

证券代码：836674

证券简称：净源科技

主办券商：甬兴证券



净源科技

NEEQ: 836674

浙江净源膜科技股份有限公司

ZhejiangJingyuanMembranetechnologyCo.,Ltd.



年度报告

2022

公司年度大事记



6月11日在江苏省高性能纤维院士专家论坛上中国工程院高从堦院士发表《PTFE芳纶纤维膜助推我国膜产业绿色制造和应用》的大会演讲，再次充分肯定净源科技的PTFE芳纶纤维膜具备高强度、强亲水、耐强酸碱、耐溶剂的性能，实现规模化应用及全生命周期管理后，在绿色制造及可回收膜领域必将发挥引领的作用。



净源科技参编的国家标准《GB/T40258-2021 中空纤维膜耐化学清洗剂腐蚀性能评价方法》正式发布。

宁波市第五批制造业单项冠军培育企业名单公示

根据《宁波市经济和信息化局关于组织推荐宁波市制造业单项冠军培育企业和做好培育库企业复核工作的通知》，我局对第五批制造业单项冠军培育企业的申报企业进行了审核，拟将浙江丰茂科技股份有限公司等96家企业列入宁波市第五批制造业单项冠军重点培育企业名单，宁波市樱铭电子科技有限公司等106家企业列入宁波市第五批制造业单项冠军潜力型培育企业名单，现予以公示。对公示对象如有异议，请于公示期内以书面形式反馈至宁波市经济和信息化局。

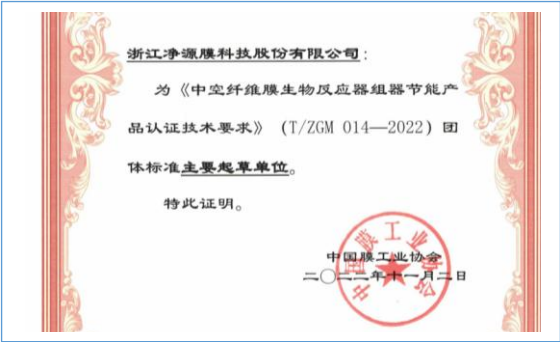
公示时间：2022年1月10日-2022年1月16日。

联系单位：宁波市经济和信息化局创新发展与制造服务处

附件
拟公布的第五批宁波市制造业单项冠军培育企业名单

二、潜力型培育企业		
1	宁波联达控股有限公司	电动设备
2	宁波嘉华塑料机械制造有限公司	伺服节能注塑成型机
3	宁波立华制药有限公司	白蛋白分离装置
4	宁波泰尔机械有限公司	汽车制动系统
5	宁波泰隆精密机械有限公司	液压元件
6	宁波耀德新材料股份有限公司	铁路和国防军工复合材料产品
7	宁波康力磁电有限公司	其他稀土永磁元件
8	宁波威顺马电子有限公司	LED一体化驱动
9	宁波广源新材料科技有限公司	电子专用超细色浆粉末（纳米级、亚微米级颗粒）
10	宁波中车时代传感技术有限公司	传感器
11	宁波蓝野医疗器械有限公司	压力蒸汽灭菌器
12	浙江净源膜科技股份有限公司	PTFE中空纤维膜设备
13	宁波雅戈尔服装实业有限公司	1:100汽车儿童安全座椅
14	浙江向康机械有限公司	海澜股份轴
15	宁波佳利源有限公司	剃须刀

2022 年 1 月公司获评宁波市制造业单项冠军培育企业。



净源科技作为主要起草单位的国家团体标准《中空纤维膜生物反应器组器节能产品认证技术要求》（T/ZGM014-2022）正式发布。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	20
第五节	股份变动、融资和利润分配	25
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	28
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	31
第八节	财务会计报告	35
第九节	备查文件目录	117

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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。

公司负责人蒋雅玲、主管会计工作负责人周颖及会计机构负责人（会计主管人员）周颖保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、核心技术人员的流失及技术泄密的风险	公司主营业务是膜及膜组件的研发、生产和销售以及膜法水处理整体解决方案（膜工程）的提供，属技术密集型行业，对研发人员的专业素质与业务能力要求较高，防止核心技术人员流失是公司管理上的重点。应对措施：（1）核心技术人员能够间接分享公司业绩提升所能带来的利益，从而有利于公司人员稳定，促进公司发展。（2）公司与核心技术人员签订了长期的劳动合同，合同中依法对保守商业秘密和不正当竞争情况进行了约定，从制度上保证上述员工与公司建立稳固的关系。（3）搭建薪酬绩效平台，建立合理的薪酬激励体系、绩效考核机制，明确人才职业发展的考核方式及目标，为人才的职业生涯发展提供有效的内部考核及奖励措施。（4）深化内部培养机制，通过建立符合职业生涯发展路径的内部培训体系，更好地帮助公司员工实现职业目标。
2、行业竞争加剧的风险	随着国家大力推动污水治理、加大对污水治理的投入以及膜法水处理技术的日渐成熟，越来越多的企业进入膜法水处理行业（水资源化），导致行业竞争加剧。应对措施：面对竞争不断加

	剧的行业，公司采取继续增加研发投入，保持技术领先水平的同时重视销售，引进销售人才，扩大销售抢占市场，提高知名度。同时通过和行业内实力机构开展战略合作，共同开拓市场，共享市场成果，提高公司综合竞争实力。
本期重大风险是否发生重大变化：	2022 年度公司经营活动产生的现金流量净额为 2,236.73 万元，净利润 848.42 万元。较上年同期大幅上涨，公司经营情况良好，上年运营资金不足的风险已不存在。

释义

释义项目		释义
本公司、公司、股份公司、净源科技	指	浙江净源膜科技股份有限公司
子公司、全资子公司	指	宁波净源环境发展有限公司
上海艾伊	指	上海艾伊国际贸易有限公司
主办券商、甬兴证券	指	甬兴证券有限公司
《公司章程》	指	《浙江净源膜科技股份有限公司章程》
《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》
股东大会、股东会	指	浙江净源膜科技股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江净源膜科技股份有限公司董事会
监事会	指	浙江净源膜科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会（股东会）、董事会、监事会
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元/万元	指	人民币元/万元
膜法水处理	指	以常规水源或经生化、过滤等常规处理后达标排放的市政污水、工业废水为进水，用膜分离技术达到高效去除污染物以及深度脱盐的目的，满足各种用途的水质要求的水处理方法。
膜工程	指	通过膜分离技术达到高效去除污染物以及深度脱盐的目的，满足各种用途的水质要求的水处理工程。
MBR	指	MBR 又称膜生物反应器（MembraneBio-Reactor），是一种由膜分离单元与生物处理单元相结合的新型水处理技术。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	浙江净源膜科技股份有限公司
英文名称及缩写	ZhejiangJingyuanMembranetechnologyCo.,LTD. CPCELL
证券简称	净源科技
证券代码	836674
法定代表人	蒋雅玲

二、 联系方式

董事会秘书	蔡可珂
联系地址	浙江省宁波市北仑区小港纬三路 79 号
电话	0574-55332935
传真	0574-55128984
电子邮箱	jykj836674@163.com
公司网址	http://www.cpcell.com/cn/about.php
办公地址	浙江省宁波市北仑区小港纬三路 79 号
邮政编码	315000
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2007 年 6 月 12 日
挂牌时间	2016 年 4 月 15 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C35 专用设备制造业-C359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造-C359 环保、社会公共服务及其他专用设备制造
主要业务	膜及膜组件（膜产品）的研发、生产和销售以及膜法水处理整体解决方案（膜工程）的提供。
主要产品与服务项目	公司拥有成膜设备制造、膜丝生产、膜组件制造、膜分离装备及膜法水处理整体解决方案的关键技术，拥有 PVC、PS、PVDF、PTFE 中空纤维膜等系列产品。其中完全自主知识产权的复合型非均质 PTFE 中空纤维膜打破国际垄断，填补国内空白，实现了高性能超滤中空纤维膜绿色制膜技术的重大突破。

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）	24,740,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（上海艾伊国际贸易有限公司）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（蒋雅玲、蒋欣欣、蒋雅朵），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91330200662080839M	否
注册地址	浙江省宁波市江北区环城北路东段 134 号 1 幢 123、124 室	否
注册资本	24,740,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	甬兴证券	
主办券商办公地址	浙江省宁波市鄞州区海晏北路 565、577 号 8-11 层	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	甬兴证券	
会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	潘舜乔	胡譞
	3 年	1 年
会计师事务所办公地址	上海市南京东路 61 号	

六、 自愿披露

☐ 适用 ☒ 不适用

七、 报告期后更新情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	68,238,202.71	33,797,416.59	101.90%
毛利率%	38.59%	40.77%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	8,484,225.55	124,319.03	6,724.56%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,141,620.90	-314,610.71	2,369.99%
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）	25.41%	0.43%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	21.39%	-1.08%	-
基本每股收益	0.34	0.01	3,300.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	81,051,381.72	90,096,689.44	-10.04%
负债总计	43,420,603.60	60,950,136.87	-28.76%
归属于挂牌公司股东的净资产	37,630,778.12	29,146,552.57	29.11%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.52	1.18	28.81%
资产负债率%（母公司）	50.31%	62.24%	-
资产负债率%（合并）	53.57%	67.65%	-
流动比率	1.3	1.08	-
利息保障倍数	8.26	0.76	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	22,367,329.94	-15,427,042.66	244.99%
应收账款周转率	2.48	1.74	-
存货周转率	1.95	1.03	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-10.04%	26.35%	-
营业收入增长率%	101.90%	-16.20%	-
净利润增长率%	6,724.56%	-90.90%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	24,740,000	24,740,000	-
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	612,833.77
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	966,771.79
非经常性损益合计	1,579,605.56
所得税影响数	237,000.91
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	1,342,604.65

(八) 补充财务指标

□适用 √不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 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

2、 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

(十) 合并报表范围的变化情况

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 主要经营情况回顾

（一） 业务概要

商业模式

根据《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所属行业为“C35-专用设备制造业”；根据《国民经济行业分类》国家标准（GB/T4754-2011），公司所处行业属于“C3597-水资源专用机械制造业”；根据全国中小企业股份转让系统有限公司发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》（股转系统公告[2015]23 号），公司所处行业属于“C3597-水资源专用机械制造业”。作为膜及膜组件（膜产品）生产、销售商及膜法水处理整体解决方案提供商，公司专注于超、微滤膜法水处理技术在污水处理及回用、给水净化以及海水淡化等膜法水处理领域的应用，因此，公司业务发展与膜法水处理行业（水资源化）息息相关。

公司主营业务和服务为膜及膜组件（膜产品）的研发、生产和销售以及膜法水处理整体解决方案（膜工程）的提供。公司通过多年的技术积累和生产实践，完整掌握了从膜制造、膜组件组装及膜法水处理整体解决方案的关键技术要点，产品覆盖目前膜产品市场的主流品种如 PVC 膜、PS 膜、PVDF 膜等（均取得了相应专利），并且率先开发出性能更为优异的 PTFE 膜（发明专利“一种聚四氟乙烯非均相中空纤维膜的制备方法”），满足中高端市场的需求。正是基于公司全产业链的优势，公司的膜及膜组件除了满足自身膜工程运用外，还可销售给其他膜生产企业和大型环保科技企业及水务公司；除了直接给各类需要膜法水处理的用户（市政给排水、工业中水回用、浓缩分离等终端用户）提供整体解决方案外，也可以跟其他大型环保科技企业或水务公司合作给用户提供更优化的膜法水处理的优化解决方案。因此公司主要的收入来源是膜产品收入和膜工程收入。

