

公司代码：603822

公司简称：嘉澳环保

浙江嘉澳环保科技股份有限公司 2023 年年度报告

重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、公司全体董事出席董事会会议。
- 三、立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 四、公司负责人沈健、主管会计工作负责人吴逸敏及会计机构负责人（会计主管人员）黄潇声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司已于2024年2月发布了回购公司股份方案，截至2024年3月31日，公司通过集中竞价交易方式已累计回购公司股份493,400股，占公司目前总股本比例为0.6395%，支付的资金总额为人民币10,000,794.00元（不含交易佣金等费用）。根据《上市公司股份回购规则》相关规定，上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式回购股份的，视同上市公司现金分红，纳入现金分红的相关比例计算。

经立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2023年度本公司（母公司）实现净利润-7,374.29万元，根据《公司章程》规定，2023年度公司利润分配预案为：不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告包含若干公司对未来发展战略、业务规划、经营计划、财务状况等前瞻性陈述。这些陈述乃基于当前能够掌握的信息与数据对未来所做出的估计或预测，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中“可能面对的风险”部分。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	27
第五节	环境与社会责任.....	40
第六节	重要事项.....	44
第七节	股份变动及股东情况.....	57
第八节	优先股相关情况.....	62
第九节	债券相关情况.....	63
第十节	财务报告.....	63

备查文件目录	载有公司董事长签名的年度报告及其摘要
	载有公司董事长、主管财务负责人、会计机构负责人签字并盖章的会计报表
	报告期内在中国证监会指定报纸公开披露过的所有公司文件正本及公告的原件

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
嘉澳环保、本公司、公司	指	浙江嘉澳环保科技股份有限公司
顺昌投资、控股股东	指	本公司控股股东、桐乡市顺昌投资有限公司
君润国际	指	本公司股东、君润国际投资有限公司
中祥化纤	指	本公司股东、桐乡中祥化纤有限公司
利鸿亚洲	指	本公司股东、利鸿亚洲有限公司
明洲环保	指	本公司全资子公司福建省明洲环保发展有限公司
嘉兴若天	指	本公司控股子公司嘉兴若天新材料科技有限公司，前身为广东若天新材料科技有限公司
嘉澳鼎新	指	本公司控股子公司济宁嘉澳鼎新环保新材料有限公司
东江能源	指	本公司全资子公司浙江东江能源科技有限公司
嘉穗进出口	指	本公司全资子公司浙江嘉穗进出口有限公司
FOUNTAIN HIGH	指	纳入公司合并范围的公司 FOUNTAIN HIGH HK TRADING LIMITED
嘉澳新加坡	指	本公司全资子公司嘉澳国际贸易（新加坡）有限公司
绿色新能源	指	本公司全资子公司浙江嘉澳绿色新能源有限公司
连云港嘉澳	指	本公司控股子公司连云港嘉澳新能源有限公司
嘉澳化学	指	本公司控股子公司浙江嘉澳化学有限公司
东云贸易	指	本公司全资孙公司东云（南平）贸易有限责任公司
源燮贸易	指	本公司全资孙公司浙江源燮贸易有限公司
东冷能源	指	本公司全资孙公司浙江东冷能源有限公司
绿晋贸易	指	本公司全资孙公司浙江绿晋新贸易有限公司
连云港储运	指	本公司孙公司连云港嘉澳港口储运有限公司
江苏嘉胤	指	本公司孙公司江苏嘉胤新能源有限公司
江苏四正	指	本公司孙公司江苏四正进出口有限公司
生物质能源	指	生物柴油、工业混合油等与生物柴油相关的产品
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	浙江嘉澳环保科技股份有限公司
公司的中文简称	嘉澳环保
公司的外文名称	ZHEJIANG JIAO ENPROTECH STOCK CO., LTD.
公司的外文名称缩写	JAHB
公司的法定代表人	沈健

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
--	-------	--------

姓名	吴逸敏	华小燕
联系地址	浙江省桐乡市经济开发区一期工业区崇福大道761号	浙江省桐乡市经济开发区一期工业区崇福大道761号
电话	0573-88623001	0573-88623001
传真	0573-88623119	0573-88623119
电子信箱	wuyimin_jahb@163.com	huaxiaoy@163.com

三、基本情况简介

公司注册地址	桐乡经济开发区
公司注册地址的历史变更情况	314500
公司办公地址	浙江省桐乡市经济开发区一期工业区崇福大道761号
公司办公地址的邮政编码	314500
公司网址	www.jiaaohuanbao.com
电子信箱	wuyimin_jahb@163.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	嘉澳环保	603822	/

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	天津市南开区宾水西道333号万豪大厦10层
	签字会计师姓名	俞德昌、陈小红

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	2,666,102,742.63	3,211,456,108.46	-16.98	1,916,223,503.50
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	2,618,554,154.30	3,141,337,612.92	-16.64	1,869,183,731.53
归属于上市公司股东的净利润	2,088,790.83	-32,440,095.71		102,057,461.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-4,368,173.54	-33,496,944.06		100,087,474.30

经营活动产生的现金流量净额	317,721,128.26	-297,736,522.88		39,081,740.74
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	1,046,822,474.47	1,046,842,703.76	-0.00	903,655,425.55
总资产	3,539,873,436.91	2,978,949,855.97	18.83	2,462,166,561.49

