008.88	0.01%	106.38%
营业利润	76,399,777.42	12.94%	99,249,078.03	19.25%	-23.02%
营业外收入	50,999.51	0.01%	4.41	0.00%	
营业外支出	271,373.47	0.05%	250,207.79	0.05%	8.46%
利润总额	76,179,403.46	12.90%	98,998,874.65	19.21%	-23.05%
所得税费用	9,961,295.62	1.69%	13,151,515.73	2.55%	-24.26%
净利润	66,218,107.84	11.22%	85,847,358.92	16.65%	-22.87%

项目重大变动原因

1、报告期公司销售费用较上年同期增加 3,565,094.04 元，主要原因是：本期支付相关销售佣金。

2、报告期公司管理费用较上年同期增加 10,675,364.80 元，主要原因是：本期职工薪酬增加，支付新三板申报费用。

3、报告期公司财务费用较上年同期增加 974,960.55 元，主要原因是：借款利息支出。

4、报告期公司资产减值损失较上年同期增加 11,524,012.47 元，主要原因是：发出商品计提的存

货跌价增加。

5、报告期公司投资收益较上年同期增加 783,013.05 元，主要原因是：债务重组损益增加导致。

6、报告期公司资产减值损失较上年同期增加 11,524,012.47 元，主要原因是：发出商品计提的存货跌价增加。

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	577,362,081.58	502,669,883.94	14.86%
其他业务收入	13,041,707.28	12,807,196.81	1.83%
主营业务成本	424,872,113.49	355,716,191.94	19.44%
其他业务成本	6,485,981.77	8,151,234.10	-20.43%

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
电解槽	405,680,246.19	290,624,573.25	28.36%	18.35%	22.43%	-2.39%
电解电极	116,573,169.95	99,551,729.76	14.60%	0.13%	8.17%	-6.34%
配件及其他	55,108,665.44	34,695,810.48	37.04%	26.78%	31.91%	-2.45%
合计	577,362,081.58	424,872,113.49	26.41%	14.86%	19.44%	-2.82%

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	524,866,579.52	395,204,774.3	24.70%	8.98%	15.03%	-3.96%
境外	52,495,502.06	29,667,339.17	43.49%	149.26%	144.30%	1.15%
合计	577,362,081.58	424,872,113.49	26.41%	14.86%	19.44%	-2.82%

收入构成变动的的原因

报告期内公司收入构成未发生重大变动。

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	LG 化学	86,514,334.95	14.65%	否
2	江苏钢电尔科技有限公司	66,568,069.79	11.28%	否
3	中国盐业集团有限公司	36,224,681.41	6.14%	否
4	山东昊邦化学有限公司	31,242,159.34	5.29%	否
5	新疆中泰化学股份有限公司	30,713,964.25	5.20%	否
合计		251,263,209.74	42.56%	-

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	贵研铂业股份有限公司	124,515,243.90	25.37%	否
2	江苏大明工业科技集团有限公司	54,520,092.66	11.11%	否
3	天津市天浩达商贸有限公司	42,022,464.10	8.56%	否
4	贺利氏贵金属技术（中国）有限公司	33,829,059.77	6.89%	否
5	宝鸡海吉钛镍有限公司	33,077,922.33	6.74%	否
合计		287,964,782.76	58.67%	-

(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	24,547,116.90	-100,895,309.96	-124.33%
投资活动产生的现金流量净额	-83,906,480.96	-30,377,286.66	176.21%
筹资活动产生的现金流量净额	79,930,074.43	36,297,325.93	120.21%

现金流量分析

1、报告期公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 125,442,426.86 元，主要原因是：公司加强收款力度，严格管控合同执行和回款进度。

2、报告期公司投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 53,529,194.30 元，主要原因是：报告期内新厂房项目投资增加。

3、报告期公司筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 43,632,748.50 元，主要原因是：报告

期内银行借款增加。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
宏泽海樾（江苏）氢能源科技有限公司	控股子公司	制氢电解槽工艺包的研发和销售	10,000,000	11,822,235.65	6,647,650.11	0	-1,391,560.1
甘肃宏泽海樾氢能源科技有限责任公司	控股子公司	制氢电解槽的生产与销售	38,250,000	44,099,906.61	26,115,814.3	145,993.91	-3,947,046.34

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 √不适用

(二) 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	8,890,000.00	0	不存在
合计	-	8,890,000.00	0	-

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	22,748,136.98	17,991,009.68
研发支出占营业收入的比例%	3.85%	3.49%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科以下	47	51
研发人员合计	48	52
研发人员占员工总量的比例%	12.97%	13.03%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	44	43
公司拥有的发明专利数量	8	7

(四) 研发项目情况

报告期内主要研发项目为“碱性水制氢电解槽成套示范项目”“水制氢电解槽涂层研发项目”“开发水制氢电解槽项目”，其中“水制氢电解槽涂层研发项目”“开发水制氢电解槽项目”已经完成，形成专利和常压型碱性水制氢电解槽产品，相关产品通过必维国际检验集团技术认证。“碱性水制氢电解槽成套示范项目”仍在试验中，首套示范性项目已于2024年10月开车在合作单位运行，并获得试验数据。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

(一) 收入确认

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计 25. 收入确认原则和计量方法”及“五、合并财务报表项目注释 36. 营业收入和营业成本”。

宏泽科技主要产品为电解槽、电解电极及相关配件。2024 年度宏泽科技营业收入为人民币 59,040.38 万元。营业收入是宏泽科技关键业绩指标之一，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

(1) 了解宏泽科技销售与收款相关的内部控制，评价内部控制制度设计的合理性以及执行的有效性；

(2) 检查主要销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价宏泽科技的收入确认时点和依据是否符合企业会计准则的规定；

(3) 执行细节测试，选取样本，检查宏泽科技营业收入相关的销售合同、销售订单、发货记录、销售发票、签收或验收记录、出口报关单等支持性文件；

(4) 函证主要客户的应收账款余额及销售额，确认收入金额是否真实、准确、完整；

(5) 对宏泽科技营业收入和毛利率的构成及变动执行分析程序，向管理层了解变动原因，并分析收入和毛利率变动的合理性；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止性测试，评价营业收入是否确认在恰当的期间。

(二) 存货

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计 12. 存货”及“五、合并财务报表项目注释 7. 存货”。

宏泽科技主要产品为电解槽、电解电极及相关配件。截至 2024 年 12 月 31 日宏泽科技存货账面价值为人民币 43,964.93 万元。由于该项目涉及金额重大，因此我们将该事项作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对存货实施的相关程序主要包括：

(1) 了解宏泽科技生产与仓储相关的内部控制，评价内部控制制度设计的合理性以及执行的有效性；

(2) 获取成本计算表、收发存记录，复核直接材料、直接人工和制造费用的计算和分配是否正确，并与业务单据（如领料单、产品入库单等）进行核对，评价成本确认计量的真实性与准确性，并对主要

存货项目实施了计价测试，检查存货发出计价是否正确；

（3）获取宏泽科技存货盘点计划和盘点记录，制定存货监盘计划，对存货实施监盘程序，并关注相关呆滞物料是否被识别；

（4）复核公司存货跌价准备计提情况，对管理层进行存货减值测试所依据的重要参数与假设的合理性进行评估；

（5）结合销售情况，对存货周转情况、与各期销售收入匹配情况、各期末存货变动情况等执行分析，判断期末存货的合理性；

（6）执行存货收发的截止性测试，检查各期末存货的入库与发运是否记录在恰当的时点。

七、 企业社会责任

√适用□不适用

报告期内，公司始终重视并积极践行社会责任，切实保护公司股东的合法权益，切实维护职工权益、客户、供应商各方相关利益，不断提升治理水平。报告期内公司履行社会责任的具体情况如下：

1、 股东权益保护

公司始终将维护股东权益，特别是保护中小股东的权益作为公司社会责任体现的重要环节。公司通过投资者电话、电子邮箱等多种方式加强并完善与投资者的沟通交流机制；公司严格按照《公司章程》《股东会议事规则》等规定召集、召开股东会，切实保障各股东在参与公司重大事项中拥有平等的参与权、决策权。

2、 职工权益保护

（1）公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》《妇女权益保护法》等各项劳动和社会保障法律法规，依法与员工签订用工合同，建立完善的薪酬福利制度；按时足额发放员工工资，为员工缴纳法定社会保险及住房公积金，建立了健全的休假制度，切实保障劳动者合法权益。通过重要节假日发放礼金、年终评优创先等活动，不断增强员工获得感和归属感。

（2）公司注重安全生产作业。公司坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，努力消除事故隐患，提高员工安全意识、提升事故应急处理能力，取得了显著的成效。公司层层落实安全管理责任，定期组织消防安全培训及各类突发事件演练，严格贯彻安全生产法律法规，开展常态化安全检查，及时消除安全风险因素。

（3）公司重视员工职业健康安全，每年为全体员工开展健康体检，为重点岗位员工提供职业健康体检。

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
业务规模增长导致资金链压力较大风险	在采购端，根据行业交易习惯，公司向部分金属、贵金属供应商采购原材料通常需要预付部分款项以提货，且部分进口原材料订货周期较长，公司会提前付款订购，以满足生产需求。在销售端，根据商业惯例，公司对于下游大客户通常会给与信用期，并且根据市场预测储备一定原材料库存以提高对客户订单的响应速度。以上业务模式，在公司业务增长较快时会对资金链带来较大压力。除此之外，为持续满足客户对于产品技术的要求及供应的及时性，把握电解市场发展的业务机会，公司在研发、人才储备、土地厂房、生产设备等方面的投资都会对公司资金链造成一定压力。
应收账款减值风险	随着公司销售收入的快速增长，公司应收账款金额上升较快。如果未来宏观经济形势、行业政策、下游行业发展等方面出现重大不利变化，公司的客户可能面临财务状况恶化的风险，客户如果无法按期付款或大幅延长付款周期，均将对公司的财务状况和经营业绩产生不利影响。
存货规模快速增长的风险	公司存货规模较大，主要是因为公司新电槽业务增长较快，收入和订单增长导致公司原材料、在产品、产成品等增长较多所致，若公司无法对快速增长的存货进行有效管理，导致存货积压或无法实现销售，将对公司的财务状况和经营业绩产生不利影响。
原材料市场价格波动影响生产成本的风险	公司产品生产所用的主要原材料为贵金属材料和其他有色金属材料等，即铌、钽、铂等涂层材料和钛、镍等电极基材材料，上述金属材料价格的波动会导致公司采购成本的波动，进而对公司的业绩产生一定影响。近年来，公司生产所用的各类金属材料呈现不同程度的涨幅，对公司的产品成本造成一定的冲击。如果未来主要原材料价格发生对公司不利方向的波动，将进一步影响公司的毛利率和利润水平。
业务规模快速增长带来的管理风险	报告期内，公司营业收入实现快速增长。生产经营规模的快速扩张，在资源整合、市场开拓、技术开发等方面对公司的管理水平提出了更高的要求。若公司治理层与管理层能力无法匹配公司的发展，将对公司的长期经营产生不利影响。
制氢业务对公司经营管理带来的风险	报告期内，公司基于原有氯碱电解槽生产技术，通过自主研发实现了水制氢电解槽技术的突破，掌握了常压型碱性水制氢电解槽的技术及生产工艺。发行人在制氢电解槽方面已具备相应

	<p>的技术储备、人才储备以及一定的业务储备，但是制氢行业的竞争环境与氯碱行业有较大差异，国内水制氢的主流技术路线、供应链成熟程度也与国际存在一定差异。若公司的水制氢电解槽技术及产品无法适应制氢行业的发展及取得客户的认可，将对公司的长期业务拓展产生不利影响。</p>
氯碱设备行业竞争加剧风险	<p>在氯碱行业发展初期，全球氯碱生产工程设计和设备供应市场主要被旭化成、旭硝子、蒂森克虏伯等全球知名的大型企业垄断。随着我国氯碱行业的发展，国内企业通过不断的自主研发，逐步掌握了氯碱设备的相关技术，产生了包括公司、北化机等一批企业参与到氯碱设备的供应市场中。目前，国内氯碱行业发展已较为成熟，新建产能市场的需求量减少，我国氯碱设备行业以现有设备的更新替换及改造升级需求为主。</p> <p>在氯碱电解槽及电解电极领域，公司与迪诺拉、蒂森克虏伯等技术、资本实力雄厚国际知名企业及北化机等国内企业直接竞争。随着氯碱设备行业存量市场的竞争加剧，若公司无法通过技术创新、产品改进或开拓新市场等手段提升竞争力，可能对公司的生产经营和盈利能力产生一定不利影响。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0	0
销售产品、商品，提供劳务	0	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0

房屋、土地租赁	1,000,000.00	706,289.80
其他	4,000,000.00	37,378.00
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0	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

公司于2024年5月25日召开第一届董事会第十三次会议，审议通过了《关于预计2024年度日常性关联交易的议案》。本次关联交易属于公司的正常业务范围，交易价格公平、合理、公允，不存在损害公司股东利益的情形。

违规关联交易情况

适用 不适用

(四)经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并 标的	对价金额	是否构成关联 交易	是否构成重大 资产重组
--------	----	----------------	------	--------------	----------------

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

不适用。

(五)承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

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	2024年5月16日		挂牌	同业竞争承诺	一、除已经披露的关联交易事项外，本人/单位及本人/单位控制或施加重大影响	正在履行中

					<p>的企业与宏泽科技不存在其他关联交易；二、本人/单位不会实施影响宏泽科技独立性的行为，并将保持宏泽科技在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性；三、本人/单位将尽量避免与宏泽科技之间产生关联交易事项，对于不可避免的关联业务往来或交易，将按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定；四、本人/单位将严格遵守宏泽科技公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照宏泽科技关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露；五、本人/单位保证不会利用关联交易转移宏泽科技的利润，不会通过影响宏泽科技的经营决策来损害宏泽科技及其他股东的合法权益；六、本人/</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					单位及本人/单位控制的企业不得以任何方式违法违规占用宏泽科技资金及要求宏泽科技违规提供担保。	
董监高	2024年5月16日		挂牌	同业竞争承诺	一、除已经披露的关联交易事项外，本人/单位及本人/单位控制或施加重大影响的企业与宏泽科技不存在其他关联交易；二、本人/单位不会实施影响宏泽科技独立性的行为，并将保持宏泽科技在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性；三、本人/单位将尽量避免与宏泽科技之间产生关联交易事项，对于不可避免的关联业务往来或交易，将按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定；四、本人/单位将严格遵守宏泽科技公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照宏泽科技关联交易决策程序进行，并将履行合	正在履行中

					法程序，及时对关联交易事项进行信息披露；五、本人/单位保证不会利用关联交易转移宏泽科技的利润，不会通过影响宏泽科技的经营决策来损害宏泽科技及其他股东的合法权益；六、本人/单位及本人/单位控制的企业不以任何方式违法违规占用宏泽科技资金及要求宏泽科技违规提供担保。	
实际控制人或控股股东	2024年5月16日		挂牌	同业竞争承诺	1、本人/单位目前没有、将来(作为控股股东/实际控制人期间)也不直接或间接从事与公司现有及将来(作为控股股东/实际控制人期间)相同、相似业务或构成同业竞争的其他活动。2、本人/单位参股或者控股的公司或者企业(附属公司或者附属企业)目前没有、且在本单位拥有公司实际控制权期间，也不会以任何方式(包括但不限于自营、合资或联营)参与或进行与公司主营业务存在竞争的业	正在履行中