公司已形成较为固定及有效的商业模式，报告期内公司的商业模式较上年度未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用□不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	浙江净源膜科技股份有限公司“高新技术企业”证书号为 GB202233101088，发证日期为 2022 年 12 月 1 日，有效期为三年。浙江净源膜科技股份有限公司“科技型中小企业”编号为 202233020508003268，有效期为 2022 年 6 月 16 日

	<p>至 2022 年 12 月 31 日。</p> <p>浙江净源膜科技股份有限公司 2022 年 1 月获评宁波市制造业单项冠军培育企业。</p> <p>全资子公司宁波净源环境发展有限公司“高新技术企业”证书号为 GR202033100262，发证日期为 2020 年 12 月 1 日，有效期为三年。全资子公司宁波净源环境发展有限公司“科技型中小企业”编号为 202233020608000804，有效期为 2022 年 5 月 12 日至 2022 年 12 月 31 日。</p>
--	---

行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

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	5,842,563.58	7.21%	2,019,296.95	2.24%	189.34%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	28,069,397.12	34.63%	19,584,300.31	21.74%	43.33%
存货	15,336,388.71	18.92%	27,709,880.94	30.76%	-44.65%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	9,782,711.45	12.07%	12,646,590.21	14.04%	-22.65%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	77,841.64	0.10%	96,073.19	0.11%	-18.98%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	13,522,343.32	16.68%	20,553,580.04	22.81%	-34.21%
长期借款	2,800,000.00	3.45%	9,514,351.92	10.56%	-70.57%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金的变动原因

本期期末货币资金为 5,842,563.58 元，较上年期末增加 189.34%，主要原因是：2022 年经营活动产生的现金流量净额为 22,367,329.94 元，较上年增加 244.99%；投资活动产生的现金流量净额为 -526,995.47 元，较上年增加 76.88%；筹资活动产生的现金流量净额为 -17,318,660.90 元，较上年减少 239.18%。上述三项活动导致公司 2022 年现金及现金等价物净增加 4,521,673.57 元，由此导致期末公司货币资金较上年大幅增加。上述三项活动变动原因详见本节“二、主要经营情况回顾”之“（二）财务分析”之“3、现金流量状况”。

2、应收账款的变动原因

本期期末应收账款为 28,069,397.12 元，较上年期末增加 43.33%，主要因为存在部分金额较大的项目在 2022 年完成验收，并确认收入及应收账款所致。

3、存货的变动原因

本期期末存货为 15,336,388.71 元，较上年同期减少 44.65%，主要原因是公司 2022 年达到验收标准的项目较多，项目完成验收后，确认收入，同时将存货结转至营业成本所致。

4、短期借款及长期借款的变动原因

本期期末短期借款为 13,522,343.32 元，较上年期末减少 34.21%，长期借款为 2,800,000.00 元，较上年期末减少 70.57%。主要原因是随着公司 2022 年业务增长销售商品收到的现金大幅增加，融资需求有所减少。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	68,238,202.71	-	33,797,416.59	-	101.90%
营业成本	41,907,077.11	61.41%	20,019,736.76	59.23%	109.33%
毛利率	38.59%	-	40.77%	-	-
销售费用	1,812,835.26	2.66%	1,454,312.40	4.30%	24.65%
管理费用	7,908,163.71	11.59%	6,686,212.10	19.78%	18.28%
研发费用	5,878,259.15	8.61%	4,560,994.38	13.50%	28.88%
财务费用	1,310,962.90	1.92%	1,446,163.95	4.28%	-9.35%
信用减值损失	-1,079,766.18	-1.58%	-404,773.79	-1.20%	166.76%
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	612,833.77	0.90%	413,253.97	1.22%	48.29%
投资收益	-	-	-	-	-
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	8,148,943.40	11.94%	-418,936.14	-1.24%	2,045.15%
营业外收入	967,772.30	1.42%	105,214.56	0.31%	819.81%

营业外支出	1,000.51	0.00%	24,732.60	0.07%	-95.95%
净利润	8,484,225.55	12.43%	124,319.03	0.37%	6,724.56%

项目重大变动原因：**1.营业收入的变动原因**

2022 年度营业收入为 68,238,202.71 元，较上年同期增加 101.90%，主要原因是随着公司品牌知名度及核心产品 PTFE 中空纤维膜及组件市场地位的不断提升，2022 年公司业务承接量大幅增加。

2.营业成本的变动原因

2022 年度营业成本为 41,907,077.11 元，较上年同期增加 109.33%，主要原因如下：2022 年度营业收入的增加导致本年度投入的人工及原材料增加，随之导致成本增加。

3.营业利润及净利润的变动原因

2022 年度营业利润为 8,148,943.40 元，较上年同期增加 2,045.15%；2022 年度净利润为 8,484,225.55 元，较上年同期增加 6,724.56%，主要原因是 2022 年公司营业收入大幅增加，但销售费用、管理费用、研发费用与上年同期相比只略有上涨，同时财务费用较上期有所减少。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	64,804,806.08	30,516,724.51	112.36%
其他业务收入	3,433,396.63	3,280,692.08	4.65%
主营业务成本	39,650,072.67	17,459,547.27	127.10%
其他业务成本	2,257,004.44	2,560,189.49	-11.84%

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点
膜及膜组件销售(膜产品)	30,626,376.65	17,578,831.09	42.60%	8,265.84%	5,520.25%	192.58%
膜法水处理整体解决方案(膜工程)	28,646,020.65	19,796,130.01	30.89%	5.98%	18.20%	-18.80%
项目技术服务	5,532,408.78	2,275,111.57	58.88%	77.28%	470.91%	-32.50%
其他业务收入	3,433,396.63	2,257,004.44	34.26%	4.65%	-11.84%	56.01%
合计	68,238,202.71	41,907,077.11	-	-	-	-

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

随着公司品牌知名度及核心产品 PTFE 中空纤维膜及组件市场地位的不断提升，2022 年公司膜及膜组件销售（膜产品）占比大幅增加。

同时 2022 年公司销售的膜产品多为自主研发的核心产品 PTFE 中空纤维膜及组件，毛利率较高；而 2021 年公司销售的膜产品多为目前市面上常见的 PVDF 膜及组件，该产品市场竞争激烈，毛利率较低。因此膜产品毛利率较上年同期大幅增长。

2022 年公司拓展垃圾中转站渗滤液处理业务，已逐步形成了以 PTFE 中空纤维膜为核心的一体化垃圾渗滤液施体系化运营的多个应用示范。因此以运营形式为主的项目技术服务收入较上年同期上涨 77.28%。但 2022 年公司因承担宁波大学项目的三年电费及滨江固废转运站清运费，致使 2022 年项目技术服务成本有所增加，毛利率相应下浮。

(3) 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	宁波市雄镇投资集团有限公司	23,444,415.90	34.36%	否
2	中化（宁波）沃润膜科技有限公司	18,132,526.37	26.57%	否
3	宁波市江北区城市管理局	4,146,001.19	6.08%	否
4	宁波市海曙区综合行政执法局	3,526,147.92	5.17%	否
5	浙江鑫广环保科技有限公司	3,041,910.80	4.46%	否
合计		52,291,002.18	76.63%	-

注：由于主要客户情况披露信息涉及到公司的重要客户信息，这部分信息属于公司商业秘密，如直接公开披露，存在被竞争对手利用而导致公司商业利益受损的风险，因此公司拟对应披露的涉及商业秘密的信息进行匿名处理。

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商 1	4,574,927.11	17.81%	否
2	供应商 2	2,320,525.51	9.03%	否
3	宁波芸葳物资有限公司	2,031,692.35	7.91%	否
4	上海弗雷西阀门有限公司	1,646,556.64	6.41%	否
5	宁波华业材料科技有限公司	1,558,382.72	6.07%	是
合计		12,132,084.33	47.23%	-

注：由于主要客户情况披露信息涉及到公司的重要客户信息，这部分信息属于公司商业秘密，如直接公开披露，存在被竞争对手利用而导致公司商业利益受损的风险，因此公司拟对应披露的涉及商业秘密的信息进行匿名处理。

3、 现金流量状况

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	22,367,329.94	-15,427,042.66	244.99%
投资活动产生的现金流量净额	-526,995.47	-2,278,920.65	76.88%

筹资活动产生的现金流量净额	-17,318,660.90	12,443,529.23	-239.18%
---------------	----------------	---------------	----------

现金流量分析：**1、经营活动产生的现金流量净额的变动原因**

经营活动产生的现金流量净额为 22,367,329.94 元，较上年增加 244.99%。主要原因是公司 2022 年营业收入大幅增加，因此销售商品收到的现金有大幅增长。

2、投资活动产生的现金流量净额的变动原因

投资活动产生的现金流量净额为-526,995.47 元，较上年增加 76.88%。主要原因是 2022 年以融资租赁模式开展的业务有所减少，因此购建业务所需固定资产支付的现金较上年同期减少。

3、筹资活动产生的现金流量净额的变动原因

筹资活动产生的现金流量净额为-17,318,660.90 元，较上年减少 239.18%。主要原因是 2022 年公司现金流较为充裕，短期及长期借款有所减少，因此偿还债务的现金大幅增加。

(三) 投资状况分析**1. 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
宁波净源环境发展有限公司	控股子公司	膜及膜组件（膜产品）的研发、生产和销售以及膜法水处理整体解决方案（膜工程）的提供。	10,000,000	7,487,334.07	558,275.91	7,057,579.37	-352,987.37

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

□适用 √不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

三、持续经营评价

1、行业特点

膜产品应用的领域非常广泛，市场发展空间巨大。

单从水处理市场，从生活污水、工业废水和流域治理三个大方面计算，十一五期间总计 6,400.00 亿元投入；十二五期间实现 84% 增长，达 1.18 万亿元投入；十三五、十四五规划重点强调及水十条的催化下，再加上目前快速增长的净水器市场，2020 年已近 1,300.00 亿元的规模，水处理市场将达到 1.9 万亿元的规模¹。

2000 年以来，中国膜产业处于高速增长时期。1999 年，中国膜产业总产值约为 28 亿元人民币，仅占全球总产值的 1.7%；2014 年首次突破千亿元，2020 年超过 3,000.00 亿元，占全球总产值 32% 以上。近五年来年均增长速度均保持在 10%~12% 左右。预计 2025 我国膜产业总产值有望达 5,000.00 亿元人民币。²

2、公司核心竞争力

净源科技完全自主知识产权的第四代创新产品复合型非均质 PTFE 中空纤维膜实现了高性能超滤中空纤维膜绿色制膜技术的重大突破。2017 年通过宁波市工业新产品鉴定，鉴定结论是“产品性能和工艺技术填补了国内空白，达到国际先进、国内领先水平”。

PTFE 中空纤维膜 PTFE 中空纤维膜相比于目前市场上主流 PVDF 中空纤维膜产品拥有高强度、耐强酸碱、高通量、高寿命、绿色制造的优势特性。高从堦院士在 2019 年度国内外膜产业现状及发展简谈中，已将 PTFE 中空纤维膜列为水处理 MBR 膜生物反应器的主要材质。