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	0.0270	-0.4362		1.3912
稀释每股收益(元/股)	0.0270	-0.4362		1.3654
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.0565	-0.4504		1.3644
加权平均净资产收益率(%)	0.20	-3.50		11.73
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-0.42	-3.62		11.51

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、营业收入较上年同期减少 16.98%，主要系增塑剂和生物质能源销量减少；

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	649,672,383.85	921,741,084.88	613,413,029.46	481,276,244.44
归属于上市公司股东的净利润	10,194,278.70	26,930,927.38	-131,217.45	-34,905,197.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,463,435.33	22,121,101.68	-914,630.67	-35,038,079.88
经营活动产生的现金流量净额	9,822,907.97	281,659,482.52	122,455,222.50	-96,216,484.73

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	79,096.85		-1,424,962.55	-348,868.77
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,963,961.38		3,721,179.42	3,551,590.56
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	200,000.00		230,870.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事				

项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,138,930.08		-904,884.78	-735,472.83
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	1,832,738.50		476,107.74	523,411.50
少数股东权益影响额（税后）	92,285.44		89,246.00	-26,149.85
合计	6,456,964.37		1,056,848.35	1,969,987.31

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

嘉澳环保秉承“务实、诚信、敬业、创新”的经营理念，不断克难攻坚、转型升级、创新突破，在市场上也获得了诸多重量级的荣誉。经过20年的开拓奋斗，嘉澳环保实现了从无到有、从小到大、从贸易到生产再到产业链上下融合的蝶变。2023年度，公司营业收入266,610.27万元，归属于母公司股东权益104,682.25万元。

（一）市场营销

公司主营产品分环保增塑剂、环保稳定剂、生物质能源三大类，环保增塑剂收入占公司主营业务收入的29.59%，环保稳定剂收入占公司主营业务收入的2.03%，生物质能源收入占公司主营业务收入的66.60%。

增塑剂方面，随着技术进步和消费升级，增塑剂下游塑胶制品行业消费量未来将平稳增长，塑料制品行业迎来新的发展机遇，未来实现环保增塑剂市场占有率和整体增塑剂市场占有率双提升；同时提升产品环境友好性，实现更多领域对非环保增塑剂的替代。

生物质能源方面，紧跟全球碳中和的发展趋势，抓住生物柴油快速发展的新机遇，扩建生物柴油市场规模，通过技改扩建、新建等方式，将现有核心优势逐步放大，实现未来市场的扩大。

（二）安全生产

2023年公司依法依规落实安全生产责任，坚持以“安全第一、预防为主、综合治理、持续改进”为安全生产方针，以安全生产标准化为安全生产管理体系，以一岗双责为安全生产责任体系，明确制定全员安全生产责任考核制，量化安全生产指标进行考核。全年安全生产形式平稳，各项安全生产目标全部顺利达标。

公司坚持以人为本，以“零事故、零伤害”为追求目标，努力为员工营造安全、健康的工作环境。持续建立健全安全生产责任制、安全操作规程、应急处置方案等规章文件，不断提高安全生产管理水平，不断完善生产现场本质安全化水平，切实履行安全生产职责和社会责任，促进公司、员工与社会和谐发展。2023年期间，公司未发生重大安全伤亡事故、未发生职业病事件。

（三）技术创新

公司是我国火炬计划重点高新技术企业，公司以市场需求为导向，针对不同行业的用户研发出各类新型环保增塑剂、复合环保增塑剂、稳定剂，以及阻燃剂等。经过多年的自主研发创新和技术积累，公司核心竞争力不断增强，目前已经逐渐成长为国内拥有自主知识产权并能规模化生产环保型增塑剂产品、生物质能源生产企业。

截至 2023 年 12 月，公司及子公司正在申请的国家发明专利 18 项；公司及子公司拥有被授权国家发明专利 29 项，实用新型专利 51 项。

（四）人才工作

公司坚持以人为本，以奋斗者为本，注重人员的能力提升及职业发展，为员工提供职业培训和发展渠道，实现公司与员工的共同成长与发展。嘉澳注重人才梯队的建设，充分运用公司激励机制留住核心骨干，培养企业发展需要的后备力量，打造一支有使命感、有价值感的干部队伍。

公司加强企业文化建设，注重员工人心人性需求，通过文化活动及培训的落地打造诚信、创新的企业文化，通过本人身先垂范，带领员工将企业做大做强。公司培训有一般管理人员培训、特殊工种培训、“新技术、新工艺、新材料、新设备”、适应性培训和专业岗位知识培训、内审员培训、新员工培训等。

截至 2023 年 12 月，公司新引硕士 6 人，主要从事更具竞争力、高附加值的生物质能源产品的研究工作，为公司生物质能源板块的拓展奠定基础。

（五）做好党建

2023 年，嘉澳环保党支部坚持以围绕企业发展为中心重点抓党建，扎实有效地推进支部建设，各项工作取得了成效。支部代表 2023 年度公司股东大会、董事会、监事会参会率 100%，重大事项决策参与率 100%，支部为公司管理层科学决策提供保障。党支部大力弘扬“吃苦耐劳、爱岗敬业、甘于奉献”的中华民族传统美德，激发广大员工爱岗敬业、奋发图强。