					<p>务活动。3、凡本人/单位及参股或者控股的公司或者企业（附属公司或者附属企业）有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务，本单位及参股或者控股的公司或者企业应将上述商业机会让予公司。4、本人/单位将充分尊重公司的独立法人地位，保障公司的独立经营、自主决策，将严格按照《公司法》以及《公司章程》之规定，促使公司管理层依法履行其应尽的诚信和勤勉责任。5、如果人/本单位违反上述声明、保证与承诺，并造成公司损失的，本单位愿意对违反上述承诺而给公司造成的损失承担相应赔偿责任。</p>	
实际控制人或控股股东	2024年5月16日		挂牌	资金占用承诺	<p>一、截至本声明签署日，不存在在本公司为本公司实际控制人、董事、监事及高级管理人员等关联方或其控制的公司、企业或其他组织机构（以下</p>	正在履行中

					<p>简称“本公司关联方及其控制的企业”)进行违规担保的情形。二、截至本声明签署日，公司关联方及其控制的企业不存在以借款、代偿债务、代垫款项等方式占用或转移公司资金或资产的情形。</p> <p>三、截至本声明签署日，本公司不存在实际控制人或其关联方占用资金的情形，包括但不限于以下情形：1、为控股股东、实际控制人及其关联方垫付工资、福利、保险、广告等费用和其他支出；2、代实际控制人及其关联方偿还债务而支付资金；3、有偿或者无偿、直接或者间接拆借给实际控制人及其关联方资金；4、为实际控制人及其关联方承担担保责任而形成的债权；5、其他在没有商品和劳务对价情况下，提供给实际控制人及其关联方使用的资金或者全国股份转让系统公司认定的其他形式的占用资金情</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					形。四、本公司及本公司控股股东、实际控制人、全体董事、监事及高级管理人员承诺将严格遵守有关法律、法规和规范性文件及公司章程的要求及规定，确保将来不致发生上述情形。	
实际控制人或控股股东	2024年5月16日		挂牌	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺	一、公司及其控制的子公司/分支机构未曾就社会保险金及住房公积金缴纳事宜受到社会保障部门、住房公积金部门的行政处罚，亦未就该等事宜与其员工发生任何争议、纠纷；二、本企业/本人将敦促公司及其控制的子公司/分支机构按照法律、法规及其所在地政策规定，为全体符合要求的员工开设社会保险金账户及住房公积金账户，缴存社会保险金及住房公积金；三、若公司及其控制的子公司/分支机构被有关政府部门/司法机关依法认定或被公司及其控制的子公司/分支机构的员工本人合法要求补	正在履行中

					<p>缴或者被追缴本次挂牌前应缴而未缴、未足额为其全体员工缴纳和代扣代缴各项社会保险金及住房公积金，或因此被有关部门处以罚款、滞纳金或被追究其他法律责任，本企业/本人将承担所有补缴款项、罚款、滞纳金及其他支出，并承诺此后不向公司及其控制的子公司/分支机构追偿，保证公司及其控制的子公司/分支机构不会因此遭受损失，确保公司及其控制的子公司/分支机构免受任何损失和损害。</p>	
实际控制人或控股股东	2024年5月16日		挂牌	股份增减 持承诺	<p>本人/公司在公司挂牌前所直接或间接持有的公司股份分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为挂牌前本公司所持公司股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日（在满足《公司法》对股份转让的限制性条件下）、挂牌期满一年和两年。若本人/公司违反上述承诺，</p>	正在履行中

					本人/公司同意实际减持股票所得收益归公司所有。本人/公司将严格遵守法律、法规、规范性文件关于股东持股及股份变动（包括减持）的有关规定，规范诚信履行股东的义务。在持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，本公司愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。	
实际控制人近亲属	2024年5月16日		挂牌	股份增减持承诺	本人/公司在公司挂牌前所直接或间接持有的公司股份分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为挂牌前本公司所持公司股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日（在满足《公司法》对股份转让的限制性条件下）、挂牌期满一年和两年。若本人/公司违反上述承诺，本人/公司同意实际减持股票所得收益归公司所	正在履行中

					有。本人/公司将严格遵守法律、法规、规范性文件关于股东持股及股份变动（包括减持）的有关规定，规范诚信履行股东的义务。在持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，本公司愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。	
董监高	2024年5月16日		挂牌	股份增减持承诺	本人任公司董事、监事或高级管理人员期间每年转让的股份不得超过本人直接或间接所持有公司股份总数的百分之二十五；在离职后半年内，不转让直接持有的公司的股份。若本人在股份锁定期内出售持有的公司的股份，则本人愿意承担相应的法律责任，因实施该种违法行为所得到的价款将全部归公司所有。	正在履行中
公司、实际控制人、控股股东、董监高	2024年5月16日		挂牌	其他与本次申请挂牌（同时定向发	1、本人/公司/企业保证将严格履行在本次挂牌过程中所作出的全	正在履行中

				行) 相关的承诺	<p>部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务，并承担相应的责任。2、若本人/公司/企业非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，则本企业承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：（1）本人/公司/企业将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；（2）本人/公司/企业将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；（3）若因本人/公司/企业未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本人/公司/企业将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管部门、司法机关认定的方式及金额确定或根据本人/公司/企业与投资者协商确定。3、如本人/公司/企业因不</p>	
--	--	--	--	----------	---	--

					<p>可抗力原因导致公开承诺事项未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人/公司/企业承诺严格遵守下列约束措施：（1）在公司股东大会及中国证监会指定披露媒体上公开说明承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>（2）向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）；（3）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能在最大限度范围内保护公司投资者利益。</p>	
--	--	--	--	--	--	--

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不存在超期未履行完毕的承诺事项。

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	75,680,000	100%	0	12,750,000	16.85%	
	其中：控股股东、实际控制人	57,430,000	75.89%	0	0	0%	
	董事、监事、高管	7,685,000	10.15%	0	0	0%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
有限售条件股份	有限售股份总数	0	0%	0	62,930,000	83.15%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	57,430,000	75.89%	
	董事、监事、高管	0	0%	0	7,685,000	10.15%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		75,680,000	-	0	75,680,000	-	
普通股股东人数							10

股本结构变动情况

√适用 □不适用

公司于2025年2月7日在新三板挂牌，且于2025年2月12日向中国证券登记结算有限公司申请了自愿限售，截止本报告披露日，公司无限售股份总数12,750,000股，占公司总股本16.85%，其中控股股东、实际控制人无限售股份总数为0股，占公司总股本0%；有限售股份总数62,930,000股，占公司总股本83.15%，其中控股股东、实际控制人有限售股份总数57,430,000股，占公司总股本75.89%。

(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	江阴市生力投资有限公司	49,300,000	0	49,300,000	65.1427%	49,300,000	0	0	0
2	江阴市弘生一企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	5,500,000	0	5,500,000	7.2674%	5,500,000	0	0	0
3	刘跃生	3,730,000	0	3,730,000	4.9286%	3,730,000	0	0	0
4	江阴新国联创业投资有限公司	3,080,000	0	3,080,000	4.0698%	0	3,080,000	0	0

	司-江阴新国联股权投资基金（有限合伙）								
5	海南江宏企业管理合伙企业（有限合伙）	2,800,000	0	2,800,000	3.6998%	0	2,800,000	0	0
6	陆辉红	2,600,000	0	2,600,000	3.4355%	2,600,000	0	0	0
7	海南江尚企业管理合伙企业（有限合伙）	2,500,000	0	2,500,000	3.3034%	0	2,500,000	0	0
8	深圳康瑞通投资管理有限公司-深圳皓瑞投资合伙企业（有限合伙）	2,370,000	0	2,370,000	3.1316%	0	2,370,000	0	0
9	海南暄达投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000	0	2,000,000	2.6427%	0	2,000,000	0	0
10	刘泽群	1,800,000	0	1,800,000	2.3784%	1,800,000	0	0	0
	合计	75,680,000	0	75,680,000	100%	62,930,000	12,750,000	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

公司现有股东间的关联关系及关联股东的各自持股比例如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例（%）	关联关系
1	刘跃生	373.00	4.93	刘跃生、陆辉红系夫妻关系，刘泽群系刘跃生、陆辉红之子
2	陆辉红	260.00	3.44	
3	刘泽群	180.00	2.38	
4	生力投资	4,930.00	65.14	生力投资系刘跃生、陆辉红、刘泽群全资持股公司，三人分别持有生力投资 56.00%、26.00%和 18.00% 股权
5	弘生一	550.00	7.27	弘生一系公司员工持股平台，刘泽群担任执行事务

				合伙人，持有 17.73% 合伙份额
--	--	--	--	--------------------

除上述情况外，公司现有股东之间不存在相互持股或其他关联关系。

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

公司控股股东情况如下：

公司名称	江阴市生力投资有限公司
统一社会信用代码	91320281699307363X
法定代表人	刘跃生
成立日期	2009 年 12 月 15 日
注册资本	1,000 万元
公司住所	江苏省无锡市江阴市临港经济开发区利港街道利康路 28 号 307 室
邮编	214444
所属国民经济行业	投资与资产管理
主营业务	一般项目：以自有资金从事投资活动；社会经济咨询服务（除依法须经批准的项目外，营业执照依法自主开展经营活动）

（二）实际控制人情况

刘跃生直接持有公司 4.93% 股份，陆辉红直接持有公司 3.44% 股份，刘泽群直接持有公司 2.38% 股份，三人通过生力投资持有公司 65.14% 股份，刘泽群通过弘生一控制公司 7.27% 股份。其中，陆辉红系刘跃生配偶，刘泽群系刘跃生及陆辉红之子，三人合计控制公司 83.16% 股份的表决权，为公司实际控制人。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（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

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

是否自愿披露

√是□否

公司作为专用设备制造商，主要从事电解设备及其关键部件的研发、生产、销售及技术服务，目前公司产品主要应用于氯碱行业，公司未来发展与氯碱行业的发展息息相关。

(1) 氯碱设备逐渐进入更新换代周期

电解设备的运行性能和使用寿命主要受电解槽循环结构、电流分布、电极涂层、运行时盐水质量、气体压力变化、温度、装置开停车频繁等方面影响。一般而言，在正常操作状态下，电解电极的更换周期为6-10年，电解槽的更换周期为16-20年，目前市场上，电解电极的需求来自于6-10年前的氯碱企业新增产能或更新产能，电解槽的需求来自于16-20年前的氯碱企业新增产能或更新产能。随着时间推移，2004年-2008年电解槽和2014年-2018年电解电极逐渐进入更新迭代周期，市场发展情况呈现良好的增长趋势。



数据来源：中国氯碱工业协会

国内烧碱产能自2002年开始至2014年期间，呈逐年上升趋势，2015年因行业整合和结构调整，烧碱产能呈现负增长，之后恢复上升趋势。整体来看，随着时间推移，存量电解槽和电解电极的置换需求亦将呈现良好发展趋势。

(2) 节能降耗政策驱动氯碱企业生产设备的更新换代

在离子交换膜法烧碱工业发展初期，运行电流密度约为 $3\text{kA}/\text{m}^2$ ，吨碱电耗高达 $2,200\text{kWh}$ 。随着氯碱工业技术和设备水平的提高，从单极槽到复极槽、从强制循环到自然循环、从有极距到零极距、电解槽结构设计优化和制造水平提升、电极涂层配方革新和离子膜性能进步等均改善了离子膜电解槽的整体性能。随着设备改良和技术更新，电解槽运行电流密度逐步提升，吨碱电耗明显降低。目前，国内运行电

流密度多为 $5.5\text{kA}/\text{m}^2$ ，吨碱电耗可至 $2,000\text{kWh}$ 以下。

随着能耗“双控”“碳达峰、碳中和”等节能降耗政策的持续深入，将驱动氯碱企业生产设备的更新换代。如何合理调整产业结构、淘汰落后产能以实现行业去产能化、降低能源消耗、提高环保能力水平将是氯碱设备企业生存的关键因素。伴随离子膜电解槽、零极距等技术的应用和普及，淘汰旧的、能耗高、产能低的电解槽或对其进行升级改造成为电解槽行业发展的必然趋势。

（3）下游行业需求持续增加，带动氯碱设备生产效率的提升

氯碱行业作为国民经济的重要组成部分，不仅在我国化工材料行业意义重大，在全球经济发展中都具有举足轻重的作用。国内烧碱主要应用于氧化铝、化工、造纸、纺织、洗涤剂、医药、水处理和食品加工等方面，消费领域基本涵盖国民生活的“衣食住行”各个领域，与国民生活紧密相关。

2022年至2023年，随着国民经济的持续增长，烧碱下游行业需求持续提升。2022年，受宏观因素影响，国内部分烧碱下游行业开工负荷有所不足，烧碱需求有所下降，2022年我国烧碱表观消费量达到3,657万吨，较2021年下降2.43%，但同时2022年我国烧碱外贸出口较为积极，出口量达到325万吨，增长119.59%，主要系欧洲进口烧碱量有所增多所致。2023年度，烧碱的表观消费量有所增长，主要是由于氧化铝、造纸等行业仍有新增产能投产。同时，随着我国新能源领域不断发展，锂电池行业消耗烧碱量将持续提升。2023年，受印度和中东等地低价货源的冲击，我国烧碱出口量同比出现回落，但较常规状态比仍处于相对较高的水平。



数据来源：中国氯碱工业协会

未来，在稳步推进新型城镇化战略，加强城市基础设施建设等需求的拉动下，建材、家电、服装及日用品等需求将会有所增加，进而带动烧碱产品需求持续增加。此外，我国处于共建“一带一路”高质量发展阶段，参与国际化业务仍将为我国部分烧碱企业重点战略方向之一，未来我国烧碱内外需求量将

保持稳定增长。

由于我国烧碱新增产能依旧受到严控，氯碱行业发展将进入从规模增长向质量提升的重要窗口期。在保证稳定运行的情况下，同样产出的情况下，电解效率较高，电耗较低的氯碱生产设备将会得到大力推广。

（4）氯碱生产装备国产化进程加快

在氯碱行业发展初期，全球具备氯碱生产工程设计和设备供应能力的主要是旭化成、旭硝子、蒂森克虏伯、迪诺拉等全球知名的大型企业，产品价格较高。经过多年的技术积累和迭代，宏泽科技、北化机等国产厂商打破了电解槽原厂的垄断格局，除了凭借与电解槽原厂相当的产品质量外，该类企业更在服务响应速度、性价比等多方面比电解槽原厂具有明显的优势，除了能帮助下游氯碱企业节省设备采购成本外，更缩短了其停产周期，有效降低了客户停产损失等多方面的成本，同时大幅降低了客户对于强势原厂的依赖程度。

近几年，我国在氯碱设备领域不断出台扶持政策，不断鼓励企业自主创新、推进氯碱设备的更新换代和技术进步，加快氯碱装备国产化进程。

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				
刘跃生	董事长、总经理	男	1959年4月15日	2022年1月25日	2028年1月21日	31,338,000	0	31,338,000	41.41%
陆辉华	董事、副总经理	男	1962年12月25日	2022年1月25日	2028年1月21日	650,000	0	650,000	0.86%
刘泽群	董事、	男	1989年2月9日	2022年1月25日	2028年1月21日	11,649,000	0	11,649,000	15.39%

	副 总 经 理		日		日				
江尧 登	董 事	男	1992 年 8 月 10 日	2022 年 1 月 25 日	2028 年 1 月 21 日	0	0	0	0%
李敏 华	独 立 董 事	男	1970 年 9 月 23 日	2022 年 1 月 25 日	2028 年 1 月 21 日	0	0	0	0%
曹政 宜	独 立 董 事	男	1976 年 12 月 12 日	2022 年 1 月 25 日	2028 年 1 月 21 日	0	0	0	0%
姚爱 民	独 立 董 事	男	1968 年 12 月 16 日	2022 年 1 月 25 日	2028 年 1 月 21 日	0	0	0	0%
王建 红	监 事 会 主 席	男	1971 年 10 月 14 日	2022 年 1 月 25 日	2028 年 1 月 21 日	100,000	0	100,000	0.13%
卢青	监 事	男	1977 年 2 月 10 日	2022 年 1 月 25 日	2028 年 1 月 21 日	0	0	0	0%
杨仕 斌	职 工 监 事	男	1988 年 6 月 4 日	2022 年 1 月 25 日	2028 年 1 月 21 日	30,000	0	30,000	0.04%
施光 根	职 工 监 事	男	1963 年 6 月 25 日	2022 年 1 月 25 日	2028 年 1 月 21 日	200,000	0	200,000	0.26%
陆建 平	财 务 总 监、 董 事 会 秘 书	男	1973 年 2 月 20 日	2022 年 1 月 25 日	2028 年 1 月 21 日	200,000	0	200,000	0.26%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长、总经理刘跃生为实际控制人，持有控股股东生力投资 56%股份，为生力投资执行董事、法定代表人；