净源科技部分获奖荣誉：

- ✓ 2021 年 7 月荣获宁波资本市场“节能环保领域最具投资价值企业”TOP5。
- ✓ 获评中国膜行业优秀企业。
- ✓ 荣获中国膜行业专利奖金奖。
- ✓ 入选宁波市《重点自主创新产品目录》、《宁波市工业强基重点产品目录》。
- ✓ “PTFE 中空纤维膜”入选 2018 年国家工信部的首批次重点新材料目录。
- ✓ “复合型非均质 PTFE 中空纤维膜及水处理组件制造”项目获得了 2017 年度中国膜工业协会的科学技术一等奖。
- ✓ PTFE 中空纤维膜评为浙江省 2018 年“浙江制造精品”。

¹ 《美丽中国水处理利好 十三五定调膜产业翻番》广证恒生

² 《2021-2022 年中国膜产业发展报告》中国膜工业协会

✓ PTFE 中空纤维膜入选美国《PopularScience.大众科学》“2016 年度全球 100 项最佳科技创新”。

✓ PTFE 中空纤维膜入选科技部 2016 年度“新技术新产品 TOP100”能源环保类前十。

同时公司业务覆盖膜法水处理全产业链：膜生产（上游业务）、膜组件（系统集成）、膜工程。且产品覆盖目前市场的主流膜产品如：PVC、PS、PVDF 膜，而且已领先市场研发投入性能更好的最新一代的 PTFE 膜。

3、业务规模和市场应用

目前由公司 PTFE 中空纤维膜技术开发而成的污水处理成套设备全国各地实现推广应用，已得到了广大客户的高度认同。特别在市政污水处理、自来水处理、农村饮用水、以及各类工业废水包括印染、化工、制药、钢铁、食品、垃圾渗滤液、养殖、锅炉补给水、电子芯片、电镀等领域成为首选产品，并在各个领域建立的样板工程，运行效果优越。

净源科技的领先技术和产品已在万华化学、天脊煤化工、杭钢股份、新和成医药，揭阳中德金属生态城、光大环境等国内行业龙头企业规模化应用。目前公司承接项目累计已超过 1,000 余个。

4、业务发展

作为膜法水处理行业新兴企业，为了更好的立足于市场，公司大胆采取了差异化竞争的策略，避开市场的相对红海—PVC 膜、PS 膜、PVDF 膜市场，积极开拓市场的蓝海—PTFE 膜市场。随着样板的建立，公司的 PTFE 膜产品实际应用效果得到市场的认可，能够替代国内及国际产品。从目前的经营情况及业务合同来看，公司业务及有合作意向的业务呈不断增长状态，2022 年度营业收入为 68,238,202.71 元，较上年同期增加 101.90%，2022 年度净利润为 8,484,225.55 元，较上年同期增加 6,724.56%。

2023 年国内防疫形势逐渐放开，整体经济形势及活力有望好转。目前 PTFE 中空纤维膜的性能优势已在工业废水领域得到了充分验证，净源的品牌也得到业内的认可。因此积极拓展高难废水处理的优势领域，尤其是在电镀、钢铁、锅炉补给水、石化、医药、电子芯片等废水处理领域，持良好势头，稳步提升客户知名度。

此外市政水务市场客户的认知及消费心理已经逐步从对低价低性能的 PVDF 需求转变对高性能膜的需求，并形成趋势。随着 PTFE 中空纤维膜原材料成本下降、结合高寿命、高通量及绿色可回收循环利用，全生命周期服务的特点，PTFE 中空纤维膜以高性能及性价比的全面优势在市政领域替代 PVDF 产品已箭在弦上。水务市场将成为 2023 年公司重点突破的市场板块。

综上，公司具备可持续经营能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(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	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、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	<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	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<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）重大诉讼、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

本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日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	4,240,000.00	1,769,555.77
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	3,822,914.86	3,869,765.64

购买原材料、燃料和动力、接受劳务日常关联交易类型预计 2022 年发生金额合计 4,240,000.00 元，包括：

- 1、净源科技支付关联方宁波华业材料科技有限公司水电 150,000.00 元；

2、净源科技全资子公司宁波净源环境发展有限公司支付关联方宁波华业材料科技有限公司水电 590,000.00 元。

3、净源科技支付关联方宁波市诚晖建筑劳务有限公司工程劳务费 3,500,000.00 元。

购买原材料、燃料和动力、接受劳务日常关联交易类型 2022 年实际发生金额合计 1,769,555.77 元，包括：

1、净源科技支付关联方宁波华业材料科技有限公司水电 80,297.74 元；

2、净源科技全资子公司宁波净源环境发展有限公司支付关联方宁波华业材料科技有限公司水电 362,073.57 元。

3、净源科技支付关联方宁波市诚晖建筑劳务有限公司工程劳务费 1,327,184.46 元。

其他日常关联交易类型预计 2022 年发生金额合计 3,822,914.86 元，包括：

1、净源科技支付关联方宁波华业材料科技有限公司房租 393,502.29 元；

2、净源科技全资子公司宁波净源环境发展有限公司支付关联方宁波华业材料科技有限公司房租 829,412.57 元；

3、净源科技支付董监高关键人员（陈昊、王鑫臻、吴低潮、郑林琴、涂晓霞、蔡可珂、傅寅翼、李娟）薪酬 2,600,000.00 元。

其他日常关联交易类型 2022 年实际发生金额合计 3,869,765.64 元，包括：

1、净源科技支付关联方宁波华业材料科技有限公司房租 359,169.56 元；

2、净源科技全资子公司宁波净源环境发展有限公司支付关联方宁波华业材料科技有限公司房租 754,986.51 元；

3、净源科技支付董监高关键人员（陈昊、王鑫臻、吴低潮、郑林琴、涂晓霞、蔡可珂、傅寅翼、李娟）薪酬 2,755,609.57 元。

企业集团财务公司关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(四)承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2016 年 4 月 15 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016 年 4 月 15 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

其他股东	2016 年 4 月 15 日		挂牌	同 业 竞 争 承 诺	承 诺 不 构 成 同 业 竞 争	正在履行中
其他	2016 年 4 月 15 日		挂牌	同 业 竞 争 承 诺	承 诺 不 构 成 同 业 竞 争	正在履行中
董监高	2016 年 4 月 15 日		挂牌	规 范 和 减 少 关 联 交 易 的 承 诺	尽 量 避 免 与 公 司 发 生 关 联 交 易, 保 证 按 照 市 场 公 允 的 作 价 原 则 和 方 式	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016 年 4 月 15 日		挂牌	规 范 和 减 少 关 联 交 易 的 承 诺	尽 量 避 免 与 公 司 发 生 关 联 交 易, 保 证 按 照 市 场 公 允 的 作 价 原 则 和 方 式	正在履行中
其他股东	2016 年 4 月 15 日		挂牌	规 范 和 减 少 关 联 交 易 的 承 诺	尽 量 避 免 与 公 司 发 生 关 联 交 易, 保 证 按 照 市 场 公 允 的 作 价 原 则 和 方 式	正在履行中
其他	2016 年 4 月 15 日		挂牌	竞 业 禁 止	严 格 保 守 本 人 岗 位 职 责 及 在 本 公 司 工 作 过 程 中 所 涉 的 本 公 司 商 业 秘 密 与 知 识 产 权 信 息	正在履行中
董监高	2020 年 7 月 19 日		其他	合 规 交 易 承 诺	严 格 遵 守 相 关 规 则, 合 法 合 规 的 参 与 证 券 交 易	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因, 导致承诺无法履行或无法按期履行的, 承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外, 承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的, 承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外, 承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

同业竞争承诺:

为保障公司及其股东的利益, 确保公司业务持续发展, 避免与其产生新的或潜在的同业

竞争，公司董监高、全体股东、实际控制人、核心技术人员签署了《避免同业竞争承诺函》，承诺如下：

一、本人承诺将不会在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股权及其它权益）直接或间接从事或参与任何商业上与公司构成竞争的任何业务或活动，或以其他任何形式取得上述经济实体的控制权，或在上述经济实体中担任高级管理人员或核心技术人员。不以任何方式从事或参与生产任何与公司产品相同、相似或可能取代公司产品的业务活动。本人如从任何第三方获得的商业机会与公司经营的业务有竞争或可能竞争，则本人将立即通知公司，并将该等商业机会让予公司。

二、本人承诺不利用本人对公司了解及获取的信息从事、直接或间接参与和公司相竞争的活动，并承诺不直接或间接进行或参与任何损害或可能损害公司利益的其他竞争行为。该等竞争包括但不限于：直接或间接从公司招聘专业技术人员、销售人员、高级管理人员；不正当地利用公司的无形资产；在广告、宣传上贬损公司的产品形象与企业形象等。

三、本人在作为公司董事/监事/高级管理人员期间，本承诺持续有效。如出现因本人违反上述承诺与保证而导致公司或其股东的权益受到损害的情况，本人将依法承担全部经济损失。

四、上述承诺为不可撤销之承诺，本人严格履行上述承诺内容，如有违反，本人将承担由此产生的一切法律责任。

规范和减少关联交易的承诺：

为保障公司及其股东的利益，确保公司业务持续发展，公司董监高、全体股东签署了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，就规范和减少关联交易情形，承诺如下：

一、在本人与公司构成关联方的期间内，本人将尽量避免与公司发生关联交易，如该等关联交易不可避免，本人保证按照市场公允的作价原则和方式，并严格遵守公司的公司章程及相关管理制度的要求，履行相应程序，采取必要的措施对其他股东的利益进行保护，避免损害公司及其他股东的利益。

二、上述承诺为不可撤销之承诺，本人严格履行上述承诺内容，如有违反，本人将承担由此产生的一切法律责任。

竞业禁止

为保障公司及其股东的利益，确保公司业务持续发展，公司核心技术人员签署了《竞业禁止承诺函》，承诺如下：

一、本人在本公司任职不构成竞业禁止，本人在任职期间，不存在侵犯原任职单位知识产权、商业秘密的任何纠纷或争议；

二、本人在本公司任职期间及离职后两年内，本人将严格保守本人岗位职责及在本公司工作过程中所涉的本公司商业秘密与知识产权信息；

三、本人保证在公司任职期及离职后两年内，不再兼职于与本公司有业务竞争的其他用

人单位,不在与本公司经营同类业务且有竞争关系或其他利害关系的其他业务单位任职,不到与本公司经营同类业务且具有竞争关系的其他用人单位兼职或任职,也不自己经营与本公司有竞争关系的同类业务;

四、如本人违反上述承诺与保证,本人将承担因本人违反上述承诺与保证所致本公司的全部商业损失,包括但不限于因本人竞业禁止所致本公司的全部损失等。”

合规交易承诺

本人郑重承诺:

1、严格遵守《全国中小企业股份转让系统股票交易细则》及《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等全国中小企业股份转让系统公司发布的其他业务规则、细则、指引和通知等,合法合规地参与证券交易。

2、及时履行信息披露义务,不利用非实名账户买入股票,不利用资金优势持股优势和信息优势单独或与他人合谋进行内幕交易、操纵市场等违法违规的行为。

3、愿意配合中国证监会和全国中小企业股份转让公司的监管,包括及时、如实地答复中国证监会和全国中小企业股份转让系统公司向本人的任何问题。

4、愿意承担因违法违规行为而产生的法律后果。

(五)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
银行承兑汇票保证金	现金	冻结	449,794.31	0.55%	银行承兑汇票保证金
保函保证金	现金	冻结	50,000.00	0.06%	保函保证金
总计	-	-	499,794.31	0.62%	-