二、报告期内公司所处行业情况

在全球推动碳中和的背景下，国内外的环保政策、减排政策日益严格，也为生物柴油行业发展提供了广阔空间。中国先后颁布了一系列鼓励生物柴油进入石油流通领域的政策和行业标准，为生物柴油进入交通燃料领域起到了重要的推动作用。生物质能源需求量未来仍有较大的增长空间。公司全资子公司利用各类废弃油脂为原料加工生产生物柴油，与欧盟美国等以大豆油、菜籽油等粮食作物为原料加工生产的生物柴油相比，不仅具有更高的 GHG（二氧化碳减排值），而且其不与人类争夺粮食资源，更具可持续意义。

随着技术进步和消费升级，增塑剂下游塑胶制品行业消费量未来将平稳增长，塑料制品行业迎来新的发展机遇，未来实现环保增塑剂市场占有率和整体增塑剂市场占有率双提升；提升产品环境友好性，实现更多领域对非环保增塑剂的替代。

三、报告期内公司从事的业务情况

增塑剂是世界产量和消费量最大的塑料助剂之一。随着世界各国环保意识的提高，人们对医药及食品包装、日用品、玩具等塑料制品中的增塑剂的有害物质日益关注，例如：DOP 邻苯二甲酸二乙基己酯等，也对增塑剂提出了更高的纯度及卫生要求。根据对人体危害程度的不同，增塑剂可分为非环保型增塑剂和环保型增塑剂，其中前者主要指 DOP、DBP 等传统邻苯类增塑剂品种，后者则主要包括能够通过欧盟 RoSE、EC 指令、美国 AST-MF963 法规测试的环保增塑剂产品，如柠檬酸酯类、环氧类、多元醇类、聚酯类等增塑剂品种。

环保增塑剂具有无毒、环保等优势，未来将会逐渐替代传统增塑剂，广泛应用于塑料玩具、电线、电缆、人造革、医用器材、地板及墙壁贴面、建材、汽车及包装材料等，市场容量和规模不断扩大。嘉澳环保公司目前是中国地区较具规模、品种最齐全的环保型增塑剂生产企业。



生物柴油是以植物油、动物油、废弃油脂或微生物油脂与甲醇或乙醇经酯化与酯交换而形成的脂肪酸甲酯或乙酯，主要用于交通燃料。生物柴油具有十六烷值高、燃烧稳定充分、环保、可再生、润滑性好等优点，性能优于石化柴油，使用过程中无需对原有柴油引擎、加油设备、储存设备和保养设备进行改动。据统计，目前在全球交通运输领域大量依赖化石能源，运输行业碳排放总量占全球整体碳排放量 26%，生物柴油作为生物质燃料，可以广泛应用于重型卡车、远洋货轮、航空航天、工业供热等大功率作业环境中，是化石柴油的优良替代品，可以有效助力化石燃料实现“碳中和”。作为国际公认的先进可再生清洁能源，世界生物柴油产业快速发展。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

本公司的核心竞争力未发生重大变化，公司用地沟油加工生产的生物质能源，产品一部分作为环保增塑剂部分品种的原料，另一部分进一步精炼提纯制成符合国际领先技术指标要求的燃料用生物质能源产品，贯通产业链上下游，打造出了产业闭环，使公司市场竞争力不断增强。

公司的核心竞争优势细分如下：

1、市场优势

公司是国内最早研发、生产环保增塑剂的领军企业之一，始终坚持以营销服务一体化的理念开拓和维护市场；根据下游客户不同需求自主研发出专用复合类环保增塑剂，满足高性能产品的技术指标要求；公司环保增塑剂客户近 2000 家，多数是合作多年的战略合作伙伴。

公司是规模较大、产品品质严格执行欧盟 EN14214 标准、且影响力较大的生物柴油生产企业，公司生物柴油产品已经取得全球最大的生物柴油消费区欧盟的 ISCC 和 DDC 认证，2021 年公司与欧洲壳牌石油达成长期供货协议，这是对公司产品和信誉的极大肯定。

2、技术领先优势

公司作为国家火炬计划重点高新技术企业，长期以来一直非常重视技术研发，不断提高自主创新能力。截至 2023 年 12 月，公司及子公司正在申请的国家发明专利 18 项；公司及子公司拥有被授权国家发明专利 29 项，实用新型专利 51 项。公司全资子公司东江能源作为中国生物柴油行业的主要起草单位，参与起草和制定了《废弃油脂预处理工艺规范》、《生物重油》、《生物柴油储运操作规范》三个行业标准。

3、人才优势

创新和发展得益于人才。截至 2023 年 12 月，公司新引进硕士 6 人，主要从事更具竞争力、高附加值的生物质能源产品的研究工作，为公司生物质能源板块的拓展奠定基础。

4、规模优势

公司是国内环保型植物油脂基增塑剂较具影响力、品种最齐全的环保增塑剂生产企业，目前拥有环氧大豆油、环氧脂肪酸甲酯、DOA、DOS、TOTM、DOTP 等多个增塑剂品种，同时还能为客户提供定制服务，根据用户需求开发生产各类功能型特种增塑剂，产品品种齐全、结构合理。

公司全资子公司东江能源是长三角地区较具影响力的以地沟油为原料生产生物质能源的生产企业。

5、管理优势

公司管理团队在精细化工领域内拥有近 20 年的资深管理经验，对精细化工行业的发展趋势具有良好的专业判断能力。凭借管理层的经验和能力，公司能够准确地把握行业方向，抓住市场机会，取得优良经营业绩。