公司董事、副总经理刘泽群为实际控制人，持有控股股东生力投资 18%股份；担任弘生一的执行事务合伙人，并持有弘生一 17.73%合伙份额。

公司董事、副总经理陆辉华为实际控制人陆辉红之弟弟。

实际控制人刘跃生、陆辉红系夫妻关系，刘泽群系刘跃生、陆辉红之子。

(二) 变动情况

□适用 √不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况**(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况**

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	264	14		278
销售人员	11	3		14
研发与技术人员	48	3		51
行政管理人员	34	1		35
采购人员	5			5
财务人员	8	8		16
员工总计	370	29	-	399

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	3	3
本科	33	43
专科	46	74
专科以下	287	278
员工总计	370	399

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，根据企业自身情况制定了完整完善的薪酬体系及考核制度。依据国家有关法律法规和地方有关社会保险政策，为员工缴纳养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险和住房公积金。

2、培训计划：公司尊崇以人为本的宗旨，重视人才的培养与开发。定期组织对员工的培训，增加及提高专业技能。在人才的培养过程中，公司建立了一套系统的培训体系。

3、报告期内，无需公司承担费用的离退休人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

□适用 √不适用

三、 公司治理及内部控制

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

(一) 公司治理基本情况

公司按照《公司法》《证券法》等相关法律法规和规范性文件的要求，制定并完善了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》和《信息披露管理制度》等规章制度，建立了符合上市公司要求的法人治理结构，健全并完善了由公司股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡的机制，有效地增强了决策的公正性和科学性，为公司的高效经营提供了制度保障，切实保障了股东的利益。

公司的股东大会、董事会、监事会、管理层均能按照《公司章程》和相关治理规范性文件规范运行，相互协调、相互制衡、权责明确，在公司治理方面不存在重大缺陷。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，没有发现任何股东特别是中小股东权益受到侵害的情况，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格遵守《公司法》、《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具体情况如下：

1、业务独立：公司具有独立、完整的业务体系，且独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

2、人员独立：公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定选举产生。公司现任高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事、执行事务合伙人以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。

3、资产完整及独立：公司系宏泽有限整体变更设立的股份有限公司，依法承继了原有限公司的所有资产及业务。整体变更后，股份公司依法办理了相关资产的产权变更登记手续，具有开展生产经营所必备的独立、完整的资产。报告期内，公司资产权属清晰、完整。公司不存在以自身资产、权益或信誉为股东提供担保的情形，不存在资产、资金被控股股东违规占用而损害公司利益的情况，公司对所有资产有完整的控制和支配权。

4、机构独立：公司设立了股东大会、董事会和监事会等决策、执行、监督机构，聘请了总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员，建立健全了法人治理结构。公司各机构和各职能部门按《公司章程》及其他管理制度规定的职责独立运作，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。

5、财务独立：公司设立后，已按照《中华人民共和国会计法》《企业会计准则》的要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并建立健全了相应的内部控制制度，实施严格的财务监督管理。公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司在银行独立开立账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税；公司独立做出财务决策，独立对外签订合同。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司重大内部管理工作是公司治理工作的重中之重，也是一项长期而持续的系统工作，公司根据实际情况不断改进、完善该项工作。

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，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	容诚审字[2025]310Z0374号			
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街22号1幢10层1001-1至1001-26			
审计报告日期	2025年4月24日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	谢中西 1年	张阳 1年	陈均志 1年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	1年			
会计师事务所审计报酬（万元）	45			

审计报告

容诚审字[2025]310Z0374号

宏泽（江苏）科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

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

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

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于宏泽科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为

发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一） 收入确认

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计 25. 收入确认原则和计量方法”及“五、合并财务报表项目注释 36. 营业收入和营业成本”。

宏泽科技主要产品为电解槽、电解电极及相关配件。2024 年度宏泽科技营业收入为人民币 59,040.38 万元。营业收入是宏泽科技关键业绩指标之一，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

（1）了解宏泽科技销售与收款相关的内部控制，评价内部控制制度设计的合理性以及执行的有效性；

（2）检查主要销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价宏泽科技的收入确认时点和依据是否符合企业会计准则的规定；

（3）执行细节测试，选取样本，检查宏泽科技营业收入相关的销售合同、销售订单、发货记录、销售发票、签收或验收记录、出口报关单等支持性文件；

（4）函证主要客户的应收账款余额及销售额，确认收入金额是否真实、准确、完整；

（5）对宏泽科技营业收入和毛利率的构成及变动执行分析程序，向管理层了解变动原因，并分析收入和毛利率变动的合理性；

（6）对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止性测试，评价营业收入是否确认在恰当的期间。

（二） 存货

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计 12. 存货”及“五、合并财务报表项目注释 7. 存货”。

宏泽科技主要产品为电解槽、电解电极及相关配件。截至 2024 年 12 月 31 日宏泽科技存货账面价值为人民币 43,964.93 万元。由于该项目涉及金额重大，因此我们将该事项作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对存货实施的相关程序主要包括：

(1) 了解宏泽科技生产与仓储相关的内部控制，评价内部控制制度设计的合理性以及执行的有效性；

(2) 获取成本计算表、收发存记录，复核直接材料、直接人工和制造费用的计算和分配是否正确，并与业务单据（如领料单、产品入库单等）进行核对，评价成本确认计量的真实性与准确性，并对主要存货项目实施了计价测试，检查存货发出计价是否正确；

(3) 获取宏泽科技存货盘点计划和盘点记录，制定存货监盘计划，对存货实施监盘程序，并关注相关呆滞物料是否被识别；

(4) 复核公司存货跌价准备计提情况，对管理层进行存货减值测试所依据的重要参数与假设的合理性进行评估；

(5) 结合销售情况，对存货周转情况、与各期销售收入匹配情况、各期末存货变动情况等执行分析，判断期末存货的合理性；

(6) 执行存货收发的截止性测试，检查各期末存货的入库与发运是否记录在恰当的时点。

四、其他信息

宏泽科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括宏泽科技 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估宏泽科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算宏泽科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督宏泽科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

未来的事项或情况可能导致宏泽科技不能持续经营。

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

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

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

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

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	56,287,794.99	43,682,273.91
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	101,078,131.79	100,340,694.46
应收账款	五、3	239,821,902.09	196,158,720.66
应收款项融资	五、4	22,353,799.55	14,110,522.47
预付款项	五、5	18,041,985.17	18,116,584.74
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	2,433,705.02	3,879,662.21
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	439,649,270.65	359,963,460.98
其中：数据资源			
合同资产	五、8	37,119,992.17	43,164,411.51
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	18,377,223.79	6,862,158.75
流动资产合计		935,163,805.22	786,278,489.69
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	五、10	2,941,029	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、11	52,303,172.03	41,696,127.45
在建工程	五、12	79,078,460.3	26,428,644.38
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、13	4,229,017.94	5,950,673.83
无形资产	五、14	25,044,295.05	6,577,623.75
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、15	130,089.09	517,113.01
递延所得税资产	五、16	9,700,023.95	7,373,132.72
其他非流动资产	五、17	9,495,667.69	9,558,712.88
非流动资产合计		182,921,755.05	98,102,028.02
资产总计		1,118,085,560.27	884,380,517.71
流动负债：			
短期借款	五、19	88,202,322.22	19,007,965.93
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、20	70,494,000	49,558,381.5
应付账款	五、21	69,641,356.31	61,602,492.31
预收款项			
合同负债	五、22	78,702,358.41	17,375,200.17

卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、23	15,036,006.57	12,910,448.83
应交税费	五、24	5,956,735.92	9,029,748.21
其他应付款	五、25	3,077,358.71	1,276,502.57
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、26	2,198,964.63	3,761,114.08
其他流动负债	五、27	72,553,768.88	69,283,498.67
流动负债合计		405,862,871.65	243,805,352.27
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、28	1,333,187.77	1,699,335.91
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、29	8,660,439.72	7,540,048.26
递延收益	五、30	3,000,000	
递延所得税负债	五、16		
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,993,627.49	9,239,384.17
负债合计		418,856,499.14	253,044,736.44
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、31	75,680,000	75,680,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、32	384,765,353.88	384,765,353.88
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、33	2,699,383.96	1,024,211.94
盈余公积	五、34	23,500,281.04	16,344,609.61
一般风险准备			
未分配利润	五、35	207,148,048.39	145,439,342.66
归属于母公司所有者权益（或股东		693,793,067.27	623,253,518.09

权益) 合计			
少数股东权益		5,435,993.86	8,082,263.18
所有者权益(或股东权益) 合计		699,229,061.13	631,335,781.27
负债和所有者权益(或股东权益) 总计		1,118,085,560.27	884,380,517.71

法定代表人：刘跃生 主管会计工作负责人：陆建平 会计机构负责人：吴巧兰

(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		52,131,698.1	25,314,628.57
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		101,078,131.79	100,340,694.46
应收账款	十五、1	239,808,667.61	196,158,720.66
应收款项融资		22,353,799.55	14,110,522.47
预付款项		17,972,780.62	18,113,584.74
其他应收款	十五、2	5,367,774.06	3,866,468.62
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		439,556,749.14	359,963,460.98
其中：数据资源			
合同资产		37,119,992.17	43,164,411.51
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		16,002,087.94	6,180,895.08
流动资产合计		931,391,680.98	767,213,387.09
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		2,941,029	
长期股权投资	十五、3	6,000,000	6,000,000
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		40,121,207.22	41,525,261.23
在建工程		52,088,948.29	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产		4,229,017.94	5,950,673.83
无形资产		24,065,753.85	5,579,009.91
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		130,089.09	517,113.01
递延所得税资产		9,700,023.95	7,373,098
其他非流动资产		9,495,667.69	9,544,064.48
非流动资产合计		148,771,737.03	76,489,220.46
资产总计		1,080,163,418.01	843,702,607.55
流动负债：			
短期借款		88,202,322.22	19,007,965.93
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		70,494,000	49,558,381.5
应付账款		54,816,834.58	44,222,461.38
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		14,782,147.21	12,742,024.36
应交税费		5,955,985.92	9,029,748.21
其他应付款		997,811.95	1,249,118.66
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		78,702,358.41	17,375,200.17
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,198,964.63	3,761,114.08
其他流动负债		72,553,768.88	69,283,498.67
流动负债合计		388,704,193.80	226,229,512.96
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,333,187.77	1,699,335.91
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		8,660,439.72	7,540,048.26
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		9,993,627.49	9,239,384.17
负债合计		398,697,821.29	235,468,897.13

所有者权益（或股东权益）：			
股本		75,680,000	75,680,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		368,083,402.41	368,083,402.41
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,699,383.96	1,024,211.94
盈余公积		23,500,281.04	16,344,609.61
一般风险准备			
未分配利润		211,502,529.31	147,101,486.46
所有者权益（或股东权益）合计		681,465,596.72	608,233,710.42
负债和所有者权益（或股东权益）合计		1,080,163,418.01	843,702,607.55

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业总收入		590,403,788.86	515,477,080.75
其中：营业收入	五、36	590,403,788.86	515,477,080.75
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		501,074,438.74	413,551,650.62
其中：营业成本	五、36	431,358,095.26	363,867,426.04
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、37	1,246,675.72	1,187,103.51
销售费用	五、38	12,603,561.28	9,038,467.24
管理费用	五、39	32,186,961.27	21,511,596.47
研发费用	五、40	22,748,136.98	17,991,009.68
财务费用	五、41	931,008.23	-43,952.32
其中：利息费用		1,625,137.23	423,912.40

利息收入		526,730.12	510,585.38
加：其他收益	五、42	4,874,324.8	5,333,238.72
投资收益（损失以“-”号填列）	五、43	1,923,144.8	1,140,131.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）	五、44	-41,762.27	-4,268.48
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、45	-4,278,041.95	-5,192,811.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、46	-15,510,932.69	-3,986,920.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、47	61,932.34	30,008.88
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		76,399,777.42	99,249,078.03
加：营业外收入	五、48	50,999.51	4.41
减：营业外支出	五、49	271,373.47	250,207.79
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		76,179,403.46	98,998,874.65
减：所得税费用	五、50	9,961,295.62	13,151,515.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		66,218,107.84	85,847,358.92
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）		66,218,107.84	85,847,358.92
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,646,269.32	-950,588.03
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		68,864,377.16	86,797,946.95
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的 税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的 金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			

(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		66,218,107.84	85,847,358.92
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		68,864,377.16	86,797,946.95
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-2,646,269.32	-950,588.03
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.91	1.15
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.91	1.15

法定代表人：刘跃生 主管会计工作负责人：陆建平 会计机构负责人：吴巧兰

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业收入	十五、4	590,257,794.95	515,477,080.75
减：营业成本	十五、4	431,188,124.61	363,867,426.04
税金及附加		1,221,363.39	1,180,988.54
销售费用		12,380,216.47	8,796,831.28
管理费用		27,073,755.27	19,495,715.79
研发费用		22,748,136.98	17,991,009.68
财务费用		977,455.03	32,294.98
其中：利息费用		1,625,137.23	423,912.4
利息收入		479,222.62	431,470.75
加：其他收益		4,868,211.07	5,330,130.58
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	1,923,144.8	1,140,131.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-41,762.27	-4,268.48
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,274,359.22	-5,192,116.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-15,510,932.69	-3,986,920.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）		61,932.34	30,008.88
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		81,736,739.5	101,434,048.6
加：营业外收入		50,999.51	4.41
减：营业外支出		269,763.83	250,207.79
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		81,517,975.18	101,183,845.22

减：所得税费用		9,961,260.9	13,151,550.45
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		71,556,714.28	88,032,294.77
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		71,556,714.28	88,032,294.77
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		71,556,714.28	88,032,294.77
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		362,170,394.36	213,347,652.74
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		3,393,339.88	
收到其他与经营活动有关的现金	五、50(1)	15,285,876.78	2,934,465.14
经营活动现金流入小计		380,849,611.02	216,282,117.88
购买商品、接受劳务支付的现金		246,655,759.08	216,112,337.52
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		55,199,060.6	49,401,387.13
支付的各项税费		23,488,312.84	25,716,606.3
支付其他与经营活动有关的现金	五、50(1)	30,959,361.6	25,947,096.89
经营活动现金流出小计		356,302,494.12	317,177,427.84
经营活动产生的现金流量净额		24,547,116.90	-100,895,309.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		87,000,000	170,000,000
取得投资收益收到的现金		54,144.8	1,144,400.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		85,000	26,000
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		87,139,144.8	171,170,400.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		75,155,625.76	31,547,686.89
投资支付的现金		95,890,000	170,000,000
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		171,045,625.76	201,547,686.89
投资活动产生的现金流量净额		-83,906,480.96	-30,377,286.66
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			22,000,000
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			22,000,000
取得借款收到的现金		88,130,000	19,002,796.72
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,000,000	
筹资活动现金流入小计		90,130,000	41,002,796.72
偿还债务支付的现金		4,699,284.72	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,430,113.87	179,494.39