资产权利受限事项对公司的影响:

上述资产受限为公司日常经营业务需要,且占总资产比例较小,对公司影响甚微。

第五节 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	20,028,875	80.96%	819,825.00	20,848,700	84.27%
	其中：控股股东、实际控制人	10,047,000	40.61%	0	10,047,000	40.61%
	董事、监事、高管	477,275	1.93%	819,825.00	1,297,100	5.24%
	核心员工	170,000	0.69%	0	170,000	0.69%
有限售条件股份	有限售股份总数	4,711,125	19.04%	-819,825.00	3,891,300	15.73%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	4,711,125	19.04%	-819,825.00	3,891,300	15.73%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		24,740,000	-	0	24,740,000	-
普通股股东人数		29				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	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	上海艾伊国际贸易有限公司	10,047,000	0	10,047,000	40.61%	0	10,047,000	0	0
2	陈昊	2,379,400	0	2,379,400	9.62%	1,784,550	594,850	0	0
3	林云辉	2,356,000	0	2,356,000	9.52%	0	2,356,000	0	0
4	张磊	1,562,576	48,300	1,610,876	6.51%	0	1,610,876	0	0
5	王鑫臻	1,605,000	0	1,605,000	6.49%	1,203,750	401,250	0	0
6	张巧娜	1,236,800	0	1,236,800	5.00%	0	1,236,800	0	0
7	翟国树	1,146,800	-30,000	1,116,800	4.51%	0	1,116,800	0	0
8	吴低潮	1,084,000	0	1,084,000	4.38%	813,000	271,000	0	0
9	陈春洪	703,600	0	703,600	2.84%	0	703,600	0	0
10	林荣日	615,000	0	615,000	2.49%	0	615,000	0	0
合计		22,736,176	18,300	22,754,476	91.97%	3,801,300	18,953,176	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司普通股前十名股东间不存在关联关系。公司持股 10%及以上股东均不存在股份代持行为。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 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

报告期内控股股东未发生变化

（二）实际控制人情况

报告期内实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的普通股股票发行情况

☐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

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	保证贷款	广发银行股份有限公司宁波分行	银行	5,000,000.00	2022 年 3 月 31 日	2023 年 3 月 30 日	4.5%

2	保证贷款	兴业银行江北支行	银行	6,400,000.00	2021 年 11 月 9 日	2024 年 11 月 8 日	4.95%
3	信用贷款	宁波市市区农村信用合作联社庄桥信用社	银行	7,000,000.00	2022 年 9 月 6 日	2023 年 3 月 20 日	5.8%
4	保证贷款	浙江泰隆商业银行股份有限公司宁波北仑支行	银行	1,500,000.00	2022 年 8 月 18 日	2023 年 4 月 18 日	6.3%
合计	-	-	-	19,900,000.00	-	-	-

九、 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

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
蒋雅玲	董事长	女	否	1988 年 12 月	2020 年 1 月 2 日	2024 年 9 月 11 日
陈昊	副董事长	男	否	1971 年 11 月	2018 年 9 月 12 日	2024 年 9 月 11 日
吴低潮	董事、总经理	男	否	1980 年 6 月	2018 年 9 月 12 日	2024 年 9 月 11 日
王鑫臻	董事、副总经理	男	否	1986 年 10 月	2018 年 9 月 12 日	2024 年 9 月 11 日
林荣关	董事	男	否	1978 年 2 月	2021 年 9 月 12 日	2024 年 9 月 11 日
李昊	监事会主席	男	否	1961 年 12 月	2020 年 5 月 18 日	2024 年 9 月 11 日
傅寅翼	监事	男	否	1979 年 6 月	2020 年 5 月 18 日	2024 年 9 月 11 日
郑林琴	职工代表监事	女	否	1968 年 7 月	2018 年 9 月 12 日	2024 年 9 月 11 日
李娟	财务总监	女	否	1985 年 5 月	2022 年 3 月 25 日	2023 年 4 月 3 日
蔡可珂	董事会秘书	女	否	1988 年 11 月	2018 年 9 月 12 日	2024 年 9 月 11 日
董事会人数：					5	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事、高级管理人员相互之间无关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
涂晓霞	财务总监	离任	-	因个人原因离职	-
李娟	-	新任	财务总监	新任	-

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	否	0
总经理	否	0
董事会秘书	否	0
财务总监	是	1

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、 报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持	数量变	期末持	期末普	期末持	期末被授
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------

		普通股 股数	动	普通股 股数	通股持 股比例%	有股票 期权数 量	予的限制 性股票数 量
李娟	财务总监	0	0	0	0.00%	0	0
合计	-	0	-	0	0.00%	0	0

2、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：

李娟，女，1985 年 5 月 13 日出生，中国国籍，无境外永久居留权，河南工业大学大专学历。2007 年 12 月至 2013 年 7 月，就职于宁波富邦家具有限公司，担任主办会计；2013 年 7 月至 2015 年 7 月，就职于宁波富德能源有限公司，担任成本会计；2015 年 7 月至 2021 年 11 月，就职于仪特电子工业（宁波）有限公司，担任财务主管。2022 年 3 月 25 日至 2023 年 4 月 3 日，就职于浙江净源膜科技股份有限公司，担任财务负责人。

（四） 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

（五） 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或 否	具体情 况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	-
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	-
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	-
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	-
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	-
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	否	-
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	-
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	-
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	-
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	-
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	-
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	否	-

（六） 独立董事任职履职情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	10	0	0	10
财务人员	3	1	1	3
销售人员	5	0	1	4
技术人员	31	7	0	38
生产人员	34	8	0	42
员工总计	83	16	2	97

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	4
本科	17	18
专科	15	14
专科以下	47	61
员工总计	83	97

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：公司围绕市场化运作需求，建立市场化导向的薪酬制度，同时高度重视员工与企业的共同发展，提供丰富的培训项目、升迁渠道、福利种类，进一步完善共建共享的薪酬体系。
- 2.人才培训计划：公司注重一线技能人才的培养，建立了技术人才职业技能等级评定体系，并推行系统的培训计划和精准的人才培育项目，多层次、多渠道、多领域地加强员工培训工作。
- 3.公司不存在离退休职工。

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☒适用 ☐不适用

公司董事会于 2023 年 4 月 3 日收到财务总监李娟女士递交的辞职报告，根据《公司法》及公司章程的有关规定，公司第三届董事会第十一次会议于 2023 年 4 月 8 日审议并通过：任命周颖女士为公司财务总监，任职期限至 2024 年 9 月 11 日，自 2023 年 4 月 8 日起生效。

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司充分发挥股东大会、董事会、监事会的职能作用，进一步规范公司管理，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机制。

股东大会、董事会、监事会严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

根据《关于开展挂牌公司治理专项自查及规范活动的通知》（股转系统办发〔2021〕116号）相关安排开展了自查工作。经自查，报告期内公司的内部制度建设、机构设置、董监高任职履职、决策程序运行、治理约束机制等方面不存在违反法律法规、业务规则的情况；公司亦不存在资金占用、违规担保、违规关联交易、虚假披露、内幕交易及操纵市场等情况。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司董事会对公司治理机制执行情况进行评论和评估后认为公司现有的治理机制能够给所有股东提供适合的保护，能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司将根据自身业务的发展以及新的政策法规的要求，及时补充和完善公司治理机制，同时，公司的董事、监事、高级管理人员等相关人员也会进一步加强对相关法律法规的学习，更有效地执行各项内部制度，更好的保护全体股东的利益。

公司现有的治理机制能够有效地提高公司治理水平和决策质量、有效地识别和控制经营管理中的重大风险，能够给所有股东提供合适保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、

质询权和表决权等权利，便于接受投资者及社会公众的监督，符合公司发展的要求。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大生产经营决策、重大人事变更、重大信息披露都按照《公司章程》及相关法律法规规定程序和规则程序严格履行。截至报告期末，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的责任和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《关联交易管理办法》等公司内部管理制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构与人员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：
☒是 ☐否

本公司已按照股转公司规定完善公司章程。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	6	2

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	-
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	-
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	-
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	-
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	-
股东大会是否实施过征集投票权	否	-
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	-

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

☐适用 ☒不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司的股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议均符合相关相关法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，且均严

格依法履行各自的权利义务，未出现不符合法律、法规的情况。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

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，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（二） 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》和《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、业务独立情况：

公司主要从事膜及膜组件（膜产品）的研发、生产和销售以及膜法水处理整体解决方案（膜工程）的提供，在业务上独立于各股东和其他关联方。公司拥有完整的研发、采购、生产和销售等清晰合理的业务系统，具有独立面向市场经营的能力，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2、资产独立情况：

公司所拥有的全部资产产权明晰。公司拥有与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的机械设备以及专利的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司不存在产权归属纠纷或潜在的相关纠纷；不存在以自身资产、权益或信誉为股东提供担保的情况；不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况，公司资产独立。

3、财务独立情况：

公司独立核算、自负盈亏，设置了独立的财务部门。公司根据现行法律法规，结合公司自身情况，制定了财务管理制度，建立了独立完善的财务核算体系和严格的财务内控制度。公司财务总监、财务会计人员均系专职工作人员，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情况。公司在银行独立开立账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。股份公司成立后，不存在资金被公司股东或关联方占用的情况，不存在将所取得的借款、授信额度转借予股东或关联方使用的情况。

4、机构独立情况：

公司根据《公司法》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》，并设置了相应的组织机构，建立了以股东大会为权力机构、董事会为决策机

构、监事会为监督机构、经理层为执行机构的法人治理结构。公司拥有独立的经营和办公场所。公司各组织机构的设置、运行和管理均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

5、人员独立情况：

公司制定了明确清晰的人事、劳动和薪资制度。公司所有员工均按照严格规范的程序招聘录用，并按照国家劳动管理部门的要求签订了劳动合同。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》等相关法律法规规定选举产生，不存在违规兼职情况；公司总经理、财务总监、董事会秘书等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中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在其他任何企业中兼职。

（三） 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

（四） 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露负责人及司管理层严格遵守《年度报告重大差错责任追究制度》，执行情况良好。

三、 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

第八节 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	√无 □强调事项段 □其他事项段□持续经营重大不确定性段落 □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	信会师报字[2023]第 ZA51656 号
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	上海市南京东路 61 号
审计报告日期	2022 年 4 月 26 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	潘舜乔 胡譔 3 年 1 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	8 年
会计师事务所审计报酬	20 万元

审计报告

信会师报字[2023]第 ZA51656 号

浙江净源膜科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了浙江净源膜科技股份有限公司（以下简称净源科技）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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，公允反映了净源科技 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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，我们独立于净源科技，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、 其他信息

净源科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括净源科技 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信

息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估净源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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督净源科技的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对净源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净源科技不能持续经营。

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

（六）就净源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，以对合并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。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：潘舜乔
(项目合伙人)