6、区位优势

本公司位于浙江省桐乡市，为长三角地区中心位置，东临上海、北毗苏州、南接杭州，居于沪杭苏金三角之中。境内地势平坦，沪杭、申嘉湖、申嘉杭等高速公路在此交汇，拥有发达便利的公路交通网。同时，长三角经济区所在的华东地区也是我国经济最发达的区域之一，因此公司具有运输成本优势和区域销售优势。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 266,610.27 万元，较上年度下降 16.98%，归属于母公司股东的净利润 208.88 万元，实现扭亏为盈，归属于母公司股东权益 104,682.25 万元，较上年度基本持平，总资产 353,987.34 万元，较上年度增长 18.83%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,666,102,742.63	3,211,456,108.46	-16.98
营业成本	2,511,857,188.25	3,025,047,446.51	-16.96
销售费用	12,518,722.11	13,023,435.95	-3.88
管理费用	90,012,600.90	103,687,070.52	-13.19
财务费用	69,259,993.98	50,285,571.19	37.73
研发费用	42,389,623.60	91,911,245.36	-53.88
经营活动产生的现金流量净额	317,721,128.26	-297,736,522.88	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-849,173,985.25	-302,012,552.60	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	482,325,956.74	496,160,071.68	-2.79

营业收入变动原因说明：营业收入较上年同期下降 16.98%，主要系环保增塑剂及生物质能源销售下降所致；

营业成本变动原因说明：营业成本较上年同期下降 16.96%，主要系销售量下降所带来的成本下降所致；

销售费用变动原因说明：销售费用较上年同期下降 3.88%，主要系环保增塑剂及生物质能源销售量的下降，销售人员的工资减少所致；

管理费用变动原因说明：管理费用较上年同期下降 13.19%，主要系股权激励费用冲回所致；

财务费用变动原因说明：财务费用较上年同期增长 37.73%，主要系借款增加导致利息支出增加所致；

研发费用变动原因说明：研发费用较上年同期下降 53.88%，主要系积极转变管理方式，集中资金搞集约化生产所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额较上年同期上升，主要系应收账款回收及时、存货减少所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少，主要系子公司连云港嘉澳航空煤油项目建设投入增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 2.79%，主要系合理借款所致；

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

2023 年度公司营业收入 266,610.27 万元，较上年度下降 16.98%，其中，主营业务收入为 261,855.42 万元，较上年同期下降 16.64%，主要系增塑剂和生物质能源销售下降所致。营业成本为 251,185.72 万元，较上年同期下降 16.96%，其中，主营业务成本 246,669.42 万元，较上年同期下降 16.59%，主要系主要销售下降所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
塑料助剂	842,892,604.33	831,775,131.89	1.32	-15.47	-12.60	减少 3.23 个百分点
生物质能源	1,775,661,549.97	1,634,919,045.55	7.93	-17.19	-18.48	增加 1.46 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
环保增塑剂	788,880,648.77	788,722,856.90	0.02	-15.62	-12.38	减少 3.69 个百分点
环保稳定剂	54,011,955.56	43,052,274.99	20.29	-13.21	-16.47	增加 3.11 个百分点
生物质能源	1,775,661,549.97	1,634,919,045.55	7.96	-17.19	-18.48	增加 1.46 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	641,485,293.90	581,183,983.90	9.40	-38.21	-35.13	减少 4.30 个百分点
国外	1,977,068,860.40	1,885,510,193.54	4.63	-6.00	-8.53	增加 2.64 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	741,947,603.67	739,781,289.25	0.29	-69.94	-67.71	减少 6.89 个百分点

						个百分点
经销	1,876,606,550.63	1,726,912,888.19	7.98	178.83	159.26	增加 6.95 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

分行业说明：

塑料助剂板块收入占主营业务收入的 32.19%，生物质能源板块收入占主营业务收入的 66.60%，生物质能源板块毛利率较上年度增加 1.46%，是原料成本下降所致。

分产品说明：

1、公司主营产品分环保增塑剂、环保稳定剂、生物质能源三大类，环保增塑剂收入占公司主营业务收入的 29.59%，环保稳定剂收入占公司主营业务收入的 2.03%，生物质能源收入占公司主营业务收入的 66.60%；

2、环保增塑剂收入较上年度减少 15.47%，主要系主要系 2023 年度下游塑料制品行业疲软，需求减少所致；

3、环保稳定剂销量较上年有所上升，毛利率有所上升；

4、生物质能源收入较上年度下降 17.19%，主要系第四季度市场需求减少所致。

分地区分析：

国内销售占公司主营业务收入的 24.50%，国外销售占公司主营业务收入的 75.50%，国外销售的占比不断提高，主要系生物柴油板块业务以外销为主所致，公司将继续积极拓展“一带一路”海外市场。

分销售模式分析：

公司销售模式分为直销和经销两种，经销占公司主营业务收入的 71.67%，直销占公司主营业务收入的 28.33%。经销的毛利率高于直销。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
环保增塑剂	吨	87,253.27	83,859.17	11,216.31	-4.31	-2.89	3.04
环保稳定剂	吨	4,618.10	4,479.99	180.13	-3.53	-3.28	12.75
生物质能源	吨	220,865.29	217,793.09	35,389.755	-0.03	7.36	7.95