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、50（2）	4,070,526.98	4,525,976.4
筹资活动现金流出小计		10,199,925.57	4,705,470.79
筹资活动产生的现金流量净额		79,930,074.43	36,297,325.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			24,548.89
五、现金及现金等价物净增加额		20,570,710.37	-94,950,721.8
加：期初现金及现金等价物余额		31,806,774.62	126,757,496.42
六、期末现金及现金等价物余额		52,377,484.99	31,806,774.62

法定代表人：刘跃生 主管会计工作负责人：陆建平 会计机构负责人：吴巧兰

（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		362,019,352.28	213,347,652.74
收到的税费返还		3,393,339.88	
收到其他与经营活动有关的现金		12,176,167.79	2,825,736.46
经营活动现金流入小计		377,588,859.95	216,173,389.2
购买商品、接受劳务支付的现金		246,530,558.94	215,478,159.13
支付给职工以及为职工支付的现金		52,544,729.69	48,447,654.82
支付的各项税费		23,463,750.51	25,710,491.33
支付其他与经营活动有关的现金		31,702,526.95	24,710,537
经营活动现金流出小计		354,241,566.09	314,346,842.28
经营活动产生的现金流量净额		23,347,293.86	-98,173,453.08
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		87,000,000	170,000,000
取得投资收益收到的现金		54,144.8	1,144,400.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		85,000	26,000
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		87,139,144.8	171,170,400.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		57,744,254.27	21,252,633.82
投资支付的现金		95,890,000	170,000,000
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		153,634,254.27	191,252,633.82
投资活动产生的现金流量净额		-66,495,109.47	-20,082,233.59
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		88,130,000	19,002,796.72
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		88,130,000	19,002,796.72
偿还债务支付的现金		4,699,284.72	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,430,113.87	179,494.39
支付其他与筹资活动有关的现金		4,070,526.98	4,525,976.4
筹资活动现金流出小计		10,199,925.57	4,705,470.79
筹资活动产生的现金流量净额		77,930,074.43	14,297,325.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			24,548.89
五、现金及现金等价物净增加额		34,782,258.82	-103,933,811.85
加：期初现金及现金等价物余额		13,439,129.28	117,372,941.13
六、期末现金及现金等价物余额		48,221,388.1	13,439,129.28

(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	75,680,000				384,765,353.88			1,024,211.94	16,344,609.61		145,439,342.66	8,082,263.18	631,335,781.27
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	75,680,000				384,765,353.88			1,024,211.94	16,344,609.61		145,439,342.66	8,082,263.18	631,335,781.27
三、本期增减变动金额							1,675,172.02	7,155,671.43		61,708,705.73	-2,646,269.32	67,893,279.86	

(减少以“—”号填列)													
(一) 综合收益总额										68,864,377.16	-2,646,269.32		66,218,107.84
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配										7,155,671.43	-7,155,671.43		
1. 提取盈余公积										7,155,671.43	-7,155,671.43		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													

4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备						1,675,172.02						1,675,172.02
1. 本期提取						2,366,674.71						2,366,674.71
2. 本期使用						-691,502.69						-691,502.69
（六）其他												
四、本年期	75,680,000			384,765,353.88		2,699,383.96	23,500,281.04		207,148,048.39	5,435,993.86		699,229,061.13

股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他				16,681,951.47								-16,681,951.47	
(三) 利润分配								8,803,229.48	-8,803,229.48				
1. 提取盈余公积								8,803,229.48	-8,803,229.48				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													

(五) 专项储备						518,212.28					518,212.28
1. 本期提取						2,110,239.38					2,110,239.38
2. 本期使用						-1,592,027.10					-1,592,027.10
(六) 其他											
四、本年期末余额	75,680,000				384,765,353.88		1,024,211.94	16,344,609.61	145,439,342.66	8,082,263.18	631,335,781.27

法定代表人：主管会计工作负责人：会计机构负责人：

(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	75,680,000				368,083,402.41			1,024,211.94	16,344,609.61		147,101,486.46	608,233,710.42
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	75,680,000				368,083,402.41			1,024,211.94	16,344,609.61		147,101,486.46	608,233,710.42
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								1,675,172.02	7,155,671.43		64,401,042.85	73,231,886.3
(一) 综合收益总额											71,556,714.28	71,556,714.28
(二) 所有者投入和减少												

资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									7,155,671.43		-7,155,671.43	
1. 提取盈余公积									7,155,671.43		-7,155,671.43	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备									1,675,172.02			1,675,172.02

1. 本期提取							2,366,674.71				2,366,674.71
2. 本期使用							-691,502.69				-691,502.69
(六) 其他											
四、本年期末余额	75,680,000				368,083,402.41		2,699,383.96	23,500,281.04		211,502,529.31	681,465,596.72

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	75,680,000				368,083,402.41			505,999.66	7,541,380.13		67,872,421.17	519,683,203.37
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	75,680,000				368,083,402.41			505,999.66	7,541,380.13		67,872,421.17	519,683,203.37
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								518,212.28	8,803,229.48		79,229,065.29	88,550,507.05
（一）综合收益总额											88,032,294.77	88,032,294.77
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												

4. 其他												
（三）利润分配									8,803,229.48		-8,803,229.48	
1. 提取盈余公积									8,803,229.48		-8,803,229.48	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								518,212.28				-159,202.1
1. 本期提取								2,110,239.38				2,110,239.38
2. 本期使用								-1,592,027.1				-1,592,027.10
（六）其他												
四、本年期末余额	75,680,000				368,083,402.41			1,024,211.94	16,344,609.61		147,101,486.46	608,233,710.42

宏泽(江苏)科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1. 公司历史沿革

(1) 2003 年 8 月设立

宏泽(江苏)科技股份有限公司(以下简称宏泽科技、本公司或公司)，原名江阴市宏泽氯碱设备制造有限公司(以下简称宏泽氯碱、有限公司)，由自然人陆辉红、刘跃生出资设立，注册资本 300.00 万元，其中刘跃生以货币出资 100.00 万元，陆辉红以货币出资 200.00 万元，分别持有公司 33.33%和 66.67%的股权。

宏泽氯碱设立时各股东出资情况及股权比例结构如下：

股东名称	累计出资额(万元人民币)	股权比例(%)
陆辉红	200.00	66.67
刘跃生	100.00	33.33
合计	300.00	100.00

上述出资业经江阴暨阳会计师事务所有限公司出具暨会验字[2003]171 号《验资报告》予以审验。2003 年 8 月 7 日，宏泽氯碱取得无锡市江阴市场监督管理局核发的注册号为 3202812122125 的《营业执照》。

(2) 2009 年 12 月第一次股权转让

2009 年 11 月 30 日，宏泽氯碱召开股东会，同意股东陆辉红将其持有的 66.67% 股权作价 200.00 万元转让给江阴市生一氯碱设备制造有限公司，股东刘跃生将其持有的 33.33% 股权作价 100.00 万元转让给江阴市生一氯碱设备制造有限公司。本次股权转让后，江阴市生一氯碱设备制造有限公司持有宏泽氯碱 100.00% 的股权。同日，各方分别签署了《股权转让协议》，转让价格为 1 元/每注册资本。2009 年 12 月 11 日，宏泽氯碱就上述变更事项进行工商变更登记。

本次股权转让完成后，宏泽氯碱股权结构如下：

股东名称	累计出资额(万元人民币)	股权比例(%)
江阴市生一氯碱设备制造有限公司	300.00	100.00
合计	300.00	100.00

(3)2010年6月第二次股权转让

2010年5月26日，宏泽氯碱召开股东会，同意股东江阴市生一氯碱设备制造有限公司将其持有的100.00%股权作价300.00万元转让给江阴市生力投资有限公司(以下简称生力投资)。同日，各方签署了《股权转让协议》。2010年6月9日，宏泽氯碱就上述变更事项进行工商变更登记。

本次股权转让完成后，宏泽氯碱股权结构如下：

股东名称	累计出资额(万元人民币)	股权比例(%)
生力投资	300.00	100.00
合计	300.00	100.00

(4)2010年6月第一次增资

2010年6月10日，宏泽氯碱召开股东会，同意注册资本由300.00万元增加至1,000.00万元，新增注册资本由股东生力投资以货币形式增资，出资时间为2010年6月23日。

本次增资完成后，宏泽氯碱股权结构如下：

股东名称	累计出资额(万元人民币)	股权比例(%)
生力投资	1,000.00	100.00
合计	1,000.00	100.00

上述出资业经无锡文德智信联合会计师事务所出具文德会验字[2010]第362号《验资报告》予以审验，2010年6月30日，宏泽氯碱就上述变更事项进行工商变更登记。

(5)2013年1月第二次增资

2013年1月10日，宏泽氯碱召开股东会，同意注册资本由1,000.00万元增加至1,500.00万元，新增注册资本由股东生力投资以货币形式增资，出资时间为2013年1月10日。

本次增资完成后，宏泽氯碱股权结构如下：

股东名称	累计出资额(万元人民币)	股权比例(%)
生力投资	1,500.00	100.00
合计	1,500.00	100.00

上述出资经无锡德嘉联合会计师事务所出具锡德会验字[2013]第 1025 号《验资报告》予以审验，2013 年 1 月 28 日，宏泽氯碱就上述变更事项进行工商变更登记。

(6)2015 年 7 月第三次增资

2015 年 7 月 15 日，宏泽氯碱召开股东会，同意注册资本由 1,500.00 万元增加至 5,000.00 万元，由股东生力投资以货币形式增资。

本次增资完成后，宏泽氯碱股权结构如下：

股东名称	累计出资额(万元人民币)	股权比例(%)
生力投资	5,000.00	100.00
合计	5,000.00	100.00

上述出资业经无锡宝信会计师事务所出具锡宝会师验字(2020)第 004 号、005 号及 006 号《验资报告》予以审验；2015 年 7 月 22 日，宏泽氯碱就上述变更事项进行工商变更登记。

(7)2020 年 4 月第四次增资

2020 年 4 月 14 日，宏泽氯碱召开股东会，同意注册资本由 5,000.00 万元增加至 6,000.00 万元，由刘跃生以货币形式增资 560.00 万元，由陆辉红以货币形式增资 260.00 万元，由刘泽群以货币形式增资 180.00 万元。

本次增资完成后，宏泽氯碱股权结构如下：

股东名称	累计出资额(万元人民币)	股权比例(%)
生力投资	5,000.00	83.34
刘跃生	560.00	9.33
陆辉红	260.00	4.33
刘泽群	180.00	3.00
合计	6,000.00	100.00

上述出资业经无锡宝信会计师事务所出具锡宝会师验字(2020)第 007 号《验资报告》予以审验。2020 年 4 月 26 日，宏泽氯碱就上述变更事项进行工商变更

登记。

(8)2020 年 12 月第五次增资

2020 年 12 月 7 日，宏泽氯碱召开股东会，同意注册资本由 6,000.00 万元增加至 6,550.00 万元，由新股东江阴市弘生一企业管理咨询合伙企业(有限合伙)(以下简称弘生一)以货币形式出资。

本次增资完成后，宏泽氯碱股权结构如下：

股东名称	累计出资额(万元人民币)	股权比例(%)
生力投资	5,000.00	76.33
刘跃生	560.00	8.55
弘生一	550.00	8.40
陆辉红	260.00	3.97
刘泽群	180.00	2.75
合计	6,550.00	100.00

上述出资业经无锡恒元会计师事务所出具锡恒验字(2020)第 092 号《验资报告》予以审验，2020 年 12 月 14 日，宏泽氯碱就上述变更事项进行工商变更登记。

(9)2021 年 11 月第三次股权转让和第六次增资

2021 年 11 月 17 日，宏泽氯碱召开股东会，同意股东刘跃生将其持有的 1.53% 股权作价 840.00 万元转让给海南江宏企业管理合伙企业(有限合伙)；同意股东刘跃生将其持有的 1.33% 股权作价 730.80 万元转让给海南江尚企业管理合伙企业(有限合伙)；同意股东生力投资将其持有的 1.07% 股权作价 588.00 万元转让给海南暄达投资合伙企业(有限合伙)，其他股东放弃优先购买权；同意注册资本由 6,550.00 万元增加至 7,023.00 万元，其中海南江宏企业管理合伙企业(有限合伙)现金出资 1,663.20 万元认缴宏泽氯碱注册资本 180.00 万元；海南江尚企业管理合伙企业(有限合伙)现金出资 1,506.12 万元认缴宏泽氯碱注册资本 163.00 万元；海南暄达投资合伙企业(有限合伙)现金出资 1,201.20 万元认缴宏泽氯碱注册资本 130.00 万元。

本次股权转让和增资完成后，宏泽氯碱股权结构如下：

股东名称	累计出资额(万元人民币)	股权比例(%)
------	--------------	---------

生力投资	4,930.00	70.20
弘生一	550.00	7.83
刘跃生	373.00	5.31
海南江宏企业管理合伙企业 (有限合伙)	280.00	3.99
陆辉红	260.00	3.70
海南江尚企业管理合伙企业 (有限合伙)	250.00	3.56
海南暄达投资合伙企业(有限 合伙)	200.00	2.85
刘泽群	180.00	2.56
合计	7,023.00	100.00

上述出资经天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)出具天职业字[2022]43372号《验资报告》予以审验。2021年11月30日,宏泽氯碱就上述变更事项进行工商变更登记。

(10)2022年1月有限公司整体变更为股份有限公司

2022年1月24日,有限公司通过股东会决议,整体变更为宏泽(江苏)科技股份有限公司,并将有限公司截至2021年11月30日经审计和评估的净资产414,031,321.98元折合为本公司股本70,230,000.00元,余额计入资本公积343,801,321.98元。

股份公司设立时,宏泽科技的股权结构如下:

股东名称	累计出资额(万元人民币)	股权比例(%)
生力投资	4,930.00	70.20
弘生一	550.00	7.83
刘跃生	373.00	5.31
海南江宏企业管理合伙企业 (有限合伙)	280.00	3.99
陆辉红	260.00	3.70
海南江尚企业管理合伙企业 (有限合伙)	250.00	3.56
海南暄达投资合伙企业(有限 合伙)	200.00	2.85
刘泽群	180.00	2.56

合计	7,023.00	100.00
----	----------	--------

天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)就股份公司设立出资出具了天职业字[2023]9174号验资报告予以审验，公司于2022年1月29日完成工商变更登记，取得无锡市行政审批局换发的91320281752749364G号《营业执照》。

2023年8月，在对本公司审计的过程中发现了前期差错事项，并对股改时的审计情况进行了追溯调整，出具了《关于宏泽(江苏)科技股份有限公司前期会计差错更正对股改基准日净资产影响的说明》。追溯调整后宏泽氯碱截至2021年11月30日的净资产为38,880.57万元，调整后的净资产较宏泽氯碱整体变更发起设立股份公司时的净资产减少2,522.56万元。2023年9月9日，本公司召开2023年第一次临时股东大会，同意宏泽氯碱以调整后截至2021年11月30日的净资产38,880.57万元，按1:5.5362的比例折为宏泽科技的股本7,023.00万股，每股面值1元，其余31,857.57万元计入资本公积。

(11)2022年4月第七次增资

2022年4月17日，宏泽科技召开2022年第二次临时股东大会，决议通过公司的注册资本由7,023.00万元增加到7,331.00万元，新增股份均由江阴新国联股权投资基金(有限合伙)认购，其他股东放弃本次增资的优先认购权。本次增资完成后，宏泽科技股权结构如下：

股东名称	累计出资额(万元人民币)	股权比例(%)
生力投资	4,930.00	67.25
弘生一	550.00	7.50
刘跃生	373.00	5.09
江阴新国联股权投资基金(有限合伙)	308.00	4.20
海南江宏企业管理合伙企业(有限合伙)	280.00	3.82
陆辉红	260.00	3.55
海南江尚企业管理合伙企业(有限合伙)	250.00	3.41
海南暄达投资合伙企业(有限合伙)	200.00	2.72
刘泽群	180.00	2.46