中国注册会计师：胡譞

中国·上海

二〇二三年四月二十六日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	5,842,563.58	2,019,296.95
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			
应收账款	五、（二）	28,069,397.12	19,584,300.31
应收款项融资	五、（三）	200,000.00	1,070,000.00
预付款项	五、（四）	1,232,913.71	2,041,709.28
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、（五）	665,377.75	1,382,901.45
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（六）	15,336,388.71	27,709,880.94
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、（七）	1,542,629.37	1,793,955.37
其他流动资产			
流动资产合计		52,889,270.24	55,602,044.30
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、（八）	13,653,048.82	15,277,489.55
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、（九）	9,782,711.45	12,646,590.21
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、(十)		1,114,156.07
无形资产	五、(十一)	77,841.64	96,073.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(十二)	229,559.74	309,896.65
递延所得税资产	五、(十三)	4,418,949.83	5,050,439.47
其他非流动资产			
非流动资产合计		28,162,111.48	34,494,645.14
资产总计		81,051,381.72	90,096,689.44
流动负债：			
短期借款	五、(十四)	13,522,343.32	20,553,580.04
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、(十五)	899,868.61	2,396,402.50
应付账款	五、(十六)	6,052,336.22	9,579,723.85
预收款项			
合同负债	五、(十七)	6,834,797.19	6,162,996.42
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、(十八)	3,292,966.49	2,345,388.42
应交税费	五、(十九)	4,590,921.23	802,676.20
其他应付款	五、(二十)	11,500.00	511,500.00
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(二十一)	3,609,680.00	6,926,523.21
其他流动负债	五、(二十二)	1,806,190.54	2,156,994.31
流动负债合计		40,620,603.60	51,435,784.95
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十三)	2,800,000.00	9,514,351.92
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,800,000.00	9,514,351.92
负债合计		43,420,603.60	60,950,136.87
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（二十四）	24,740,000.00	24,740,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（二十五）	20,603,431.89	20,603,431.89
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	五、（二十六）	-7,712,653.77	-16,196,879.32
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		37,630,778.12	29,146,552.57
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		37,630,778.12	29,146,552.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		81,051,381.72	90,096,689.44

法定代表人：蒋雅玲

主管会计工作负责人：周颖 会计机构负责人：周颖

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		5,817,436.16	1,902,554.69
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三、（一）	25,827,418.20	21,943,013.03
应收款项融资	十三、（二）	200,000.00	1,070,000.00
预付款项		3,781,748.66	2,037,300.31
其他应收款	十三、（三）	661,478.95	1,378,545.70
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		15,019,398.02	27,217,754.16

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		1,542,629.37	1,793,955.37
其他流动资产			
流动资产合计		52,850,109.36	57,343,123.26
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		13,653,048.82	15,277,489.55
长期股权投资	十三、（四）	8,405,000.00	8,405,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		8,587,293.54	11,185,844.40
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			359,169.56
无形资产		77,841.64	96,073.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		229,559.74	306,079.66
递延所得税资产		2,495,909.74	3,402,800.06
其他非流动资产			
非流动资产合计		33,448,653.48	39,032,456.42
资产总计		86,298,762.84	96,375,579.68
流动负债：			
短期借款		13,522,343.32	20,553,580.04
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		899,868.61	2,396,402.50
应付账款		4,363,487.49	10,803,342.54
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,934,692.46	1,934,536.22
应交税费		4,046,947.87	709,556.32
其他应付款		11,500.00	511,500.00
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		6,734,420.15	6,062,619.38
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,609,680.00	5,341,051.53
其他流动负债		1,806,190.54	2,156,994.31

流动负债合计		37,929,130.44	50,469,582.84
非流动负债：			
长期借款		2,800,000.00	9,514,351.92
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,800,000.00	9,514,351.92
负债合计		40,729,130.44	59,983,934.76
所有者权益（或股东权益）：			
股本		24,740,000.00	24,740,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		20,603,431.89	20,603,431.89
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		226,200.51	-8,951,786.97
所有者权益（或股东权益）合计		45,569,632.40	36,391,644.92
负债和所有者权益（或股东权益）总计		86,298,762.84	96,375,579.68

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		68,238,202.71	33,797,416.59
其中：营业收入	五、（二十七）	68,238,202.71	33,797,416.59
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		59,622,326.90	34,224,832.91
其中：营业成本	五、（二十七）	41,907,077.11	20,019,736.76

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、（二十八）	805,028.77	57,413.32
销售费用	五、（二十九）	1,812,835.26	1,454,312.40
管理费用	五、（三十）	7,908,163.71	6,686,212.10
研发费用	五、（三十一）	5,878,259.15	4,560,994.38
财务费用	五、（三十二）	1,310,962.90	1,446,163.95
其中：利息费用		1,256,229.05	1,415,236.45
利息收入		30,710.38	52,528.17
加：其他收益	五、（三十三）	612,833.77	413,253.97
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十四）	-1,079,766.18	-404,773.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		8,148,943.40	-418,936.14
加：营业外收入	五、（三十五）	967,772.30	105,214.56
减：营业外支出	五、（三十六）	1,000.51	24,732.60
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,115,715.19	-338,454.18
减：所得税费用	五、（三十七）	631,489.64	-462,773.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,484,225.55	124,319.03
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		8,484,225.55	124,319.03
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		8,484,225.55	124,319.03
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净			

额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		8,484,225.55	124,319.03
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		8,484,225.55	124,319.03
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.34	0.01
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.34	0.01

法定代表人：蒋雅玲

主管会计工作负责人：周颖 会计机构负责人：周颖

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十三、(五)	68,324,316.10	33,255,613.16
减：营业成本	十三、(五)	42,559,839.24	20,682,475.67
税金及附加		780,241.77	42,010.50
销售费用		1,763,065.54	1,390,268.49
管理费用		7,334,703.59	5,741,736.09
研发费用		5,011,573.98	3,510,541.22
财务费用		1,274,442.58	1,370,057.66
其中：利息费用		1,217,559.01	1,339,737.80
利息收入		27,505.11	52,019.16
加：其他收益		601,594.22	56,546.68
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,083,937.61	-145,509.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,118,106.01	429,561.15
加：营业外收入		967,772.30	103,934.17
减：营业外支出		1,000.51	24,732.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,084,877.80	508,762.72
减：所得税费用		906,890.32	-195,926.44
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		9,177,987.48	704,689.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		9,177,987.48	704,689.16
（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		9,177,987.48	704,689.16
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	2022 年	2021 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		80,298,664.56	26,759,012.01

客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,016,275.81	
收到其他与经营活动有关的现金	五、(三十八)	3,012,426.34	3,029,859.06
经营活动现金流入小计		84,327,366.71	29,788,871.07
购买商品、接受劳务支付的现金		40,305,458.57	27,748,124.11
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		12,765,547.03	9,841,727.59
支付的各项税费		4,602,399.37	1,155,902.40
支付其他与经营活动有关的现金	五、(三十八)	4,286,631.80	6,470,159.63
经营活动现金流出小计		61,960,036.77	45,215,913.73
经营活动产生的现金流量净额	五、(三十九)	22,367,329.94	-15,427,042.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		526,995.47	2,278,920.65
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		526,995.47	2,278,920.65
投资活动产生的现金流量净额		-526,995.47	-2,278,920.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		24,960,320.00	33,565,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(三十八)	3,200,000.00	23,670,000.00
筹资活动现金流入小计		28,160,320.00	57,235,000.00
偿还债务支付的现金		39,655,918.56	19,344,334.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,226,268.04	1,371,580.44
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、(三十八)	4,596,794.30	24,075,555.56
筹资活动现金流出小计		45,478,980.90	44,791,470.77
筹资活动产生的现金流量净额		-17,318,660.90	12,443,529.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		4,521,673.57	-5,262,434.08
加：期初现金及现金等价物余额		821,095.70	6,083,529.78
六、期末现金及现金等价物余额		5,342,769.27	821,095.70

法定代表人：蒋雅玲

主管会计工作负责人：周颖 会计机构负责人：周颖

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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		71,834,169.78	30,626,045.46
收到的税费返还		1,016,275.81	
收到其他与经营活动有关的现金		2,997,500.52	2,672,642.76
经营活动现金流入小计		75,847,946.11	33,298,688.22
购买商品、接受劳务支付的现金		35,948,257.92	32,740,933.55
支付给职工以及为职工支付的现金		9,545,096.96	6,941,161.31
支付的各项税费		4,419,107.09	1,147,001.00
支付其他与经营活动有关的现金		4,100,681.08	6,229,649.49
经营活动现金流出小计		54,013,143.05	47,058,745.35
经营活动产生的现金流量净额		21,834,803.06	-13,760,057.13
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		526,995.47	2,209,620.65
投资支付的现金			1,270,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		526,995.47	3,479,620.65
投资活动产生的现金流量净额		-526,995.47	-3,479,620.65
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		24,960,320.00	33,565,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,200,000.00	23,670,000.00
筹资活动现金流入小计		28,160,320.00	57,235,000.00
偿还债务支付的现金		39,655,918.56	19,344,334.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,226,268.04	1,371,580.44
支付其他与筹资活动有关的现金		3,972,652.58	24,075,555.56
筹资活动现金流出小计		44,854,839.18	44,791,470.77
筹资活动产生的现金流量净额		-16,694,519.18	12,443,529.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		4,613,288.41	-4,796,148.55
加：期初现金及现金等价物余额		704,353.44	5,500,501.99
六、期末现金及现金等价物余额		5,317,641.85	704,353.44

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 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	24,740,000.00				20,603,431.89						-16,196,879.32		29,146,552.57
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	24,740,000.00				20,603,431.89						-16,196,879.32		29,146,552.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											8,484,225.55		8,484,225.55
（一）综合收益总额											8,484,225.55		8,484,225.55
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	24,740,000.00				20,603,431.89						-7,712,653.77		37,630,778.12

项目	2021 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	24,740,000.00				20,603,431.89						-16,321,198.35		29,022,233.54
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	24,740,000.00				20,603,431.89						-16,321,198.35		29,022,233.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											124,319.03		124,319.03
（一）综合收益总额											124,319.03		124,319.03
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配													
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配													
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1．资本公积转增资本（或股本）													
2．盈余公积转增资本（或股													

本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	24,740,000.00				20,603,431.89						-16,196,879.32		29,146,552.57

法定代表人：蒋雅玲 主管会计工作负责人：周颖 会计机构负责人：周颖

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 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	24,740,000.00				20,603,431.89						-8,951,786.97	36,391,644.92
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	24,740,000.00				20,603,431.89						-8,951,786.97	36,391,644.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											9,177,987.48	9,177,987.48
（一）综合收益总额											9,177,987.48	9,177,987.48
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	24,740,000.00				20,603,431.89						226,200.51	45,569,632.40

项目	2021 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	24,740,000.00				20,603,431.89						-9,656,476.13	35,686,955.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	24,740,000.00				20,603,431.89						-9,656,476.13	35,686,955.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											704,689.16	704,689.16
（一）综合收益总额											704,689.16	704,689.16
（二）所有者投入和减少资本												

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

2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	24,740,000.00				20,603,431.89						-8,951,786.97	36,391,644.92

三、 财务报表附注

浙江净源膜科技股份有限公司 二〇二二年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

浙江净源膜科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是在原浙江净源膜科技有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司，原系由自然人吴低潮、沈慧媛共同出资设立的有限责任公司，于 2007 年 6 月 12 日取得了宁波工商行政管理局颁发的注册号为 330212000103993 的企业法人营业执照。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 2,474.00 万股，注册资本为 2,474.00 万元，统一社会信用代码 91330200662080839M。