产销量情况说明

1、生物质能源的销售量 217,793.09 吨系实际对外销售的销量，销售给集团内部的销量已合并抵消；

2、截止 2023 年末，公司存货金额为 49,908.36 万元，较上年末 64,611.08 万元下降 22.76%，主要系原材料价格下降所致；

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明
生物柴油	壳牌国际东方贸易有限公司	108,949.80	113,119.53	68,658.75		是	

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
塑料助剂	塑料助剂成本	831,775,131.89	33.72	951,692,532.44	32.18	-12.60	
生物质能源	生物质能源成本	1,634,919,045.55	66.28	2,005,562,581.97	67.82	-18.48	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
环保增塑剂	直接材料	738,063,643.96	93.58	847,456,312.89	94.15	-12.91	
	直接人工	6,232,883.06	0.79	6,097,379.57	0.68	2.22	
	制造费用	44,426,329.88	5.63	46,598,385.13	5.18	-4.66	
环保稳定剂	直接材料	40,884,801.55	94.97	49,142,533.94	95.35	-16.80	
	直接人工	1,300,484.07	3.02	1,374,924.77	2.67	-5.41	
	制造费用	866,989.38	2.01	1,022,996.13	1.98	-15.25	
生物质能源	直接材料	1,294,770,252.37	79.19	1,923,982,807.24	95.93	-32.70	
	直接人工	7,767,900.40	0.48	4,449,663.29	0.22	74.57	
	制造费用	332,380,892.78	20.34	77,130,111.44	3.85	330.94	

成本分析其他情况说明

公司主营产品环保增塑剂、环保稳定剂及生物质能源成本，主要受直接材料影响，直接人工、制造费用的影响相对较小。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 144,696.15 万元，占年度销售总额 54.27%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	客户一	35,030.06	13.14

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 55,597.10 万元，占年度采购总额 26.71%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	12,518,722.11	13,023,435.95	-3.88%
管理费用	90,012,600.90	103,687,070.52	-13.19%
财务费用	69,259,993.98	50,285,571.19	37.73%
研发费用	42,389,623.60	91,911,245.36	-53.88%

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	42,389,623.60
本期资本化研发投入	
研发投入合计	42,389,623.60
研发投入总额占营业收入比例 (%)	1.59
研发投入资本化的比重 (%)	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	115
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	9.48
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	15
本科	48
专科	17
高中及以下	34
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	40
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	46
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	23
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	4
60 岁及以上	2

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

科目	本期发生额	上期发生额	变动比例(%)
经营活动产生的现金流量净额	317,721,128.26	-297,736,522.88	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-849,173,985.25	-302,012,552.60	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	482,325,956.74	496,160,071.68	-2.79%

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	160,610,892.32	4.54	229,448,615.92	7.70	-30.00	附后
预付款项	22,092,075.60	0.62	84,391,302.30	2.83	-73.82	附后
其他流动资产	114,867,543.65	3.24	76,414,820.23	2.57	50.32	附后
在建工程	996,260,889.77	28.14	593,562,327.22	19.93	67.84	附后
使用权资产	4,005,093.89	0.11	804,666.93	0.03	397.73	附后
无形资产	219,610,754.51	6.20	114,899,983.56	3.86	91.13	附后
长期待摊费用	13,410,126.39	0.38	7,520,919.34	0.25	78.30	附后
递延所得税资产	80,277,243.41	2.27	51,433,040.81	1.73	56.08	附后
其他非流动资产	250,346,221.44	7.07	8,130,824.61	0.27	2,978.98	附后
应付票据	0.00	0.00	2,663,094.00	0.09	-100.00	附后
合同负债	4,007,984.47	0.11	17,740,550.97	0.60	-77.41	附后
应付职工薪酬	8,627,872.21	0.24	19,463,810.45	0.65	-55.67	附后
应交税费	5,552,796.89	0.16	11,458,614.22	0.38	-51.54	附后
其他应付款	24,426,023.55	0.69	16,349,694.96	0.55	49.40%	附后
一年内到期的非流动负债	300,078,652.17	8.48	198,497,322.94	6.66	51.18%	附后
其他流动负债	194,936.78	0.01	454,593.10	0.02	-57.12	附后
租赁负债	2,650,855.69	0.07	326,443.95	0.01	712.04	附后
长期应付款	87,711,629.00	2.48	150,653,411.59	5.06	-41.78	附后
递延收益	33,101,580.90	0.94	15,264,819.37	0.51	116.85	附后
库存股	7,913,378.44	0.22	13,949,124.96	0.47	-43.27	附后
少数股东权益	336,615,410.25	9.51	34,446,012.77	1.16	877.23	附后

其他说明

- 1、货币资金：货币资金较上年期末数减少 30.00%，主要系银行存款减少所致；
- 2、预付款项：预付款项较上年期末数减少 73.82%，主要系存货备货减少所致；