合计	7,331.00	100.00
----	----------	--------

上述出资经天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)出具天职业字[2022]43374号《验资报告》予以审验。2022年5月25日,公司就此次增资完成工商变更登记。

(12)2022年9月第八次增资

2022年9月15日,宏泽科技召开2022年第三次临时股东大会,决议通过公司的注册资本由7,331.00万元增加到7,568.00万元,新增股份均由深圳皓瑞投资合伙企业(有限合伙)以2,505.09万元认购,其他股东放弃本次增资的优先认购权。

本次增资完成后,宏泽科技股权结构如下:

股东名称	累计出资额(万元人民币)	股权比例(%)
生力投资	4,930.00	65.14
弘生一	550.00	7.27
刘跃生	373.00	4.93
江阴新国联股权投资基金(有限合伙)	308.00	4.07
海南江宏企业管理合伙企业(有限合伙)	280.00	3.70
陆辉红	260.00	3.44
海南江尚企业管理合伙企业(有限合伙)	250.00	3.30
深圳皓瑞投资合伙企业(有限合伙)	237.00	3.13
海南暄达投资合伙企业(有限合伙)	200.00	2.64
刘泽群	180.00	2.38
合计	7,568.00	100.00

上述出资经天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)出具天职业字[2022]43376号《验资报告》予以审验。2022年10月20日,公司就此次增资完成工商变更登记。

本公司总部的经营地址江阴市临港街道西安村西安圩45号,法定代表人刘跃生。

2. 公司主要经营活动

公司主要的经营活动为电解设备及其关键部件和配件的研发、生产、销售和技术服务。公司主要产品为电解槽、电解电极、配件及其他。

3、财务报表批准报出日

本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 24 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额大于等于 100 万元
本期重要的应收款项核销	金额大于等于 100 万元
重要的其他应收账款坏账准备收回或转回	金额大于等于 100 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	金额大于等于 100 万元
重要的在建工程	金额大于等于 100 万元
重要的非全资子公司	资产总额超过合并资产总额 5%

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7(5)。

(2) 非同一控制下的企业合并

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

价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7(5)。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

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

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

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

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企

业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

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

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

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

① 增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

(4)合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

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

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

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

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

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

(5)特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

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

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

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

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

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

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

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

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

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

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

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

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

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

10. 金融工具

金融工具,是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时,确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的,终止确认:

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止;

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

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

(2) 金融资产的分类与计量

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，

其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融

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

②贷款承诺及财务担保合同负债

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

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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

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

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

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

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

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

(5) 金融工具减值

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

① 预期信用损失的计量

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

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

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

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

A. 应收款项/合同资产

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

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 账龄组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 账龄组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 应收客户款项

对于划分为组合 1 的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

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

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

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

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

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发

生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

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

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过(含)30日。

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

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

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

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

①终止确认所转移的金融资产

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

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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

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

③继续确认所转移的金融资产

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

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

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11. 公允价值计量

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

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

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

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

① 估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价

值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

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

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12. 存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，

计提存货跌价准备，计入当期损益。

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

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

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

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

13. 合同资产及合同负债

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

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

14. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

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

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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

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

15. 长期股权投资

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

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

(2) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

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

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

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

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

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关

税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

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

(3) 后续计量及损益确认方法

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

① 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

② 权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司

与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、20。

16. 固定资产

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

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按

固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50
电子设备及其他	年限平均法	5.00	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

17. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物及构筑物	所建造的房屋建筑物及构筑物达到预定可使用状态
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

18. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

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

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

- ①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
软件	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

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

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

(3) 研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接材料、折旧费用、委托研发费用、其他费用等。

(4) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(5) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

20. 长期资产减值

对子公司、联营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等(存货、递延所得税资产、金融资产除外)的资产减值，按以下方法确定：

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21. 长期待摊费用

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

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

22. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

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

(1) 短期薪酬的会计处理方法

① 职工基本薪酬(工资、奖金、津贴、补贴)

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

② 职工福利费

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

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

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

④ 短期带薪缺勤

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

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

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

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

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

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

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

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

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

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

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

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

① 企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

② 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

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

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A. 服务成本；
- B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

23. 预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

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

24. 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件(不包括市场条件之外的可行权条件)进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

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

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

以权益结算的股份支付

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

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的

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

(5) 股份支付计划修改的会计处理

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

(6) 股份支付计划终止的会计处理

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

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

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

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

25. 收入确认原则和计量方法

(1) 一般原则

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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法(或产出法)确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法

定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

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

⑤客户已接受该商品。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

宏泽科技主要销售电解槽、电解电极和相关配件及其他，属于在某一时点履行履约义务。

内销方式：

①销售电解槽、电解电极业务

对于合同约定需要验收的销售电解槽、电解电极业务，公司在取得客户验收单或考核报告时确认收入；对于合同约定无需要验收的销售电解槽、电解电极业务，根据合同约定将货物送至客户指定地点，于客户签收时确认收入。

②销售配件及其他

销售配件及其他，公司将货物送至客户指定地点，于客户签收时确认收入。

外销方式：

①采用 FOB、CIF 条款时，公司在产品报关离港并取得报关单时确认收入；

②采用 DDP 条款时，公司以将产品运至客户指定收货地点，于客户签收时确认收入。

26. 政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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

②与收益相关的政府补助

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

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

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

27. 递延所得税资产和递延所得税负债

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

(1) 递延所得税资产的确认

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

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

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)。

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

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

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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

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

(2) 递延所得税负债的确认

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

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

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用(或收益)，通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

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

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

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

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

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

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确

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

⑥分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

(4)递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

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

①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

28. 租赁

(1)租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2)单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独

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

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

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

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

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

① 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、23。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

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

产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

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

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

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

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

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

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生

的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

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

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

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

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

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

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

B. 本公司作为出租人

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

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

(6) 售后租回

本公司按照附注三、25 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为卖方(承租人)

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

② 本公司作为买方(出租人)

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

29. 安全生产费用

本公司根据有关规定，按《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136 号）提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

30. 债务重组

(1) 本公司作为债权人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照附注三、11 所述会计政策确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照附注三、11 的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以

外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(2) 本公司作为债务人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照附注三、10 所述会计政策确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

31. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 17 号》

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

保证类质保费用重分类

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

本公司执行该项会计处理规定，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2023 年度(合并)		2023 年度(母公司)	
	调整前	调整后	调整前	调整后
销售费用	14,377,699.11	9,038,467.24	14,136,063.15	8,796,831.28
营业成本	358,528,194.17	363,867,426.04	358,528,194.17	363,867,426.04

(2)重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
房产税	房产原值	1.2%
土地使用税	按土地面积计算	6 元/平方米、3 元/平方米
印花税	根据合同性质确定适用税率	0.03%-0.1%

2. 税收优惠

(1) 本公司税收优惠

2022 年 12 月 12 日，公司经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准为高新技术企业，证书编号：GR202232013986，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的有关规定，公司 2022 年度至 2024 年度企业所得税减按 15% 税率征收。

根据财政部、国家税务总局于 2023 年 9 月发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 43 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。公司享受上述税收优惠。

(2) 子公司税收优惠

根据财政部、国家税务总局发布的《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(2023 年第 12 号)，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本公告所称小型微利企业，是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。本公司的子公司宏泽海樾(江苏)氢能源科技有限公司(以下简称宏泽海樾)、甘肃宏泽海樾氢能源科技有限责任公司(以下简称甘肃海樾)按照政策适用该税收优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
库存现金	-	-
银行存款	52,377,484.99	31,806,774.62
其他货币资金	3,910,310.00	11,875,499.29
合计	56,287,794.99	43,682,273.91
其中：存放在境外的款项总额	-	-

2024 年末货币资金余额中，其他货币资金 3,910,310.00 元为票据保证金。除此之外，2024 年末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	101,078,131.79	-	101,078,131.79	100,340,694.46	-	100,340,694.46
合计	101,078,131.79	-	101,078,131.79	100,340,694.46	-	100,340,694.46

(2) 期末公司无已质押的应收票据

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	-	62,724,508.83
商业承兑汇票	-	-
合计	-	62,724,508.83

用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

(4) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	101,078,131.79	100.00	-	-	101,078,131.79
1. 银行承兑汇票	101,078,131.79	100.00	-	-	101,078,131.79
合计	101,078,131.79	100.00	-	-	101,078,131.79

(续上表)

类 别	2023年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	100,340,694.46	100.00	-	-	100,340,694.46
1. 银行承兑汇票	100,340,694.46	100.00	-	-	100,340,694.46
合计	100,340,694.46	100.00	-	-	100,340,694.46

坏账准备计提的具体说明：

于2024年12月31日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收票据坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(5) 本期无坏账准备的变动情况。

(6) 报告期内公司无实际核销的应收票据。

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	201,152,976.81	187,213,910.02
1 至 2 年	51,082,514.29	15,071,658.25
2 至 3 年	5,504,622.53	9,492,777.44
3 年以上	18,059,886.81	18,807,111.16
小计	275,800,000.44	230,585,456.87
减：坏账准备	35,978,098.35	34,426,736.21
合计	239,821,902.09	196,158,720.66

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	11,395,718.30	4.13	11,395,718.30	100.00	-
1. 单项金额重大	8,692,028.82	3.15	8,692,028.82	100.00	-
2. 单项金额不重大	2,703,689.48	0.98	2,703,689.48	100.00	-
按组合计提坏账准备	264,404,282.14	95.87	24,582,380.05	9.30	239,821,902.09
组合 1. 账龄组合	264,404,282.14	95.87	24,582,380.05	9.30	239,821,902.09
合计	275,800,000.44	100.00	35,978,098.35	13.04	239,821,902.09

(续上表)

类 别	2023 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	14,133,885.30	6.13	14,133,885.30	100.00	-

备					
1. 单项金额重大	10,561,028.82	4.58	10,561,028.82	100.00	-
2. 单项金额不重大	3,572,856.48	1.55	3,572,856.48	100.00	-
按组合计提坏账准备	216,451,571.57	93.87	20,292,850.91	9.38	196,158,720.66
组合 1. 账龄组合	216,451,571.57	93.87	20,292,850.91	9.38	196,158,720.66
合计	230,585,456.87	100.00	34,426,736.21	14.93	196,158,720.66

坏账准备计提的具体说明：

①于 2024 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的说明

名 称	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
内蒙古乌海化工有限公司	8,692,028.82	8,692,028.82	100.00	预期无法收回
其他单项金额不重大的 13 家合计	2,703,689.48	2,703,689.48	100.00	预期无法收回
合计	11,395,718.30	11,395,718.30	100.00	——

②于 2024 年 12 月 31 日，按组合 1 账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	201,152,976.81	10,057,648.84	5.00	187,213,910.02	9,360,695.50	5.00
1-2 年	51,082,514.29	5,108,251.43	10.00	15,071,658.25	1,507,165.83	10.00
2-3 年	5,504,622.53	2,752,311.27	50.00	9,482,027.44	4,741,013.72	50.00
3 年以上	6,664,168.51	6,664,168.51	100.00	4,683,975.86	4,683,975.86	100.00
合计	264,404,282.14	24,582,380.05	9.30	216,451,571.57	20,292,850.91	9.38

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	14,133,885.30	-	150,000.00	719,167.00	1,869,000.00	11,395,718.30

按组合 计提	20,292,850.9 1	4,376,429.1 4	-	86,900.00	-	24,582,380.0 5
合计	34,426,736.2 1	4,376,429.1 4	150,000.00	806,067.00	1,869,000.00	35,978,098.3 5

本期无重要的坏账准备收回或转回情况，本期按单项计提的坏账准备其他变动金额为北京永新环保的债务重组事项导致，具体见本报告十四、其他重要事项之1、债务重组。

(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	806,067.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末 余额	合同资产期末 余额	应收账款和合 同资产期末余 额	占应收账款 和合同资产 期末余额合 计数的比例 (%)	应收账款坏账 准备和合同资 产减值准备期 末余额
新疆中泰化学股份 有限公司	56,839,718.85	3,000,080.00	59,839,798.85	18.42	5,261,044.29
江苏钢电尔科技有 限公司	35,858,236.28	6,633,341.29	42,491,577.57	13.08	2,124,578.88
山东昊邦化学有限 公司	24,494,778.00	5,065,664.00	29,560,442.00	9.10	1,573,602.10
中国平煤神马控股 集团有限公司	17,605,701.30	1,663,480.40	19,269,181.70	5.93	1,238,259.37
中国盐业集团有限 公司	14,557,234.81	4,705,693.00	19,262,927.81	5.93	1,102,368.01
合计	149,355,669.2 4	21,068,258.69	170,423,927.9 3	52.46	11,299,852.65

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项 目	2024年12月31日公允价值	2023年12月31日公允价值
银行承兑汇票	22,353,799.55	14,110,522.47
合计	22,353,799.55	14,110,522.47

2024年末应收款项融资余额较2023年末增加58.42%，主要系票据余额增加。

(2) 本期末本公司无已质押的应收款项融资

(3) 本期末已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	27,573,617.28	-
合计	27,573,617.28	-

(4) 按减值计提方法分类披露

类 别	2024年12月31日			
	计提减值准备的 基础	计提比例(%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	-	-	-	—
按组合计提减值准备	22,353,799.55	-	-	—
组合1 银行承兑汇票	22,353,799.55	-	-	—
合计	22,353,799.55	-	-	—

(续上表)

类 别	2023年12月31日			
	计提减值准备的 基础	计提比例(%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	-	-	-	—
按组合计提减值准备	14,110,522.47	-	-	—
组合1 银行承兑汇票	14,110,522.47	-	-	—
合计	14,110,522.47	-	-	—

减值准备计提的具体说明：

①于2024年12月31日，无按单项计提减值准备的应收款项融资

②于2024年12月31日，按组合1 银行承兑汇票计提减值准备

名 称	2024年12月31日			2023年12月31日		
	计提减值准备 的基础	减值准备	计提比例 (%)	计提减值准备 的基础	减值准 备	计提比例 (%)
组合1 银行 承兑汇票	22,353,799.55	-	-	14,110,522.47	-	-
合计	22,353,799.55	-	-	14,110,522.47	-	-

按组合计提减值准备的确认标准及说明见附注三、10。

(5) 本期无减值准备变动情况

(6) 本期无实际核销的应收款项融资

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	18,041,985.17	100.00	18,116,584.74	100.00
合计	18,041,985.17	100.00	18,116,584.74	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2024 年 12 月 31 日余 额	占预付款项期末余额合计数的 比例 (%)
江苏大明工业科技集团有限公司	6,164,482.81	34.17
杭州科芮工程技术有限公司	3,369,770.46	18.68
湖南湘投金天钛金属股份有限公司	1,528,228.00	8.47
贺利氏贵金属技术（中国）有限公司	1,280,156.44	7.10
江苏弘业国际技术工程有限公司	1,080,000.00	5.99
合计	13,422,637.71	74.40

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	2,433,705.02	3,879,662.21
合计	2,433,705.02	3,879,662.21

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	2,539,474.76	3,151,672.64
1 至 2 年	4,000.00	963,208.00
2 至 3 年	35,208.00	37,372.00

3年以上	64,434.50	40,000.00
小计	2,643,117.26	4,192,252.64
减：坏账准备	209,412.24	312,590.43
合计	2,433,705.02	3,879,662.21

②按款项性质分类情况

款项性质	2024年12月31日	2023年12月31日
保证金及押金	2,162,010.00	3,687,828.30
社保及公积金	326,855.74	302,033.31
往来款	120,862.10	189,471.41
备用金	33,389.42	12,919.62
小计	2,643,117.26	4,192,252.64
减：坏账准备	209,412.24	312,590.43
合计	2,433,705.02	3,879,662.21