公司注册地址：宁波市江北区环城北路东段 134 号 1 幢 123、124 室

公司法定代表人：蒋雅玲

公司经营范围：水污染处理设备及配件、膜生物反应装置、中水处理回收设备、膜分离组件、膜分离成套设备的研发、生产、销售；水处理工程、膜分离工程的承接、安装、设计、调试；水处理技术、膜技术的研发、技术咨询；环保工程设计、施工；环保工程的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询；膜生产设备的研发、生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司的实际控制方是自然人蒋雅玲、蒋雅朵和蒋欣欣。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 26 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

公司自报告期末 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券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。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明该多次交易事项为一揽子交易:

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

各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(九) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

一业务模式是以收取合同现金流量为目标；

一合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

一合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的

金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 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当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用

计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

—收取金融资产现金流量的合同权利终止；

—金融资产已转移，且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；

—金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）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之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额

中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)的情形)之和。

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

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的,则终止确认该金融负债或其一部分;本公司若与债权人签定协议,以承担新金融负债方式替换现存金融负债,且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的,则终止确认现存金融负债,并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的,则终止确认现存金融负债或其一部分,同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时,终止确认的金融负债账面价值与支付对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的,在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值,将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并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。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息,以发生违约的风险为权重,计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额,确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加,本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备;如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司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。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(十) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持

有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- （1）低值易耗品采用一次转销法；
- （2）包装物采用一次转销法。

(十一) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

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对价的权利（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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（九）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十二) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为

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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。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，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

（十三）固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超

过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	3-10	5	9.5-31.67
办公设备	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	4	5	23.75

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十四) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十五) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十六) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；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，不

予摊销。

2、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	摊销方法	残值率	依据
软件	5 年	年限平均法	0%	预计使用寿命

(十七) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用为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。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
银行保理业务手续费	直线法	5 年

(十九) 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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的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,在职工为本公司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。

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,其中,非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。此外,本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费,相应支出计入当期损益或相关资产成本。

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:公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(二十一) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时,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) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司;
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在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。

(二十二) 收入

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。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，属于在某一时间点履行履约义务：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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或服务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，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

2、 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况：无

(二十三) 合同成本

合同成本包括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，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 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，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司

转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十四) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 确认时点

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- （1）企业能够满足政府补助所附条件；
- （2）企业能够收到政府补助。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

(二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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是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及负债转回的期间内，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。

(二十六) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

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

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。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

本公司作为承租人

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照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：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），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；

- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 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；
- 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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后

的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(二十七) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”)。

①关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》(财会〔2022〕13 号)，再次对允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进

行会计处理,并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整,但不调整前期比较财务报表数据;对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让,根据该通知进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号,以下简称“解释第 16 号”)。

①关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理
解释第 16 号规定对于企业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,应当在确认应付股利时,确认与股利相关的所得税影响,并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式,将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

该规定自公布之日起施行,相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的,按照该规定进行调整;发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的,应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件,使其成为以权益结算的股份支付的,在修改日(无论发生在等待期内还是结束后),应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付,将已取得的服务计入资本公积,同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债,两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行,2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易,按照该规定进行调整;2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的,应当进行追溯调整,将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目,不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

本公司本期无会计估计变更。

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%

(二) 税收优惠

2022 年 12 月 1 日，公司被宁波市科学技术局、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局联合认定为高新技术企业，领取了证书编号为 GR202233101088 的高新技术企业证书。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，母公司 2022 年度至 2024 年度享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

2020 年 12 月 1 日，公司之子公司宁波净源环境发展有限公司被宁波市科学技术局、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局联合认定为高新技术企业，领取了证书编号为 GR202033100262 的高新技术企业证书。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，子公司宁波净源环境发展有限公司 2020 年度至 2022 年度享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税的税收优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	6,162.47	1,172.47
银行存款	5,336,606.80	819,923.23
其他货币资金	499,794.31	1,198,201.25
合计	5,842,563.58	2,019,296.95

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	449,794.31	1,198,201.25
保函保证金	50,000.00	
合计	499,794.31	1,198,201.25

(二) 应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	26,130,791.82	15,298,290.20
1 至 2 年	645,000.00	2,700,793.80
2 至 3 年	2,272,922.10	2,719,815.35
3 至 4 年	1,246,365.35	250,220.00
4 至 5 年	246,220.00	735,564.80
5 年以上	1,748,797.30	1,035,988.18
小计	32,290,096.57	22,740,672.33
减：坏账准备	4,220,699.45	3,156,372.02
合计	28,069,397.12	19,584,300.31

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		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	32,290,096.57	100.00	4,220,699.45	13.07	28,069,397.12	22,740,672.33	100.00	3,156,372.02	13.88	19,584,300.31
其中：										
信用风险组合	32,290,096.57	100.00	4,220,699.45	13.07	28,069,397.12	22,740,672.33	100.00	3,156,372.02	13.88	19,584,300.31
合计	32,290,096.57	100.00	4,220,699.45		28,069,397.12	22,740,672.33	100.00	3,156,372.02		19,584,300.31

组合中，账龄组合计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
信用风险组合	32,290,096.57	4,220,699.45	13.07
合计	32,290,096.57	4,220,699.45	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额	期末余额
			计提	
应收账款坏账准备	3,156,372.02	3,156,372.02	1,064,327.43	4,220,699.45
合计	3,156,372.02	3,156,372.02	1,064,327.43	4,220,699.45

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额			
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备	账龄
中化(宁波)润沃膜科技有限公司	14,563,628.28	45.10	728,181.41	1 年以内
宁波市雄镇投资集团有限公司	5,298,433.00	16.41	264,921.65	1 年以内
宁波市江北区综合行政执法局	1,963,583.38	6.08	98,179.17	1 年以内
河南骏化发展股份有限公司	1,600,000.00	4.96	320,000.00	2-3 年
宁波市江北区慈城镇人民政府	1,288,750.00	3.99	451,625.00	1 年以内 182,500.00, 3-4 年 1,106,250.00
合计	24,714,394.66	76.54	1,862,907.23	

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	200,000.00	1,070,000.00
合计	200,000.00	1,070,000.00

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	782,854.00	
合计	782,854.00	

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,225,888.54	99.43	2,026,649.11	99.26
1 至 2 年	2,500.00	0.20	10,500.00	0.51
2 至 3 年			151.20	0.01
3 年以上	4,525.17	0.37	4,408.97	0.22
合计	1,232,913.71	100.00	2,041,709.28	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合 计数的比例(%)
宁波市鄞州红通电动门有限公司	195,441.00	15.90
诸城市瑞特机械有限公司	186,200.00	15.15
刘国昌	167,817.00	13.66
宁波融邦建设工程有限公司	150,000.00	12.21
供应商 3	145,000.00	11.80
合计	844,458.00	68.72

(五) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	665,377.75	1,382,901.45
合计	665,377.75	1,382,901.45

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	260,966.05	617,871.00
1 至 2 年	3,000.00	102,200.00
2 至 3 年	102,200.00	853,180.00
3 至 4 年	555,000.00	

账龄	期末余额	上年年末余额
4 至 5 年		53,500.00
5 年以上	3,500.00	
小计	924,666.05	1,626,751.00
减：坏账准备	259,288.30	243,849.55
合计	665,377.75	1,382,901.45

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		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	924,666.05	100.00	259,288.30	28.04	665,377.75	1,626,751.00	100.00	243,849.55	14.99	1,382,901.45
其中：										
信用风险组合	924,666.05	100.00	259,288.30	28.04	665,377.75	1,626,751.00	100.00	243,849.55	14.99	1,382,901.45
合计	924,666.05	100.00	259,288.30		665,377.75	1,626,751.00	100.00	243,849.55		1,382,901.45

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
信用风险组合	924,666.05	259,288.30	28.04
合计	924,666.05	259,288.30	

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	243,849.55			243,849.55
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	15,438.75			15,438.75
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	259,288.30			259,288.30

（4）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	243,849.55	15,438.75			259,288.30
合计	243,849.55	15,438.75			259,288.30

（5）本期实际核销的其他应收款项情况

本期无实际核销的其他应收款

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
代扣公积金	13,509.00	9,462.00
保证金、押金	895,957.05	1,603,589.00
其他	15,200.00	13,700.00
合计	924,666.05	1,626,751.00

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宁波市江北区国库收付中心 其他资金专户	履约保证金	500,000.00	3-4 年	54.07	200,000.00
宁波市社会福利院	履约保证金	215,957.05	1 年以内	23.36	10,797.85
广西科清环境服务有限公司	履约保证金	100,000.00	2—3 年	10.81	20,000.00
齐鲁制药（内蒙古）有限公司 呼伦贝尔分公司	履约保证金	50,000.00	3-4 年	5.41	20,000.00
宁波市公共资源交易中心投 标保证金专户（工程建设）	投标保证金	20,000.00	1 年以内	2.16	1,000.00
合计		885,957.05		95.81	251,797.85

(六) 存货

存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	2,576,191.58		2,576,191.58	4,362,833.61		4,362,833.61
委托加工物资	1,974,164.06		1,974,164.06	778,616.05		778,616.05
在产品	3,304,991.81		3,304,991.81	12,261,019.54		12,261,019.54
库存商品	7,481,041.26		7,481,041.26	10,307,411.74		10,307,411.74
合计	15,336,388.71		15,336,388.71	27,709,880.94		27,709,880.94

(七) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期应收款	1,542,629.37	1,793,955.37
合计	1,542,629.37	1,793,955.37

(八) 长期应收款

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
融资租赁款	13,363,551.23		13,363,551.23	14,204,263.07		14,204,263.07
其中：未实现融资收益	4,346,448.77		4,346,448.77	5,265,736.93		5,265,736.93
分期收款销售商品	1,832,126.96		1,832,126.96	2,867,181.85		2,867,181.85
减：一年内到期的长期应收款	1,542,629.37		1,542,629.37	1,793,955.37		1,793,955.37
合计	13,653,048.82		13,653,048.82	15,277,489.55		15,277,489.55

(九) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	9,782,711.45	12,646,590.21
合计	9,782,711.45	12,646,590.21

2、 固定资产情况

项目	机器设备	办公设备	运输设备	其他	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	22,021,134.82	749,603.71	420,498.91	809,321.33	24,000,558.77
(2) 本期增加金额		447,079.65	15,060.95		462,140.60
—购置		447,079.65	15,060.95		462,140.60
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额	22,021,134.82	1,196,683.36	435,559.86	809,321.33	24,462,699.37
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	9,858,345.34	605,778.21	305,790.38	584,054.63	11,353,968.56

项目	机器设备	办公设备	运输设备	其他	合计
(2) 本期增加金额	3,122,699.47	104,285.14	46,508.59	52,526.16	3,326,019.36
—计提	3,122,699.47	104,285.14	46,508.59	52,526.16	3,326,019.36
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额	12,981,044.81	710,063.35	352,298.97	636,580.79	14,679,987.92
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	9,040,090.01	486,620.01	83,260.89	172,740.54	9,782,711.45
(2) 上年年末账面价值	12,162,789.48	143,825.50	114,708.53	225,266.70	12,646,590.21

3、 期末无暂时闲置的固定资产

(十) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 年初余额	2,228,312.16	2,228,312.16
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额	2,228,312.16	2,228,312.16
2. 累计折旧		
(1) 年初余额	1,114,156.09	1,114,156.09
(2) 本期增加金额	1,114,156.07	1,114,156.07
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额	2,228,312.16	2,228,312.16
3. 减值准备		
(1) 年初余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额		