- 3、其他流动资产：其他流动资产较上年期末数增加 50.32%，主要系已认证待抵扣进项税增加所致；
- 4、在建工程：在建工程较上年期末数增加 67.84%，主要系连云港嘉澳项目增加所致；
- 5、使用权资产：使用权资产较上年期末增加 397.73%，主要系连云港嘉澳房屋租赁增加所致；
- 6、无形资产：无形资产较上年期末增加 91.13%，主要系连云港嘉澳土地使用权增加所致；
- 7、长期待摊费用：长期待摊费用较上年期末增加 78.30%，主要系装修改建费用增加所致；
- 8、递延所得税资产：递延所得税资产较上年期末增加 56.08%；主要系可弥补亏损增加所致；
- 9、其他非流动资产：其他非流动资产较上年期末增加 2978.98%，主要系连云港嘉澳预付长期资产购置款增加所致；
- 10、应付票据：应付票据较上年期末减少 100.00%，主要系部分银行承兑汇票到期已承兑所致；
- 11、合同负债：合同负债较上年期末减少 77.41%，主要系预收账款减少所致；
- 12、应付职工薪酬：应付职工薪酬较上年期末减少 55.67%，主要系应付奖金减少所致；
- 13、应交税费：应交税费较上年期末减少 51.54%，主要系应交未交的增值税减少所致；
- 14、其他应付款：其他应付款较上年期末增加 49.40%，主要系连云港嘉澳投标保证金增加所致；
- 15、一年内到期的非流动负债：一年内到期的非流动负债较上年期末增加 51.18%，主要系一年内到期的融租租赁增加所致；
- 16、其他流动负债：其他流动负债较上年期末减少 57.12%，主要系待转销项税增加所致；
- 17、租赁负债：租赁负债较上年期末增加 712.04%，主要系连云港嘉澳房屋租赁增加所致；
- 18、长期应付款：长期应付款较上年期末减少 41.78%，主要系融资租赁款减少所致；
- 19、递延收益：递延收益较上年期末增加 116.85%，主要系资产相关的政府补助增加所致；
- 20、库存股：库存股较上年期末减少 43.27%，主要系限制性股票回购注销所致；
- 21、少数股东权益：少数股东权益较上年期末增加 877.23%，主要系连云港嘉澳少数股东投资所致；

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	7,813,653.75	保证金受限、定期存款质押
固定资产	130,211,743.86	抵押借款
无形资产	49,001,678.03	抵押借款
合计	187,027,075.64	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内公司从事环保增塑剂及稳定剂、生物质能源的研发、生产和销售，根据国家统计局 2011 年修订的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），公司主要从事的环保型增塑剂业务属于“C26 化学原料和化学制品制造业”大类下的“2661 化学试剂和助剂制造”。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司的环保增塑剂、稳定剂产品属于所属行业为“C26 化学原料和化学制品制造业”，细分领域为塑料助剂中的增塑剂行业；生物质新能源属于《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011）中的废弃资源综合利用业 C42 大类下的“非金属废料和碎屑加工处理业（C4220）”，根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司的生物质能源所属行业为“废弃资源综合利用业（C42）”。

化工行业经营性信息分析

1 行业基本情况

(1). 行业政策及其变化

√适用 □不适用

1、国际海事组织（IMO）推出的“船舶温室气体（GHG）减排战略”提到，尽快实现国际航运温室气体排放达峰，2050 年实现净零排放。

2、2023 年 9 月 12 日，欧洲议会投票通过 RED III 的修订，同意将 2030 年的总体目标调整为可再生能源占欧盟能源消费的 42.5%，并努力达到 45%。

3、欧洲“海事倡议”提出，到 2025 年将海运燃料的温室气体排放强度降低 2%，到 2050 年降低达 80%。

4、欧盟于 2023 年 5 月将航运纳入 ETS 体系，要求 2024 年起进入欧洲港口的船舶使用生物柴油等清洁燃料。

5、2023 年 10 月，欧洲碳边界调整机制（CBAM）开始生效，其中 2023 年至 2026 年为过渡期，从 2027 年开始全面征收“碳关税”。

6、根据国际航空运输协会（IATA）的分析，到 2050 年，航空领域 65%的减排将通过使用生物航煤来实现。

7、国家能源局 2023 年 11 月 13 日下发《关于组织开展生物柴油推广应用试点示范的通知》，并于 2024 年 3 月公示全国开展生物柴油推广应用试点单位的名单，探索建立可复制、可推广的发展路径、政策体系，逐步形成示范效应和规模效应。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

环保增塑剂、稳定剂细分行业属于塑料助剂中的增塑剂行业；生物质能源细分行业属于废弃油脂综合利用业。

1、公司在环保型增塑剂行业地位

经过多年的自主研发创新、市场开拓等，公司核心竞争力不断增强，目前已经逐渐成长为国内拥有自主知识产权并能规模化生产环保型增塑剂产品的知名企业之一。

2、公司在生物柴油行业地位

公司目前已是长三角地区较具影响力的废弃油脂资源综合利用企业，和较为先进的拥有自主研发生物质新能源产品及产业化应用能力的企业。

具体详见本报告第三节 管理层讨论与分析之“二、报告期内公司所处行业情况”和“三、报告期内公司从事的业务情况”

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

√适用 □不适用

2.1 采购模式

公司生产所需的主要原材料包括大豆油、辛醇、废弃油脂等，辅助原材料包括甲酸、双氧水、对苯二甲酸、己二酸、癸二酸、偏苯三酸酐等化学产品。各种原辅材料的采购方式以直接厂商采购为主，贸易商采购为辅。公司建立了专门的采购部门，配备专职采购人员，主要采用持续分批的形式，直接面向市场向合格供应商（生产商或经销商）采购各类原辅材料。公司结合销售计划、销售订单以及现有库存状况，并综合考虑当前市场供需情况、主要供应商的供货状况、市场价格走向以及正常合理储备需求等因素制定采购计划。