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至2024年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	2,643,117.26	209,412.24	2,433,705.02
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	2,643,117.26	209,412.24	2,433,705.02

2024年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	—
按组合计提坏账准备	2,643,117.26	7.92	209,412.24	2,433,705.02	—
1. 账龄组合	2,643,117.26	7.92	209,412.24	2,433,705.02	—
合计	2,643,117.26	7.92	209,412.24	2,433,705.02	—

B. 截至2023年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	4,192,252.64	312,590.43	3,879,662.21
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-

合计	4,192,252.64	312,590.43	3,879,662.21
----	--------------	------------	--------------

2023年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	—
按组合计提坏账准备	4,192,252.64	7.46	312,590.43	3,879,662.21	—
1. 账龄组合	4,192,252.64	7.46	312,590.43	3,879,662.21	—
合计	4,192,252.64	7.46	312,590.43	3,879,662.21	—

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提	312,590.43	-103,178.19	-	-	-	209,412.24
合计	312,590.43	-103,178.19	-	-	-	209,412.24

⑤本期无实际核销的其他应收款

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
河北文丰化工科技有限公司	保证金及押金	500,000.00	1年以内	18.92	25,000.00
山东金岭新材料有限公司	保证金及押金	500,000.00	1年以内	18.92	25,000.00
万华化学(烟台)氯碱热电有限公司	保证金及押金	300,000.00	1年以内	11.35	15,000.00
内蒙古大全新能源有限公司	保证金及押金	300,000.00	1年以内	11.35	15,000.00
中国石化国际事业有限公司 武汉招标中心	保证金及押金	150,010.00	1年以内	5.68	7,500.50
合计	——	1,750,010.00	——	66.22	87,500.50

⑦本期无因资金集中管理而列报于其他应收款的款项。

⑧2024 年末其他应收款较 2023 年末减少 37.27%，主要系收回保证金及押金所致。

7. 存货

(1) 存货分类

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	136,324,214.30	6,396,548.86	129,927,665.44	116,853,102.11	7,423,453.69	109,429,648.42
在产品	166,218,690.54	205,855.12	166,012,835.42	102,789,616.49	317,778.20	102,471,838.29
库存商品	67,866,813.01	1,603,549.09	66,263,263.92	62,298,961.88	680,112.05	61,618,849.83
发出商品	74,987,110.98	12,768,360.76	62,218,750.22	71,327,004.58	-	71,327,004.58
委托加工物资	13,080,864.42	-	13,080,864.42	14,142,983.26	-	14,142,983.26
合同履约成本	2,145,891.23	-	2,145,891.23	973,136.60	-	973,136.60
合	460,623,584.	20,974,313.	439,649,270.	368,384,804.	8,421,343.	359,963,460.

计	48	83	65	92	94	98
---	----	----	----	----	----	----

(2) 存货跌价准备或合同履约成本减值准备

项 目	2023年12月 31日	本期增加金额		本期减少金额		2024年12月31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,423,453.69	1,580,836.61	-	2,607,741.44	-	6,396,548.86
在产品	317,778.20	-	-	111,923.08	-	205,855.12
库存商品	680,112.05	1,091,042.70	-	167,605.66	-	1,603,549.09
发出商品	-	12,768,360.76	-	-	-	12,768,360.76
合计	8,421,343.94	15,440,240.07	-	2,887,270.18	-	20,974,313.83

(3) 本期末存货余额中无借款费用资本化金额。

8. 合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	49,116,145.33	2,592,485.47	46,523,659.86	47,936,039.84	2,521,792.85	45,414,246.99
小计	49,116,145.33	2,592,485.47	46,523,659.86	47,936,039.84	2,521,792.85	45,414,246.99
减：列示于其他非流动资产的合同资产	9,941,858.83	538,191.14	9,403,667.69	2,499,817.20	249,981.72	2,249,835.48
合计	39,174,286.50	2,054,294.33	37,119,992.17	45,436,222.64	2,271,811.13	43,164,411.51

(2) 按减值计提方法分类披露

类 别	2024年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	39,174,286.50	100.00	2,054,294.33	5.24	37,119,992.17
组合1 未到期质保金	39,174,286.50	100.00	2,054,294.33	5.24	37,119,992.17
合计	39,174,286.50	100.00	2,054,294.33	5.24	37,119,992.17

(续上表)

类别	2023年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	45,436,222.64	100.00	2,271,811.13	5.00	43,164,411.51
组合1未到期质保金	45,436,222.64	100.00	2,271,811.13	5.00	43,164,411.51
合计	45,436,222.64	100.00	2,271,811.13	5.00	43,164,411.51

减值准备计提的具体说明：

①于2024年12月31日，无按单项计提减值准备的合同资产

②于2024年12月31日，按组合1未到期质保金计提减值准备的合同资产

名称	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)	账面余额	减值准备	计提比例(%)
组合1未到期质保金	39,174,286.50	2,054,294.33	5.24	45,436,222.64	2,271,811.13	5.00
合计	39,174,286.50	2,054,294.33	5.24	45,436,222.64	2,271,811.13	5.00

(4)减值准备的变动情况

项目	2023年12月31日	本期变动金额				2024年12月31日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
合同资产减值准备	2,271,811.13	-217,516.80	-	-	-	2,054,294.33
合计	2,271,811.13	-217,516.80	-	-	-	2,054,294.33

(5)本期无实际核销的合同资产情况

9. 其他流动资产

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
银行理财产品	8,890,000.00	-
增值税借方余额重分类	6,216,776.63	6,366,875.73
合同取得成本	3,207,547.16	-
待摊费用	62,900.00	-

IPO 中介机构服务费	-	495,283.02
合计	18,377,223.79	6,862,158.75

其他流动资产 2024 年末余额较 2023 年末增长 167.81%，主要系银行理财产品及合同取得成本的增加所致。

10. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销 售商品	3,095,820.00	154,791.00	2,941,029.00	-	-	-	3.84%
减：一年内到 期的长期应 收款	-	-	-	-	-	-	—
合计	3,095,820.00	154,791.00	2,941,029.00	-	-	-	—

(2) 按坏账计提方法分类披露

①截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,095,820.00	154,791.00	2,941,029.00
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	3,095,820.00	154,791.00	2,941,029.00

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的长期应收款的坏账准备计提如下：

类 别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏 账准备	-	-	-	-	—
按组合计提坏 账准备	3,095,820.00	5.00	154,791.00	2,941,029.00	—
组合 1 应收客 户款项	3,095,820.00	5.00	154,791.00	2,941,029.00	—
合计	3,095,820.00	5.00	154,791.00	2,941,029.00	—

(3) 坏账准备的变动情况

类别	2023年12月 31日	本期变动金额				2024年12月 31日
		计提	收回或转 回	转销或核 销	其他变动	
组合1 应收客户 款项	-	154,791.00	-	-	-	154,791.00
合计	-	154,791.00	-	-	-	154,791.00

11. 固定资产

(1) 分类列示

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
固定资产	52,303,172.03	41,696,127.45
固定资产清理	-	-
合计	52,303,172.03	41,696,127.45

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其 其他	合计
一、账面原值：					
1. 2023年12月31 日	20,819,255.57	45,528,127.98	8,769,302.60	2,057,308.01	77,173,994.16
2. 本期增加金额	2,371,457.18	12,758,061.30	921,920.36	618,318.88	16,669,757.72
(1) 购置	1,053,375.04	1,250,101.42	921,920.36	618,318.88	3,843,715.70
(2) 在建工程转入	1,318,082.14	11,507,959.88	-	-	12,826,042.02
3. 本期减少金额	-	201,834.85	265,777.97	-	467,612.82
(1) 处置或报废	-	-	265,777.97	-	265,777.97
(2) 更新改造转出	-	201,834.85	-	-	201,834.85
4. 2024年12月31 日	23,190,712.75	58,084,354.43	9,425,444.99	2,675,626.89	93,376,139.06
二、累计折旧					
1. 2023年12月31 日	7,444,579.06	18,795,751.73	7,606,160.16	1,631,375.76	35,477,866.71
2. 本期增加金额	1,106,768.58	4,143,356.54	484,755.46	147,876.47	5,882,757.05
(1) 计提	1,106,768.58	4,143,356.54	484,755.46	147,876.47	5,882,757.05
3. 本期减少金额	-	35,167.66	252,489.07	-	287,656.73

(1) 处置或报废	-	-	252,489.07	-	252,489.07
(2) 更新改造转出	-	35,167.66	-	-	35,167.66
4. 2024年12月31日	8,551,347.64	22,903,940.61	7,838,426.55	1,779,252.23	41,072,967.03
三、减值准备	-	-	-	-	-
四、固定资产账面价值					
1. 2024年12月31日账面价值	14,639,365.11	35,180,413.82	1,587,018.44	896,374.66	52,303,172.03
2. 2023年12月31日账面价值	13,374,676.51	26,732,376.25	1,163,142.44	425,932.25	41,696,127.45

②期末暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	11,190,721.16	562,936.60	-	10,627,784.56	甘肃海槿尚未正式投产
合计	11,190,721.16	562,936.60	-	10,627,784.56	——

③本期无通过经营租赁租出的固定资产

④未办妥产权证书的固定资产情况

项目	2024年12月31日账面价值	未办妥产权证书的原因
1000平方车间	9,796.03	无法办理产权证书
设备厂车间房屋	8,110.68	无法办理产权证书

12. 在建工程

(1) 分类列示

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
在建工程	79,078,460.30	26,428,644.38
工程物资	-	-
合计	79,078,460.30	26,428,644.38

(2) 在建工程

①在建工程情况

项目	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

甘肃海槿 Hz 电 解制氢装备制 造基地建设项 目	26,989,512.0 1	-	26,989,512.0 1	26,428,644.3 8	-	26,428,644.3 8
贵宾路新厂房 建设项目	51,998,067.7 8	-	51,998,067.7 8	-	-	-
待安装设备	90,880.51	-	90,880.51	-	-	-
合计	79,078,460.3 0	-	79,078,460.3 0	26,428,644.3 8	-	26,428,644.3 8

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数(万 元)	2023年12月 31日	本期增加金 额	本期转入固 定资产金额	本期其他减 少金额	2024年12月 31日
甘肃海槿 Hz 电解制氢装 备制造基地 建设项目	4,600.00	26,428,644. 38	12,453,157. 64	11,892,290. 01	-	26,989,512. 01
贵宾路新厂 房建设项目	38,964.12	-	51,998,067. 78	-	-	51,998,067. 78
合计	43,564.12	26,428,644. 38	64,451,225. 42	11,892,290. 01	-	78,987,579. 79

(续上表)

项目名称	工程累计投 入占预算比 例(%)	工程进度 (%)	利息资本化 累计金额	其中：本期利 息资本化金 额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
甘肃海槿 Hz 电解制氢装 备制造基地 建设项目	84.53	84.53	-	-	-	自筹
贵宾路新厂 房建设项目	13.35	13.35	-	-	-	自筹
合计	——	——	-	-	-	——

③ 本期末在建工程未出现减值迹象。

13. 使用权资产

(1) 使用权资产情况

项 目	房屋及建筑物	土地	合计
一、账面原值：			
1. 2023 年 12 月 31 日	10,658,548.84	194,482.70	10,853,031.54
2. 本期增加金额	1,736,163.65	278,195.39	2,014,359.04
3. 本期减少金额	1,693,541.13	194,482.70	1,888,023.83
4. 2024 年 12 月 31 日	10,701,171.36	278,195.39	10,979,366.75
二、累计折旧			
1. 2023 年 12 月 31 日	4,837,530.17	64,827.54	4,902,357.71
2. 本期增加金额	3,606,359.77	129,655.16	3,736,014.93
(1) 计提	3,606,359.77	129,655.16	3,736,014.93
3. 本期减少金额	1,693,541.13	194,482.70	1,888,023.83
(1) 处置	1,693,541.13	194,482.70	1,888,023.83
4. 2024 年 12 月 31 日	6,750,348.81	-	6,750,348.81
三、减值准备	-	-	-
四、账面价值			
1. 2024 年 12 月 31 日账面价值	3,950,822.55	278,195.39	4,229,017.94
2. 2023 年 12 月 31 日账面价值	5,821,018.67	129,655.16	5,950,673.83

14. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 2023 年 12 月 31 日	8,716,701.60	155,506.88	8,872,208.48
2. 本期增加金额	18,921,044.34	-	18,921,044.34
(1) 购置	18,921,044.34	-	18,921,044.34
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 2024 年 12 月 31 日	27,637,745.94	155,506.88	27,793,252.82
二、累计摊销			
1. 2023 年 12 月 31 日	2,224,606.54	69,978.19	2,294,584.73
2. 本期增加金额	438,822.36	15,550.68	454,373.04
(1) 计提	438,822.36	15,550.68	454,373.04
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 2024 年 12 月 31 日	2,663,428.90	85,528.87	2,748,957.77

三、减值准备	-	-	-
四、账面价值			
1. 2024年12月31日 账面价值	24,974,317.04	69,978.01	25,044,295.05
2. 2023年12月31日 账面价值	6,492,095.06	85,528.69	6,577,623.75

(2) 本期公司无内部研发形成的无形资产。

(3) 本期公司无未办妥产权证书的土地使用权。

15. 长期待摊费用

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少		2024年12月31日
			本期摊销	其他减少	
西面厂房装修	213,571.84	-	213,571.84	-	-
贵宾路租用厂房装修	303,541.17	-	173,452.08	-	130,089.09
合计	517,113.01	-	387,023.92	-	130,089.09

16. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	36,337,924.46	5,450,688.66	34,739,326.64	5,210,829.55
资产减值损失	23,566,799.30	3,535,019.90	10,943,136.79	1,641,470.52
租赁负债	3,532,152.40	529,822.86	5,460,449.99	819,067.50
预计负债	8,660,439.72	1,299,065.96	7,540,048.26	1,131,007.24
合计	72,097,315.88	10,814,597.38	58,682,961.68	8,802,374.81

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	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	4,229,017.94	634,352.69	5,950,673.83	892,601.07
固定资产购置成本 一次性税前抵扣	3,201,471.61	480,220.74	3,577,606.81	536,641.02

合计	7,430,489.55	1,114,573.43	9,528,280.64	1,429,242.09
----	--------------	--------------	--------------	--------------

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和 负债于2024年12 月31日互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债于 2024年12月31日 余额	递延所得税资产和 负债于2023年12 月31日互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债于 2023年12月31日 余额
递延所得税资产	1,114,573.43	9,700,023.95	1,429,242.09	7,373,132.72
递延所得税负债	1,114,573.43	-	1,429,242.09	-

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
可抵扣亏损	3,569,115.15	2,210,279.37
递延收益	3,000,000.00	-
可抵扣暂时性差异-坏账准备	4,377.13	-
合计	6,573,492.28	2,210,279.37

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2024年12月31日	2023年12月31日	备注
2027年	549,153.20	549,153.20	---
2028年	1,661,126.17	1,661,126.17	---
2029年	1,358,835.78	-	---
合计	3,569,115.15	2,210,279.37	---

17. 其他非流动资产

项目	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	9,941,858.83	538,191.14	9,403,667.69	2,499,817.20	249,981.72	2,249,835.48
预付设备款	92,000.00	-	92,000.00	1,288,728.40	-	1,288,728.40
预付土地款	-	-	-	6,020,149.00	-	6,020,149.00
合计	10,033,858.83	538,191.14	9,495,667.69	9,808,694.60	249,981.72	9,558,712.88

18. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,910,310.00	3,910,310.00	冻结	票据保证金
应收票据	62,724,508.83	62,724,508.83	背书或贴现	已背书、已贴现 但尚未到期的商业 承兑汇票
合计	66,634,818.83	66,634,818.83	---	---