项目	房屋及建筑物	合计
4. 账面价值		
（1）期末账面价值		
（2）年初账面价值	1,114,156.07	1,114,156.07

(十一) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	软件	合计
1. 账面原值		
（1）上年年末余额	140,803.32	140,803.32
（2）本期增加金额	11,681.42	11,681.42
—购置	11,681.42	11,681.42
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	152,484.74	152,484.74
2. 累计摊销		
（1）上年年末余额	44,730.13	44,730.13
（2）本期增加金额	29,912.97	29,912.97
—计提	29,912.97	29,912.97
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	74,643.10	74,643.10
3. 减值准备		
（1）上年年末余额		
（2）本期增加金额		
（3）本期减少金额		
（4）期末余额		
4. 账面价值		
（1）期末账面价值	77,841.64	77,841.64
（2）上年年末账面价值	96,073.19	96,073.19

(十二) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
保理业务手续费	306,079.66		76,519.92		229,559.74
装修费	3,816.99		3,816.99		

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
合计	309,896.65		80,336.91		229,559.74

(十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	4,479,987.73	671,998.16	3,400,221.57	510,033.24
内部交易未实现利润	108,388.47	16,258.27	-292,522.80	-43,878.42
可抵扣亏损	24,871,289.33	3,730,693.40	30,561,897.78	4,584,284.65
合计	29,459,665.53	4,418,949.83	33,669,596.55	5,050,439.47

2、 本期无未经抵销的递延所得税负债

(十四) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	6,500,000.00	11,465,000.00
信用借款	7,000,000.00	9,050,000.00
短期借款应付利息	22,343.32	38,580.04
合计	13,522,343.32	20,553,580.04

(十五) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	899,868.61	2,396,402.50
合计	899,868.61	2,396,402.50

(十六) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内（含 1 年）	5,394,989.31	6,823,999.05
1-2 年（含 2 年）	392,178.08	2,330,046.60
2-3 年（含 3 年）	7,466.84	164,373.72
3 年以上	257,701.99	261,304.48

项目	期末余额	上年年末余额
合计	6,052,336.22	9,579,723.85

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中科院过程工程研究所	150,000.00	技术开发费
上海耐福地坪工程有限公司	86,692.41	未付车间地坪费
合计	236,692.41	

(十七) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
货款	6,834,797.19	6,162,996.42
合计	6,834,797.19	6,162,996.42

(十八) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,298,339.68	13,098,299.50	12,158,047.84	3,238,591.34
离职后福利-设定提存计划	47,048.74	630,724.77	623,398.36	54,375.15
合计	2,345,388.42	13,729,024.27	12,781,446.20	3,292,966.49

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	2,269,346.73	12,151,749.06	11,215,977.41	3,205,118.38
(2) 职工福利费		438,192.00	438,192.00	
(3) 社会保险费	28,992.95	389,573.44	385,093.43	33,472.96
其中：医疗保险费	27,580.30	370,920.02	366,624.77	31,875.55
工伤保险费	1,412.65	18,653.42	18,468.66	1,597.41
生育保险费				
(4) 住房公积金		118,785.00	118,785.00	
(5) 工会经费和职工教育经费				
合计	2,298,339.68	13,098,299.50	12,158,047.84	3,238,591.34

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	45,426.36	608,966.61	601,892.83	52,500.14
失业保险费	1,622.38	21,758.16	21,505.53	1,875.01
合计	47,048.74	630,724.77	623,398.36	54,375.15

(十九) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	4,093,820.12	746,491.48
个人所得税	43,045.79	30,306.62
城市维护建设税	261,198.55	12,874.63
教育费附加	186,570.37	9,196.17
印花税	6,286.40	3,807.30
合计	4,590,921.23	802,676.20

(二十) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应付款项	11,500.00	511,500.00
合计	11,500.00	511,500.00

其他应付款项

按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
借款及利息		500,000.00
员工暂垫款		
其他	11,500.00	11,500.00
合计	11,500.00	511,500.00

(二十一) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	3,600,000.00	4,566,246.64
一年内到期的租赁负债		2,339,727.77
一年内到期的长期借款应付利息	9,680.00	20,548.80
合计	3,609,680.00	6,926,523.21

(二十二) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	1,806,190.54	2,156,994.31
合计	1,806,190.54	2,156,994.31

(二十三) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	2,800,000.00	6,400,000.00
应收账款保理加保证借款		3,114,351.92
合计	2,800,000.00	9,514,351.92

公司于 2021 年 11 月 9 日与兴业银行股份有限公司宁波分行签订《流动资金借款合同》（合同编号：兴银甬中长字第江北 210095 号），取得长期借款 1,000.00 万元，借款期限为 2021 年 11 月 9 日至 2024 年 11 月 8 日，年利率 4.95%。并由关联方蒋雅玲、陈昊提供担保。此借款 2022 年度归还本金 3,600,000.00 元，截至 2022 年底借款余额 6,409,680.00 元（其中长期借款列报 2,800,000.00 元，一年内到期的非流动负债列报 3,609,680.00 元）。

(二十四) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	24,740,000.00						24,740,000.00

(二十五) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	20,603,431.89			20,603,431.89
合计	20,603,431.89			20,603,431.89

(二十六) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
年初未分配利润	-16,196,879.32	-16,321,198.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	8,484,225.55	124,319.03
期末未分配利润	-7,712,653.77	-16,196,879.32

(二十七) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	64,804,806.08	39,650,072.67	30,516,724.51	17,459,547.27
其他业务	3,433,396.63	2,257,004.44	3,280,692.08	2,560,189.49
合计	68,238,202.71	41,907,077.11	33,797,416.59	20,019,736.76

(二十八) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	457,280.33	27,439.25
教育费附加（含地方教育附加）	326,628.76	19,599.47
印花税	21,119.68	10,374.60
合计	805,028.77	57,413.32

(二十九) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,056,286.87	511,665.95
折旧费	6,153.96	4,419.32
展会费	81,332.55	138,048.01
广告宣传费	36,951.08	75,387.48
投标费用	13,615.51	159,737.72
差旅费	36,290.34	131,580.27
业务招待费	30,690.00	38,322.64
租赁费	34,220.44	133,135.83
服务费	456,362.72	250,402.51
会务费		943.40
办公费	23,642.47	8,341.47
水电费		2,327.80
装修费	35,115.34	
其他	2,173.98	
合计	1,812,835.26	1,454,312.40

(三十) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	4,824,887.19	3,282,414.68
办公费	96,595.76	114,849.74
差旅费	233,830.04	102,580.37
折旧及摊销	151,351.96	640,366.22
业务招待费	1,287,828.23	1,495,566.23
水电费	22,978.12	15,760.30
汽车费用	140,510.90	212,564.32
房屋租赁费	70,727.40	67,120.09
聘请中介机构费	691,846.66	570,961.84
财产保险费	339,309.48	114,187.49
其他	48,297.97	69,840.82
合计	7,908,163.71	6,686,212.10

(三十一) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	4,968,242.19	3,908,755.79
直接投入	570,449.47	437,428.87
折旧及摊销	228,344.52	181,285.06
其他	111,222.97	33,524.66
合计	5,878,259.15	4,560,994.38

(三十二) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	1,256,229.05	1,415,236.45
减：利息收入	30,710.38	52,528.17
金融机构手续费	85,444.23	83,455.67
合计	1,310,962.90	1,446,163.95

(三十三) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	604,451.06	407,086.62
代扣个人所得税手续费	8,382.71	6,167.35

项目	本期金额	上期金额
合计	612,833.77	413,253.97

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
宁波市江北区就业管理中心失业保险基金支出分户	4,267.38		与收益相关
畅通制造业产业链供应链补助（第一批）	50,000.00		与收益相关
2022 年第二批制造业单项冠军、“隐形冠军” 企业 补助资金(2022 年)	200,000.00		与收益相关
宁波市江北区科学技术局本级付 2022 年度区级重 大科技专项验收补助	268,600.00		与收益相关
2021 年度质量品牌标准补助资金(制修订标准)	20,000.00		与收益相关
支持企业抓生产先机奖励资金	10,000.00		与收益相关
工业企业稳产增产（三季度）奖	20,000.00		与收益相关
企业招用退役士兵减免增值税	2,250.00		与收益相关
稳岗返还	29,333.68	5,086.62	与收益相关
以工代训		10,500.00	与收益相关
2020 年度制造业小微企业奖励资金		40,000.00	与收益相关
企业新增招工补助		6,000.00	与收益相关
以工代训		10,500.00	与收益相关
2021 年度科技发展专项资金		200,000.00	与收益相关
2020 年度宁波国家高新区一区多园分园发展基金		35,000.00	与收益相关
2020 年度北仑区第一批科技项目经费		100,000.00	与收益相关
合计	604,451.06	407,086.62	

(三十四) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	1,064,327.43	343,118.74
其他应收款坏账损失	15,438.75	61,655.05
合计	1,079,766.18	404,773.79

(三十五) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	967,772.30	105,214.56	967,772.30
合计	967,772.30	105,214.56	

(三十六) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		1,680.60	
其他	1,000.51	23,052.00	1,000.51
合计	1,000.51	24,732.60	1,000.51

(三十七) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		
递延所得税费用	631,489.64	-462,773.21
合计	631,489.64	-462,773.21

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	9,115,715.19
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	1,367,357.27
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	146,174.65
税率变动对期初递延所得税余额的影响	
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	
研发费加计扣除	-882,042.28
所得税费用	631,489.64

(三十八) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	30,710.38	52,528.17

项目	本期金额	上期金额
政府补助	610,583.77	413,253.97
年初受限货币资金本期收回	698,406.94	260,348.75
保证金等往来款款项	708,112.95	1,230,614.00
其他收入	964,612.30	1,073,114.17
合计	3,012,426.34	3,029,859.06

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	12,313.89	52,528.17
政府补助	610,583.77	413,253.97
年初受限货币资金本期收回	698,406.94	260,348.75
保证金等往来款款项	708,112.95	1,730,614.00
其他	964,612.30	573,114.17
合计	2,994,029.85	3,029,859.06

3、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
往来款	3,200,000.00	23,670,000.00
合计	3,200,000.00	23,670,000.00

4、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
往来款	3,200,000.00	23,670,000.00
筹资手续费		405,555.56
支付租金	1,396,794.30	
合计	4,596,794.30	24,075,555.56

(三十九) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	8,484,225.55	124,319.03
加：信用减值损失	1,079,766.18	404,773.79

补充资料	本期金额	上期金额
资产减值准备		
固定资产折旧	3,326,019.36	3,692,466.00
使用权资产折旧	1,114,156.07	1,114,156.09
无形资产摊销	29,912.97	22,851.00
长期待摊费用摊销	80,336.91	509,669.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		1,680.60
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	1,256,229.05	1,415,236.45
投资损失（收益以“—”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	631,489.64	-462,773.21
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）	12,373,492.23	-16,728,149.95
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-5,464,370.05	-7,805,937.47
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-543,927.97	2,284,665.60
其他		
经营活动产生的现金流量净额	22,367,329.94	-15,427,042.66
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	5,342,769.27	821,095.70
减：现金的期初余额	821,095.70	6,083,529.78
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	4,521,673.57	-5,262,434.08