公司已经建立了严格的供应商评审考核体系，从供应商的经营实力、从业经验、经营诚信等方面，结合其供货的质量、价格、及时性等因素，对供应商进行严格筛选，并建立供应商分类数据库，持续保持主要物料拥有多家合格供应商备选的模式，从而确保公司日常生产所需原辅材料的供应稳定。

2.2 生产模式

公司生产计划主要依据销售计划和销售订单情况，并综合考虑公司产成品库存状况、当前市场整体供需状况、市场价格走向等因素而制定，与增塑剂行业生产模式基本一致。为保证客户的正常需求和即时需要，公司通常还会在订单数量的基础上做一定的产品储备。

2.3 销售模式

公司产品对外销售可以分为内销和外销，在内销市场上，公司一般实行以直销为主、经销为辅的销售模式。在外销市场上，公司环保型增塑剂的出口主要采用国外经销商的模式，利用国外经销商在其所属国家或地区的资源和信息优势，公司产品能够更加便捷地实现出口销售，生物质能源等产品的出口主要以经销商为主。

报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

(2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
环保增塑剂	塑料助剂	甲酯、辛醇、大豆油	PVC 制品领域	原料价格、市场情况、新产品替代
环保稳定剂	PVC 稳定剂	硬锌、白油、油酸	PVC 制品领域	原料价格、市场情况、新产品替代
生物质能源	生物质燃料	废弃动植物油脂	增塑剂、生物质燃料等、表面活性剂、工业溶剂等	原料价格、市场情况

(3). 研发创新

适用 不适用

增强研发实力，提高技术核心竞争力，是企业可持续发展的需要。公司将充分发挥在科学技术研究、人才培养及使用等方面的优势，培养和造就适应公司发展需要的高级科技和管理人才，提高公司的技术创新能力，推进公司的技术进步，加快科技成果向生产力的转化。

(4). 生产工艺与流程

适用 不适用

公司通过自主创新、合作研发等多种方式，不断开发出先进的环保型增塑剂、环保稳定剂和生物质能源的生产工艺技术。目前，公司主要产品的工艺流程如下：

1、环氧大豆油和环氧脂肪酸甲酯生产工艺流程：

本工艺核心系环氧基团生成反应，将原材料大豆油、脂肪酸甲酯在甲酸为催化剂的运载作用下，通过对温度、压力等反应条件的控制，利用双氧水分解的氧原子将油脂、脂肪酸酯分子结构中的不饱和成分反应生成环氧基团，真空脱水、过滤干燥后制成符合行业标准要求环保增塑剂产品。

2、DOS、DOA、TOTM、DOTP 生产工艺流程：

本工艺核心系酯化合成反应，将原材料癸二酸、己二酸、偏酐、对苯二甲酸等羧酸结构与辛醇的羟基结构在一定温度、压力条件下酯化合成而成，再经真空脱水、脱醇、汽提、助滤剂压滤得工序到成品。

3、粉体（液体）稳定剂的生产工艺流程：

本工艺核心系配方复配技术，将符合配比要求的各种稳定剂的原料在反应釜中复配后包装制成。

4、生物柴油生产工艺流程：

本工艺核心系酯交换反应，将地沟油等废弃油脂在温度、压力等特定反应条件下，利用先进的催化技术，用甲醇取代油脂中的甘油基团结构，反应制成直链结构的脂肪酸酯，再将脂肪酸酯进一步精馏切割，冬化处理，根据不同用途要求，制成符合欧盟 EN14214 结构的生物柴油制品和环保增塑剂原料脂肪酸甲酯产品。

(5). 产能与开工情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
生物质能源项目	70 万吨	97.32	25 万吨	29,759.87	2025.12

氯代增塑剂项目	7.1 万吨	25.02			
环保助剂项目	14.6 万吨	47.59			
济宁环保增塑剂项目	2 万吨		2 万吨	22,498.56	2024.6
环保稳定剂项目	2 万吨	46.18			
连云港嘉澳项目	50 万吨		50 万吨	45,192.23	2024.12

生产能力的增减情况

√适用 □不适用

1. 生物质能源项目：

子公司绿色新能源年产 35 万吨生物柴油及原料，项目于 2022 年三季度开始部分工段投入使用，陆续转固。目前剩下甘油精制工段、丁酯工段等正在建设调试中，产能利用率按实际投入使用的产能计算；

子公司东江能源年产 15 万吨脂肪酸甲酯技术改造项目，目前正在技改过程中，产能利用率按实际投入使用的产能计算；

孙公司东冷能源年产 10 万吨生物质能源项目，预计 2025 年 12 月完工。

2. 济宁环保增塑剂项目：济宁嘉澳年产 2 万吨环保增塑剂项目，主体工程已完工，产品调试基本合格，主要产品经国家食品、药品监督管理局广州医疗器械质量监督检验中心测试，产品通过《生物学试验方案》中细胞毒性、致敏性试验、皮内反应、急性全身毒性、溶血试验、热原等各项指标测试，可广泛应用于输液袋、输液管、输血袋等产品中，由于污水处理装置不符合安全生产条件，无法进行试车试产，未达到预定可使用状态。