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	11,875,499.29	11,875,499.29	冻结	票据保证金
应收票据	72,109,899.57	72,109,899.57	背书或贴现	已背书、已贴现 但尚未到期的商业 承兑汇票
应收账款	9,303,512.00	8,838,336.40	其他	应收债权凭证贴 现未到期
合计	93,288,910.86	92,823,735.26	---	---

19. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
信用借款	88,130,000.00	-
应收账款债权凭证贴现借款	-	9,303,512.00
已贴现未到期的应收票据	-	5,000,000.00
保证借款	-	4,699,284.72
应计利息	72,322.22	5,169.21
合计	88,202,322.22	19,007,965.93

短期借款 2024 年末余额较 2023 年末增加 364.03%，主要系本期信用借款增加所致。

(2) 本期末公司无已逾期未偿还的短期借款情况。

20. 应付票据

种 类	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
-----	------------------	------------------

银行承兑汇票	70,494,000.00	49,558,381.50
合计	70,494,000.00	49,558,381.50

本期末公司无已到期未支付的应付票据。

21. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
应付材料款	37,194,103.92	31,177,333.19
应付工程款	25,339,001.02	19,424,394.50
应付外协加工款	3,509,852.23	7,672,514.20
应付费用	2,783,868.04	1,836,242.79
应付设备款	814,531.10	1,492,007.63
合计	69,641,356.31	61,602,492.31

(2) 本期末公司无账龄超过1年的重要应付账款。

22. 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
预收商品款	78,702,358.41	17,375,200.17
合计	78,702,358.41	17,375,200.17

(2) 本期末公司无账龄超过1年的重要合同负债。

(3) 合同负债 2024 年末余额较 2023 年末增加 352.96%，主要系预收货款增加所致。

23. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
一、短期薪酬	12,910,448.83	53,656,264.67	51,530,706.93	15,036,006.57
二、离职后福利- 设定提存计划	-	3,577,588.66	3,577,588.66	-
合计	12,910,448.83	57,233,853.33	55,108,295.59	15,036,006.57

(2) 短期薪酬列示

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	11,195,765.90	47,346,137.77	45,934,583.90	12,607,319.77
二、职工福利费	-	1,598,760.42	1,598,760.42	-
三、社会保险费	-	1,919,360.24	1,919,360.24	-
其中：医疗保险费	-	1,553,022.90	1,553,022.90	-
工伤保险费	-	197,130.85	197,130.85	-
生育保险费	-	169,206.49	169,206.49	-
四、住房公积金	-	1,605,532.00	1,605,532.00	-
五、工会经费和职工教育经费	1,714,682.93	1,186,474.24	472,470.37	2,428,686.80
合计	12,910,448.83	53,656,264.67	51,530,706.93	15,036,006.57

(3) 设定提存计划列示

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
离职后福利：				
1. 基本养老保险	-	3,468,598.56	3,468,598.56	-
2. 失业保险费	-	108,990.10	108,990.10	-
合计	-	3,577,588.66	3,577,588.66	-

24. 应交税费

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
企业所得税	5,605,822.27	8,859,532.88
土地使用税	103,956.00	19,329.47
印花税	100,499.89	106,762.44
环境保护税	86,539.88	1,000.00
房产税	59,917.88	43,123.42
合计	5,956,735.92	9,029,748.21

25. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
应付利息	-	-
应付股利	-	-

其他应付款	3,077,358.71	1,276,502.57
合计	3,077,358.71	1,276,502.57

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
往来款	3,077,358.71	1,276,502.57
合计	3,077,358.71	1,276,502.57

②本期末公司无账龄超过1年的重要其他应付款。

26. 一年内到期的非流动负债

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
一年内到期的租赁负债	2,198,964.63	3,761,114.08
合计	2,198,964.63	3,761,114.08

27. 其他流动负债

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
已背书未到期票据还原	62,724,508.83	67,109,899.57
待转销项税额	9,829,260.05	2,173,599.10
合计	72,553,768.88	69,283,498.67

28. 租赁负债

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
租赁付款额	3,615,253.58	5,595,929.74
减：未确认融资费用	83,101.18	135,479.75
小计	3,532,152.40	5,460,449.99
减：一年内到期的租赁负债	2,198,964.63	3,761,114.08
合计	1,333,187.77	1,699,335.91

29. 预计负债

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日	形成原因
产品质量保证	8,660,439.72	7,540,048.26	质量保证
合计	8,660,439.72	7,540,048.26	——

30. 递延收益

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日	形成原因
政府补助	-	3,000,000.00	-	3,000,000.00	政府补助
合计	-	3,000,000.00	-	3,000,000.00	——

31. 股本

项 目	2023年12月31日	本次增减变动（+、-）					2024年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	75,680,000.00	-	-	-	-	-	75,680,000.00
合计	75,680,000.00	-	-	-	-	-	75,680,000.00

32. 资本公积

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
股本溢价	381,483,334.14	-	-	381,483,334.14
其他资本公积	3,282,019.74	-	-	3,282,019.74
合计	384,765,353.88	-	-	384,765,353.88

33. 专项储备

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
安全生产费	1,024,211.94	2,366,674.71	691,502.69	2,699,383.96
合计	1,024,211.94	2,366,674.71	691,502.69	2,699,383.96

34. 盈余公积

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
法定盈余公积	16,344,609.61	7,155,671.43	-	23,500,281.04
合计	16,344,609.61	7,155,671.43	-	23,500,281.04

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

35. 未分配利润

项 目	2024 年度	2023 年度
调整前上期末未分配利润	145,439,342.66	67,444,625.19
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	145,439,342.66	67,444,625.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	68,864,377.16	86,797,946.95
减：提取法定盈余公积	7,155,671.43	8,803,229.48
其他	-	-
期末未分配利润	207,148,048.39	145,439,342.66

36. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	577,362,081.58	424,872,113.49	502,669,883.94	355,716,191.94
其他业务	13,041,707.28	6,485,981.77	12,807,196.81	8,151,234.10
合计	590,403,788.86	431,358,095.26	515,477,080.75	363,867,426.04

(1) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
电解槽	405,680,246.19	290,624,573.25	342,783,053.52	237,378,034.98
电解电极	116,573,169.95	99,551,729.76	116,420,031.42	92,036,414.31
配件及其他	55,108,665.44	34,695,810.48	43,466,799.00	26,301,742.65
合计	577,362,081.58	424,872,113.49	502,669,883.94	355,716,191.94
按经营地区分类				
境内	524,866,579.52	395,204,774.32	481,609,212.64	343,572,291.66
境外	52,495,502.06	29,667,339.17	21,060,671.30	12,143,900.28
合计	577,362,081.58	424,872,113.49	502,669,883.94	355,716,191.94

(2) 履约义务的说明

公司主要从事电解设备及其关键部件和配件的研发、生产、销售和技术服务。按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定为销售商品收入金额，并根据合

同约定条款判断销售收入实现时点。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入，不存在其他需要分摊的单项履约义务。

37. 税金及附加

项 目	2024 年度	2023 年度
印花税	347,413.21	395,927.97
土地使用税	288,830.00	91,343.52
房产税	234,073.37	172,493.68
城市维护建设税	154,145.41	284,910.70
环境保护税	89,539.88	17,380.00
教育费附加	66,062.31	122,104.58
地方教育附加	44,041.54	81,403.06
车船使用税	22,570.00	21,540.00
合计	1,246,675.72	1,187,103.51

38. 销售费用

项 目	2024 年度	2023 年度
销售服务费	5,197,972.38	1,482,339.76
职工薪酬	4,016,667.08	3,798,836.66
业务招待费	2,345,160.67	2,616,023.21
差旅费	550,254.19	658,024.53
广告与宣传费	371,767.86	337,116.76
办公费	82,365.43	71,470.88
其他	39,373.67	74,655.44
合计	12,603,561.28	9,038,467.24

销售费用 2024 年度较 2023 年度增加 39.44%，主要系本期销售服务费中销售佣金增加所致。

39. 管理费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	14,651,190.20	11,881,373.29
中介服务费	6,103,409.94	2,481,557.87
业务招待费	3,158,488.47	1,802,197.80

折旧摊销费	2,025,663.14	1,794,600.42
办公费用	1,633,802.72	647,491.80
差旅费	1,097,265.76	811,524.99
车辆使用费	881,796.16	815,212.62
其他	2,635,344.88	1,277,637.68
合计	32,186,961.27	21,511,596.47

管理费用 2024 年度较 2023 年度增加 49.63%，主要系本期职工薪酬、新三板申报费用增加所致。

40. 研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度
直接材料	10,507,576.26	8,776,555.66
职工薪酬	8,892,393.25	7,929,650.04
委托研发费用	2,651,916.68	-
折旧费用	95,270.92	397,714.21
其他费用	600,979.87	887,089.77
合计	22,748,136.98	17,991,009.68

41. 财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度
利息支出	1,625,137.23	423,912.40
其中：租赁负债利息支出	127,870.35	263,827.49
减：利息收入	526,730.12	510,585.38
利息净支出	1,098,407.11	-86,672.98
汇兑净损失	-290,819.39	-24,548.89
银行手续费	123,420.51	67,269.55
合 计	931,008.23	-43,952.32

财务费用 2024 年度较 2023 年度增加 974,960.55 元，主要系支付的借款利息增加所致。

42. 其他收益

项 目	2024 年度	2023 年度
政府补助	2,129,071.81	2,278,408.32

个税扣缴税款手续费	31,979.99	20,303.42
进项税加计扣除	2,713,273.00	3,034,526.98
合计	4,874,324.80	5,333,238.72

43. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
债务重组损益	1,869,000.00	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	95,907.07	209,983.56
处置其他债权投资取得的投资收益	-	934,416.67
应收票据贴现利息	-41,762.27	-4,268.48
合计	1,923,144.80	1,140,131.75

44. 信用减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
应收票据坏账损失	-	36,500.00
应收账款坏账损失	-4,226,429.14	-5,176,821.00
其他应收款坏账损失	103,178.19	-52,490.23
长期应收款坏账损失	-154,791.00	-
合计	-4,278,041.95	-5,192,811.23

45. 资产减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-15,440,240.07	-3,542,396.41
二、合同资产减值损失	217,516.80	-1,039,942.72
三、其他非流动资产减值损失	-288,209.42	595,418.91
合计	-15,510,932.69	-3,986,920.22

46. 资产处置收益

项 目	2024 年度	2023 年度
固定资产处置所得	61,932.34	-
使用权资产变更	-	30,008.88

合计	61,932.34	30,008.88
----	-----------	-----------

47. 营业外收入

项 目	2024 年度	2023 年度
其他	50,999.51	4.41
合计	50,999.51	4.41
计入当期非经常性损益的金额	50,999.51	4.41

48. 营业外支出

项 目	2024 年度	2023 年度
税收滞纳金	259,373.45	120,208.01
公益性捐赠支出	12,000.00	12,000.00
非流动资产毁损报废损失	-	117,999.78
其他	0.02	-
合计	271,373.47	250,207.79
计入当期非经常性损益的金额	271,373.47	250,207.79

49. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	12,288,186.85	14,605,070.06
递延所得税费用	-2,326,891.23	-1,453,554.33
合计	9,961,295.62	13,151,515.73

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2024 年度	2023 年度
利润总额	76,179,403.46	98,998,874.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,426,910.52	14,849,831.20
子公司适用不同税率的影响	533,857.17	218,497.06
调整以前期间所得税的影响	-	-
非应税收入的影响	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	771,939.62	621,050.77
使用前期未确认递延所得税资	-	-

产的可抵扣亏损的影响		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	218,160.65	83,056.31
研发费用加计扣除	-3,240,848.14	-2,698,651.45
专项储备的影响	251,275.80	77,731.84
其他可加计扣除的成本费用	-	-
所得税费用	9,961,295.62	13,151,515.73

50. 现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
收回与保证金有关的现金净额	9,491,007.59	-
收到与政府补助有关的现金	5,129,071.81	2,278,408.32
收到与利息有关的现金	526,730.12	510,585.38
收到其他往来款	56,087.76	145,471.44
收到其他款项	82,979.50	-
合计	15,285,876.78	2,934,465.14

②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
支付期间费用有关的现金	30,480,896.02	13,530,884.09
支付与滞纳金、赔款等有关的现金	259,373.47	120,208.01
支付与保证金有关的现金净额	-	11,997,795.51
支付与捐赠支出有关的现金	12,000.00	12,000.00
其他往来款	207,092.11	286,209.28
合计	30,959,361.60	25,947,096.89

(2) 与筹资活动有关的现金

①收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
股东借款	2,000,000.00	-
合计	2,000,000.00	-

②支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
支付租赁负债的本金和利息	4,070,526.98	3,717,641.13
支付与关联方资金拆借有关的现金	-	808,335.27
合计	4,070,526.98	4,525,976.40

③筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	19,007,965.93	88,130,000.00	67,153.01	4,699,284.72	14,303,512.00	88,202,322.22
租赁负债 (含一年内到期的非流动负债)	5,460,449.99	-	2,142,229.39	4,070,526.98	-	3,532,152.40
合计	24,468,415.92	88,130,000.00	2,209,382.40	8,769,811.70	14,303,512.00	91,734,474.62

51. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	66,218,107.84	85,847,358.92
加：资产减值准备	15,510,932.69	3,986,920.22
信用减值准备	4,278,041.95	5,192,811.23
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,882,757.05	4,517,051.12
使用权资产折旧	3,736,014.93	3,648,682.62
无形资产摊销	202,092.48	187,038.00
长期待摊费用摊销	387,023.92	387,024.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-61,932.34	-30,008.88

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-	117,999.78
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-	-
财务费用（收益以“－”号填列）	1,625,137.23	399,363.51
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,923,144.80	-1,140,131.75
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,326,891.23	-1,453,554.33
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）	-95,126,049.74	-199,690,304.47
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-57,044,427.27	-39,619,969.74
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	83,189,454.19	36,754,409.81
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	24,547,116.90	-100,895,309.96
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	2,014,359.04	
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	52,377,484.99	31,806,774.62
减：现金的期初余额	31,806,774.62	126,757,496.42
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	20,570,710.37	-94,950,721.80

(4) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
一、现金	52,377,484.99	31,806,774.62
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	52,377,484.99	31,806,774.62
二、现金等价物	-	-

三、期末现金及现金等价物余额	52,377,484.99	31,806,774.62
----------------	---------------	---------------

(5) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	2024 年度	2023 年度	理由
其他货币资金	3,910,310.00	11,875,499.29	用于开票银行承兑汇票的保证金
合计	3,910,310.00	11,875,499.29	——

52. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

项目	2024 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2024 年 12 月 31 日折算人民币余额
货币资金	3,993,020.22	7.1884	28,703,426.55
其中：美元	3,993,020.22	7.1884	28,703,426.55
应收账款	210,560.01	7.1884	1,513,589.58
其中：美元	210,560.01	7.1884	1,513,589.58

53. 租赁

(1) 本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项目	2024 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	-
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	-
租赁负债的利息费用	127,870.35
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
转租使用权资产取得的收入	-
与租赁相关的总现金流出	4,070,526.98
售后租回交易产生的相关损益	-

(2) 本期内无公司作为出租人的情况。

六、研发支出

1. 按费用性质列示

项 目	2024 年度	2023 年度
直接材料	10,507,576.26	8,776,555.66
职工薪酬	8,892,393.25	7,929,650.04
委托研发费用	2,651,916.68	-
折旧费用	95,270.92	397,714.21
其他费用	600,979.87	887,089.77
合计	22,748,136.98	17,991,009.68
其中：费用化研发支出	22,748,136.98	17,991,009.68

七、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
宏泽海樾	1,000.00 万元人民币	江苏省无锡市	江苏省无锡市	专用设备制造与销售	60.00	-	2022 年设立
甘肃海樾	3,825.00 万元人民币	甘肃省张掖市	甘肃省张掖市	专用设备制造与销售	-	78.43	2023 年设立