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	5,342,769.27	821,095.70

项目	期末余额	上年年末余额
其中：库存现金	6,162.47	1,172.47
可随时用于支付的银行存款	5,336,606.80	819,923.23
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	5,342,769.27	821,095.70
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(四十) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	499,794.31	银行承兑汇票保证金、保函保证金
合计	499,794.31	

六、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

本年未发生非同一控制下企业合并。

(二) 同一控制下企业合并

本年未发生同一控制下企业合并。

(三) 反向购买

本年未发生反向购买。

(四) 处置子公司

本年未处置子公司

七、 在其他主体中的权益

在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
宁波净源环境发展	宁波市北仑区小港街道纬三路 79 号	宁波北仑	工业	100.00		设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
有限公司						

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

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，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

(三) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的

风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司目前政策是固定利率借款。

九、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司无母公司，本公司最终控制方是自然人蒋雅玲、蒋雅朵和蒋欣欣。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
陈昊	股东、副董事长
傅寅翼	监事
浙江欣捷建设有限公司	实际控制人父亲控制的其他企业
宁波华业材料科技有限公司	实际控制人父亲控制的其他企业
宁波市诚晖建筑劳务有限公司	实际控制人蒋欣欣控制的其他企业

(四) 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/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
宁波华业材料科技有限公司	购入水电	442,371.31	233,592.44
宁波市诚晖建筑劳务有限公司	接受劳务	1,327,184.46	2,412,621.36

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
宁波华业材料科技有限公司	办公楼、厂房	1,114,156.07	1,114,156.08

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
蒋雅玲	5,000,000.00	2022.1.12	2023.1.11	否

陈昊	5,000,000.00	2022.1.12	2023.1.11	否
蒋雅玲、陈昊	6,250,000.00	2022.4.8	2024.4.8	否
蒋雅玲、陈昊	7,500,000.00	2022.8.16	2024.8.16	否
蒋雅玲	10,000,000.00	2021.11.2	2024.11.2	否
陈昊	10,000,000.00	2021.11.2	2024.11.2	否

关联担保情况说明：

2022 年 1 月 12 日，实际控制人蒋雅玲与广发银行股份有限公司宁波分行签订编号为（2021）甬银综授额字第 000191 号-担保 01 的《最高额保证合同》，为公司自 2022 年 1 月 12 日至 2023 年 1 月 11 日止的期间内与广发银行股份有限公司宁波分行办理约定的各类业务形成的债务提供最高额 500.00 万元的连带责任保证担保。关联方陈昊与广发银行股份有限公司宁波分行签订编号为（2021）甬银综授额字第 000191 号-担保 02 的《最高额保证合同》，为公司自 2022 年 1 月 12 日至 2023 年 1 月 11 日止的期间内与广发银行股份有限公司宁波分行办理约定的各类业务形成的债务提供最高额 500.00 万元的连带责任保证担保。截至 2022 年 12 月 31 日，公司在该担保项下短期借款本金余额为 5,000,000.00 元。

2022 年 4 月 15 日，实际控制人蒋雅玲及关联方陈昊与浙江泰隆商业银行股份有限公司签订编号为 330300721220408 浙泰商银（高保）字第（0125201418）号的《最高额保证合同》，为公司自 2022 年 4 月 8 日至 2024 年 4 月 8 日止的期间内与浙江泰隆商业银行股份有限公司办理约定的各类业务形成的债务提供最高额 625.00 万元的连带责任保证担保。截至 2022 年 12 月 31 日，公司在该担保项下短期借款本金余额为 500,000.00 元。

2022 年 8 月 16 日，实际控制人蒋雅玲及关联方陈昊与浙江泰隆商业银行股份有限公司签订编号为 330300721220816 浙泰商银（高保）字第（0125200124）号的《最高额保证合同》，为公司自 2022 年 8 月 16 日至 2024 年 8 月 16 日止的期间内与浙江泰隆商业银行股份有限公司办理约定的各类业务形成的债务提供最高额 750.00 万元的连带责任保证担保。截至 2022 年 12 月 31 日，公司在该担保项下短期借款本金余额为 1,000,000.00 元。

2021 年 11 月 8 日，实际控制人蒋雅玲与兴业银行股份有限公司宁波分行签订了《最高额保证合同》（合同编号：兴银甬保（高）字第江北 210113 号），为公司自 2021 年 11 月 2 日至 2024 年 11 月 2 日止的期间内与兴业银行股份有限公司宁波分行办理约定的各类业务形成的债务提供最高额 1,000.00 万元的连带责任保证担保。关联方陈昊与兴业银行股份有限公司宁波分行签订了《最高额保证合同》（合同编号：兴银甬保（高）字第江北 210114 号），为公司自 2021

年 11 月 2 日至 2024 年 11 月 2 日止的期间内与兴业银行股份有限公司宁波分行办理约定的各类业务形成的债务提供最高额 1,000.00 万元的连带责任保证担保。截至 2022 年 12 月 31 日，公司在该担保项下借款本金余额 6,400,000.00 元（其中长期借款列报借款本金 2,800,000.00 元，一年内到期的非流动负债列报借款本金 3,600,000.00 元）。

(五) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项					
	浙江欣捷建设有限公司			962,600.82	

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	傅寅翼	919.00	919.00
	宁波华业材料科技有限公司	2,145,237.06	2,466,094.96
一年内到期的非流动负债			
	宁波华业材料科技有限公司		2,339,727.77

十、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至本期资产负债表日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至本期资产负债表日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

2023 年 4 月 26 日，经第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于公司 2022 年度利润分配方案的》议案，公司 2022 年度拟不进行利润分配，该利润分配议案尚需提交公司 2022 年年度股东大会审议。

十二、其他重要事项

截止财务报表批准报出日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	25,029,532.90	19,014,375.54
1 至 2 年	645,000.00	879,993.80
2 至 3 年	672,922.10	2,719,815.35
3 至 4 年	1,246,365.35	250,220.00
4 至 5 年	246,220.00	735,564.80
5 年以上	1,748,797.30	1,035,988.18
小计	29,588,837.65	24,635,957.67
减：坏账准备	3,761,419.45	2,692,944.64
合计	25,827,418.20	21,943,013.03

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	29,588,837.65	100.00	3,761,419.45	12.71	25,827,418.20	24,635,957.67	100.00	2,692,944.64	10.93	21,943,013.03
其中：										
关联方组合	1,684,341.08	5.69			1,684,341.08	9,343,032.94	37.92			9,343,032.94
账龄组合	27,904,496.57	94.31	3,761,419.45	13.48	24,143,077.12	15,292,924.73	62.08	2,692,944.64	17.61	12,599,980.09
合计	29,588,837.65	100.00	3,761,419.45		25,827,418.20	24,635,957.67	100.00	2,692,944.64		21,943,013.03

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	23,345,191.82	1,167,259.59	5.00
1 至 2 年	645,000.00	64,500.00	10.00
2 至 3 年	672,922.10	134,584.42	20.00
3 至 4 年	1,246,365.35	498,546.14	40.00
4 至 5 年	246,220.00	147,732.00	60.00
5 年以上	1,748,797.30	1,748,797.30	100.00
合计	27,904,496.57	3,761,419.45	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额	期末余额
			计提	
应收账款坏账准备	2,692,944.64	2,692,944.64	1,068,474.81	3,761,419.45
合计	2,692,944.64	2,692,944.64	1,068,474.81	3,761,419.45

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额			
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备	账龄
中化(宁波)润沃膜科技有限公司	11,778,028.28	39.81	588,901.41	1 年以内
宁波市雄镇投资集团有限公司	5,298,433.00	17.91	264,921.65	1 年以内
宁波市江北区综合行政执法局	1,963,583.38	6.64	98,179.17	1 年以内
宁波市江北区慈城镇人民政府	1,288,750.00	4.36	451,625.00	1 年以内 182,500.00, 3-4 年 1,106,250.00
浙江鑫广环保科技有限公司	1,145,786.40	3.87	57,289.32	1 年以内
合计	21,474,581.06	72.59	1,460,916.55	

(二) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	200,000.00	1,070,000.00
合计	200,000.00	1,070,000.00

2、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	782,854.00	
合计	782,854.00	

(三) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	661,478.95	1,378,545.70
合计	661,478.95	1,378,545.70

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	256,862.05	613,286.00
1 至 2 年	3,000.00	102,200.00
2 至 3 年	102,200.00	853,180.00
3 至 4 年	555,000.00	
4 至 5 年		53,500.00
5 年以上	3,500.00	
小计	920,562.05	1,622,166.00
减：坏账准备	259,083.10	243,620.30
合计	661,478.95	1,378,545.70

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）		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	920,562.05	100.00	259,083.10	28.14	661,478.95	1,622,166.00	100.00	243,620.30	15.02	1,378,545.70
其中：										
保证金、押金组合										
账龄组合	920,562.05	99.99	259,083.10	28.14	661,478.95	1,622,166.00	100.00	243,620.30	15.02	1,378,545.70
合计	920,562.05	100.00	259,083.10		661,478.95	1,622,166.00	100.00	243,620.30		1,378,545.70

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	256,862.05	12,843.10	5.00
1 至 2 年	3,000.00	300.00	10.00
2 至 3 年	102,200.00	20,440.00	20.00
3 至 4 年	555,000.00	222,000.00	40.00
4 至 5 年			
5 年以上	3,500.00	3,500.00	100.00
合计	920,562.05	259,083.10	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	243,620.30			243,620.30
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	15,462.80			15,462.80
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	259,083.10			259,083.10

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏	243,620.30	15,462.80			259,083.10

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账准备					
合计	243,620.30	15,462.80			259,083.10

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金保证金	895,957.05	1,603,589.00
其他	15,200.00	13,700.00
代扣公积金	9,405.00	4,877.00
合计	920,562.05	1,622,166.00

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备期 末余额
宁波市江北区国库收付中心其他资金专户	履约保证金	500,000.00	3-4 年	5.43	200,000.00
宁波市社会福利院	履约保证金	215,957.05	1 年以内	54.31	10,797.85
广西科清环境服务有限公司	履约保证金	100,000.00	2—3 年	23.46	20,000.00
齐鲁制药(内蒙古)有限公司呼伦贝尔分公司	履约保证金	50,000.00	3-4 年	2.17	20,000.00
宁波市公共资源交易中心投标保证金专户(工程建设)	投标保证金	20,000.00	1 年以内	1.09	1,000.00
合计		885,957.05		86.46	251,797.85

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	8,405,000.00		8,405,000.00	8,405,000.00		8,405,000.00
合计	8,405,000.00		8,405,000.00	8,405,000.00		8,405,000.00

对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
宁波净源环境发展有限公司	8,405,000.00			8,405,000.00		
合计	8,405,000.00			8,405,000.00		

(五) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	64,421,585.29	39,833,500.62	29,429,543.97	17,576,909.07
其他业务	3,902,730.81	2,726,338.62	3,826,069.19	3,105,566.60
合计	68,324,316.10	42,559,839.24	33,255,613.16	20,682,475.67

十四、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	612,833.77	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	966,771.79	
小计	1,579,605.56	
所得税影响额	-237,000.91	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	1,342,604.65	

(一) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		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	25.41	0.34	0.34

报告期利润	加权平均净资产收 益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
扣除非经常性损益后归属于公司普通 股股东的净利润	21.39	0.29	0.29

浙江净源膜科技股份有限公司
(加盖公章)
二〇二三年四月二十六日

第九节 备查文件目录

（一）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。

（二）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。

（三）年度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：

公司董事会秘书办公室