(2) 本期公司无重要的非全资子公司。

八、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

资产负债表列报项目	2023 年 12 月 31 日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	2024 年 12 月 31 日余额	与资产/收益相关
递延收益	-	3,000,000.00	-	-	-	3,000,000.00	与资产相关
合计	-	3,000,000.00	-	-	-	3,000,000.00	-

2. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2024 年度	2023 年度	与资产/收益相关
企业上市挂牌奖励	1,500,000.00	1,000,000.00	与收益相关
临港开发区产业强区扶持资金	330,000.00	-	与收益相关
稳岗补贴返还	110,441.00	73,188.00	与收益相关
工会经费返还	86,980.81	316,220.32	与收益相关
临港开发区科技创新奖励	50,000.00	-	与收益相关
春节期间连续生产企业稳产奖励	20,000.00	40,000.00	与收益相关
江阴市工业和信息化转型升级专项资金	-	727,500.00	与收益相关
其他政府补助	31,650.00	121,500.00	与收益相关
合计	2,129,071.81	2,278,408.32	——

九、与金融工具相关的风险

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

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

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

1. 信用风险

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、

从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

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

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

(2) 已发生信用减值资产的定义

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

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

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

(3) 预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

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

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

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

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款及合同资产中，前五大客户的应收账款及合同资产占本公司应收账款与合同资产合计总额的 52.46%(比较期：51.35%)；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 66.22%(比较期：60.32%)。

2. 流动性风险

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

现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	88,202,322.22	-	-	-
应付票据	70,494,000.00	-	-	-
应付账款	69,243,333.89	-	-	-
其他应付款	2,864,333.88	-	-	-
一年内到期的非流动负债	2,198,964.63	-	-	-
其他流动负债	62,724,508.83			
租赁负债	-	1,333,187.77	-	-
合计	295,727,463.45	1,333,187.77	-	-

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	19,007,965.93	-	-	-
应付票据	49,558,381.50	-	-	-
应付账款	61,602,492.31	-	-	-
其他应付款	1,276,502.57	-	-	-
一年内到期的非流动负债	3,761,114.08	-	-	-
其他流动负债	67,109,899.57	-	-	-
租赁负债	-	1,699,335.91	-	-
合计	202,316,355.96	1,699,335.91	-	-

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。

①截至 2024 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下(出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算)：

项 目	2024 年 12 月 31 日
-----	------------------

	美元	人民币
货币资金	3,993,020.22	28,703,426.55
应收账款	210,560.01	1,513,589.58

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日	
	美元	人民币
货币资金	60,587.83	429,125.42
应收账款	350,080.00	2,479,511.62

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

②敏感性分析

于 2024 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，对本公司当年的净利润影响较小。

(2)利率风险

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

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2024 年 12 月 31 日为止期间，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，对本公司当年的净利润影响较小。

十、公允价值的披露

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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2024年12月31日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2024年12月31日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	-	-	22,353,799.55	22,353,799.55
其中：应收款项融资	-	-	22,353,799.55	22,353,799.55

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

应收款项融资主要为应收银行承兑汇票，由于其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用票面金额作为公允价值。

十一、关联方及关联交易

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

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	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 (%)
生力投资	江苏省无锡市	对外投资平台	1,000 万元	65.14	65.14

本公司最终控制方：

刘跃生直接持有公司 4.93% 股份，陆辉红直接持有公司 3.44% 股份，刘泽群直接持有公司 2.38% 股份，三人通过生力投资持有公司 65.14% 股份，刘泽群通过弘生一控制公司 7.27% 股份。其中，陆辉红系刘跃生配偶，刘泽群系刘跃生及陆

辉红之子，三人合计控制公司 83.16%股份的表决权，为公司实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
刘跃生	实际控制人、董事长、总经理
陆辉红	实际控制人刘跃生之配偶、董事、实际控制人
刘泽群	实际控制人、实际控制人刘跃生之子女、董事、副总经理
陆辉华	实际控制人刘跃生之配偶之兄弟姐妹、董事、副总经理
江尧登	董事
李敏华	独立董事
曹政宜	独立董事
姚爱民	独立董事
王建红	监事会主席
卢青	监事
施光根	职工代表监事
杨仕斌	职工代表监事
陆建平	财务总监、董事会秘书
江阴市良生一企业管理咨询有限公司（以下简称良生一）	实际控制人控制的其他企业
江阴市宏泽华缘酒店管理有限公司（以下简称宏泽华缘）	实际控制人控制的其他企业

注：仅列示报告期内发生交易的其他关联方和本公司董监高。

4. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2024 年度发生额	2023 年度发生额
宏泽华缘	餐饮住宿	37,378.00	-

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	2024 年度		
		支付的租金	承担的租赁负债 利息支出	增加的使用权资 产
良生一	房屋及建筑物	670,079.80	22,165.33	-
良生一	土地	36,210.00	1,261.09	-

(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	2023 年度		
		支付的租金	承担的租赁负债 利息支出	增加的使用权资 产
良生一	房屋及建筑物	360,907.00	35,232.29	-
良生一	土地	-	932.03	52,121.88

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履 行完毕
刘跃生、陆辉红	20,000,000.00	2023-3-24	2024-3-24	是

(4) 关键管理人员报酬

项 目	2024 年度发生额	2023 年度发生额
关键管理人员报酬	5,942,034.26	5,659,361.82

5. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	良生一	-	-	105,995.00	5,299.75

十二、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

2025 年 1 月 14 日，宏泽（江苏）科技股份有限公司 2025 年第一次临时股东大会，审议并通过了公司拟申请公开发行股票并在北交所上市的决议，公司拟公开发行股票不超过（25,226,666.67）股。

截至 2025 年 4 月 24 日（董事会批准报告报出日），本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1. 债务重组

(1)北京永新环保有限公司达旗分公司(以下简称永新环保)以 72 片电解槽清偿本公司因销售货物产生的应收永新环保 1,869,000.00 元的债权。上述资产本公司已于 2024 年 7 月验收入库。

(2)原重组债权应收账款账面价值为 0,其中应收账款余额 1,869,000.00 元,坏账准备 1,869,000.00 元。

(3)本期因债务重组确认的损益为 1,869,000.00 元。

截至 2025 年 4 月 24 日(董事会批准报告报出日),除上述事项外,本公司不存在应披露的其他重要事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1)按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	201,139,045.78	187,213,910.02
1 至 2 年	51,082,514.29	15,071,658.25
2 至 3 年	5,504,622.53	9,492,777.44
3 年以上	18,059,886.81	18,807,111.16
小计	275,786,069.41	230,585,456.87
减：坏账准备	35,977,401.80	34,426,736.21

合计	239,808,667.61	196,158,720.66
----	----------------	----------------

(2)按坏账计提方法分类披露

类别	2024年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	11,395,718.30	4.13	11,395,718.30	100.00	-
1. 单项金额重大	8,692,028.82	3.15	8,692,028.82	100.00	-
2. 单项金额不重大	2,703,689.48	0.98	2,703,689.48	100.00	-
按组合计提坏账准备	264,390,351.11	95.87	24,581,683.50	9.30	239,808,667.61
组合1. 账龄组合	264,390,351.11	95.87	24,581,683.50	9.30	239,808,667.61
合计	275,786,069.41	100.00	35,977,401.80	13.05	239,808,667.61

(续上表)

类别	2023年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	14,133,885.30	6.13	14,133,885.30	100.00	-
1. 单项金额重大	10,561,028.82	4.58	10,561,028.82	100.00	-
2. 单项金额不重大	3,572,856.48	1.55	3,572,856.48	100.00	-
按组合计提坏账准备	216,451,571.57	93.87	20,292,850.91	9.38	196,158,720.66
组合1. 账龄组合	216,451,571.57	93.87	20,292,850.91	9.38	196,158,720.66
合计	230,585,456.87	100.00	34,426,736.21	14.93	196,158,720.66

坏账准备计提的具体说明：

①于2024年12月31日，按单项计提坏账准备的说明

名称	2024年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
内蒙古乌海化工	8,692,028.82	8,692,028.82	100.00	预期无法收回

有限公司				
其他单项金额不重大的 13 家合计	2,703,689.48	2,703,689.48	100.00	预期无法收回
合计	11,395,718.30	11,395,718.30	100.00	——

②于 2024 年 12 月 31 日，按组合 1 账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	201,139,045.78	10,056,952.29	5.00	187,213,910.02	9,360,695.50	5.00
1-2 年	51,082,514.29	5,108,251.43	10.00	15,071,658.25	1,507,165.83	10.00
2-3 年	5,504,622.53	2,752,311.27	50.00	9,482,027.44	4,741,013.72	50.00
3 年以上	6,664,168.51	6,664,168.51	100.00	4,683,975.86	4,683,975.86	100.00
合计	264,390,351.11	24,581,683.50	9.30	216,451,571.57	20,292,850.91	9.38

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	14,133,885.30	-	150,000.00	719,167.00	1,869,000.00	11,395,718.30
按组合计提	20,292,850.91	4,375,732.59	-	86,900.00	-	24,581,683.50
合计	34,426,736.21	4,375,732.59	150,000.00	806,067.00	1,869,000.00	35,977,401.80

本期无重要的坏账准备收回或转回的情况。

(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	806,067.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余	占应收账款和合同资产期末	应收账款坏账准备和合同资
------	----------	----------	--------------	--------------	--------------

			额	余额合计数的 比例(%)	产减值准备期 末余额
新疆中泰化学 股份有限公司	56,839,718.85	3,000,080.00	59,839,798.85	18.42	5,261,044.29
江苏钢电尔科 技有限公司	35,858,236.28	6,633,341.29	42,491,577.57	13.08	2,124,578.88
山东昊邦化学 有限公司	24,494,778.00	5,065,664.00	29,560,442.00	9.10	1,573,602.10
中国平煤神马 控股集团有限 公司	17,605,701.30	1,663,480.40	19,269,181.70	5.93	1,238,259.37
中国盐业集团 有限公司	14,557,234.81	4,705,693.00	19,262,927.81	5.93	1,102,368.01
合计	149,355,669.2 4	21,068,258.69	170,423,927.9 3	52.46	11,299,852.65

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	5,367,774.06	3,866,468.62
合计	5,367,774.06	3,866,468.62

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024年12月31日	2023年12月31日
1年以内	5,473,863.22	3,137,784.65
1至2年	-	963,208.00
2至3年	35,208.00	37,372.00
3年以上	64,434.50	40,000.00
小计	5,573,505.72	4,178,364.65
减：坏账准备	205,731.66	311,896.03
合计	5,367,774.06	3,866,468.62

②按款项性质分类情况

款项性质	2024年12月31日	2023年12月31日
保证金及押金	2,156,010.00	3,681,828.30
社保及公积金	312,129.20	297,408.31
往来款	3,071,977.10	186,208.42
备用金	33,389.42	12,919.62
小计	5,573,505.72	4,178,364.65
减：坏账准备	205,731.66	311,896.03
合计	5,367,774.06	3,866,468.62

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至2024年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	5,573,505.72	205,731.66	5,367,774.06
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	5,573,505.72	205,731.66	5,367,774.06

2024年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	—
按组合计提坏账准备	5,573,505.72	3.69	205,731.66	5,367,774.06	—
1. 账龄组合	5,573,505.72	3.69	205,731.66	5,367,774.06	—
合计	5,573,505.72	3.69	205,731.66	5,367,774.06	—

B. 截至2023年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	4,178,364.65	311,896.03	3,866,468.62
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	4,178,364.65	311,896.03	3,866,468.62

2023年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	—

按组合计提坏账准备	4,178,364.65	7.46	311,896.03	3,866,468.62	—
组合1.账龄组合	4,178,364.65	7.46	311,896.03	3,866,468.62	—
合计	4,178,364.65	7.46	311,896.03	3,866,468.62	—

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合1 账龄组合	311,896.03	-106,164.37	-	-	-	205,731.66
合计	311,896.03	-106,164.37	-	-	-	205,731.66

⑤ 本期无实际核销的其他应收款情况。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
宏泽海樨(江苏)氢能源科技有限公司	借款	3,000,000.00	1年以内	53.83	-
河北文丰化工科技有限公司	投标保证金	500,000.00	1年以内	8.97	25,000.00
山东金岭新材料有限公司	投标保证金	500,000.00	1年以内	8.97	25,000.00
内蒙古大全新能源有限公司	投标保证金	300,000.00	1年以内	5.38	15,000.00
万华化学(烟台)氯碱热电有限公司	投标保证金	300,000.00	1年以内	5.38	15,000.00
合计	——	4,600,000.00	——	82.53	80,000.00

3. 长期股权投资

(1)长期股权投资情况

项 目	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值准 备	账面价值
对子公司投资	6,000,000.00	-	6,000,000.00	6,000,000.00	-	6,000,000.00
合计	6,000,000.00	-	6,000,000.00	6,000,000.00	-	6,000,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单 位	2023年12月 31日	本期增加	本期减少	2024年12月 31日	本期计提 减值准备	2024年12 月31日减 值准备余 额
宏泽海樾	6,000,000.00	-	-	6,000,000.00	-	-
合计	6,000,000.00	-	-	6,000,000.00	-	-

4. 营业收入和营业成本

项 目	2024年度		2023年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	577,362,081.58	424,872,113.49	502,669,883.94	355,716,191.94
其他业务	12,895,713.37	6,316,011.12	12,807,196.81	8,151,234.10
合计	590,257,794.95	431,188,124.61	515,477,080.75	363,867,426.04

(1) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息：

项 目	2024年度		2023年度	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
电解槽	405,680,246.19	290,624,573.25	342,783,053.52	237,378,034.98
电解电极	116,573,169.95	99,551,729.76	116,420,031.42	92,036,414.31
配件及其他	55,108,665.44	34,695,810.48	43,466,799.00	26,301,742.65
合计	577,362,081.58	424,872,113.49	502,669,883.94	355,716,191.94
按经营地区分类				
境内	524,866,579.52	395,204,774.32	481,609,212.64	343,572,291.66
境外	52,495,502.06	29,667,339.17	21,060,671.30	12,143,900.28
合计	577,362,081.58	424,872,113.49	502,669,883.94	355,716,191.94

(2) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息：

公司主要从事电解设备及其关键部件和配件的研发、生产、销售和技术服务。

按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定为销售商品收入金额，并根据合同约定条款判断销售收入实现时点。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入，不存在其他需要分摊的单项履约义务。

5. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
债务重组损益	1,869,000.00	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	95,907.07	209,983.56
处置其他债权投资取得的投资收益	-	934,416.67
应收票据贴现利息	-41,762.27	-4,268.48
合计	1,923,144.80	1,140,131.75

十六、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2024 年度	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	61,932.34	
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	2,129,071.81	
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	95,907.07	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	150,000.00	
债务重组损益	1,869,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-220,373.96	
非经常性损益总额	4,085,537.26	
减：非经常性损益的所得税影响数	650,844.39	
非经常性损益净额	3,434,692.87	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	2,296.88	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	3,432,395.99	

2. 净资产收益率及每股收益

①2024 年度

报告期利润	加权平均净资产收 益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.47	0.91	0.91
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	9.95	0.86	0.86

②2023 年度

报告期利润	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	15.43	1.15	1.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通 股股东的净利润	14.94	1.11	1.11

附件会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
销售费用	14,377,699.11	9,038,467.24		
营业成本	358,528,194.17	363,867,426.04		

(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	61,932.34
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	2,129,071.81
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	95,907.07
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	150,000.00
债务重组损益	1,869,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-220,373.96
非经常性损益合计	4,085,537.26
减：所得税影响数	650,844.39
少数股东权益影响额（税后）	2,296.88
非经常性损益净额	3,432,395.99

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用