3. 环保稳定剂项目：子公司嘉兴若天环保稳定剂设计产能 2 万吨，实际投入使用产能 1 万吨，产能利用率按实际投入使用的产能计算；

4. 连云港 50 万吨废弃油脂转化生物质能源项目：于 2023 年 1 月开始动工，预计 2024 年 12 月完工。

产品线及产能结构优化的调整情况

□适用 √不适用

非正常停产情况

□适用 √不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
大豆油	由公司向大豆油生产厂商和经销商采购	银行电汇或承兑汇票	-18.21	29,319.223	31,786.81
辛醇	由公司向生产厂商和经销商采购	银行电汇或承兑汇票	-5.51	21,021.670	22,329.10
废弃动植物油脂	由公司向餐厨垃圾处理厂或个体户或经销商采购	银行电汇	-32.41	221,860.614	205,023.63

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响原材料比重占公司成本的 90%以上，营业成本主要随 原材料价格的变动而变动。

(2). 主要能源的基本情况

√适用 □不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
蒸汽 (吨)	抄表用量	银行代扣代缴	-11.37	284,534.31	284,534.31
电 (度)	抄表用量	银行代扣代缴	5.32	36,549,411.00	36,549,411.00
水 (吨)	抄表用量	银行代扣代缴	1.69	364,289.00	364,289.00
生物质燃料 (吨)	商务购买	银行电汇	-72.33	310.71	304.00

主要能源价格变化对公司营业成本的影响能源价格的变动能源价格的变动对公司营业成本的有一定的影响。

(3). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

适用 不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

适用 不适用

4 产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
环保增塑剂	78,888.06	78,872.29	0.02	-15.62	-12.38	-99.46	建业股份 (2.39%)
环保稳定剂	5,401.20	4,305.23	20.29	-13.21	-16.47	18.10	瑞丰高材 (18.28%)
生物质能源	177,566.15	163,491.90	7.96	-17.19	-18.48	23.03	卓越新能 (6.51%)

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
国内	64,148.53	-38.21
国外	197,706.89	-6.00

会计政策说明

适用 不适用

内销收入：公司按合同约定将商品转移给对方，在对方接受商品、验收合格后，签收收货凭证时确认收入。

外销收入：海外销售（含进料加工复出口）以海关电子口岸执法系统内查询到出口报关日期为标准，确认销售收入。

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

(2). 重大环保违规情况

适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

在“2030 碳达峰、2060 碳中和”的背景下，作为零碳能源的生物质能源会发挥重要的作用，生物质新能源产业也将迎来了重大发展机遇期。基于公司未来发展战略的需要，公司计划在连云港市灌云县临港产业区实施年产 50 万吨/年废弃油脂转化生物能源项目，主要产品为可再生航空燃料。本项目的实施可为公司的战略转型和产业链升级搭建良好的产业发展平台，为公司的产业升级和增强持续盈利能力奠定基础，并对公司未来盈利和发展产生积极的影响。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营投资业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
连云港嘉澳	生物质能源	是	新设	200,000 万元	58.74%	是		自筹、外部融资			在建		2,129,051.83			
合计	/	/	/	200,000 万元	/	/	/	/	/	/	/		2,129,051.83	/	/	/

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	业务性质	主要产品	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
嘉兴若天新材料科技有限公司	工业	环保稳定剂	2,000.00	6,393.54	6,121.82	5,510.16	719.59
济宁嘉澳鼎新环保新材料有限公司	工业	环保增塑剂	13,555.00	23,583.47	11,558.40	635.95	-653.87
浙江东江能源科技有限公司	工业	生物质能源	4,500.00	88,542.88	41,945.79	106,829.81	6,727.94
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	工业	生物质能源	50,000.00	133,211.60	50,077.95	126,613.93	1,606.12
连云港嘉澳新能源有限公司	工业	生物质能源	200,000.00	83,842.22	71,296.23	0.00	212.91

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

增塑剂主要用于各类塑胶制品的加工过程，国内环保增塑剂产品种类较少，复合型、专用环保增塑剂缺失，高附加值、高环保安全要求的环保增塑剂缺失，主要靠进口解决。随着国内下游塑胶制品的转型升级，研发生产多功能、高性价比安全环保增塑剂的新产品是重中之重。公司系目前国内拥有核心知识产权的品种最齐全的环保增塑剂生产企业，在国内环保增塑剂行业企业中较具影响力。“十四五”指导发展战略性新兴产业，加快壮大新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保及航空航天、海洋装备等产业。新产业对 PVC 新材料提出了新的要求，公司需依靠自身核心优势，在各类塑胶制品中实现对有毒塑化剂配方的逐步替代，不断增强自身规模和市场占有率。

生物柴油是一种生物质新能源，可有效减排二氧化碳，助力石化燃料实现碳中和，目前中国生物柴油产品主要用于出口。相比于欧盟、美国以可食用的大豆油、菜籽油等为原料及印尼、马来西亚等地以可食用的棕榈油为原料生产生物柴油，中国以废弃油脂为原料生产生物柴油，经欧盟 ISCC 机构认证和 DDC 认证，可实现双倍减排二氧化碳。此外，以废弃地沟油为原料生产生物柴油有效避免了地沟油重回餐桌的问题，保障了国民的饮食安全，具有双重意义。随着中国垃圾分类政策的强制执行，地沟油等废弃油脂的收集工作更加便利、可靠，为国内生物柴油行业的发展提供了可靠的原料保障。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

1、未来实现环保增塑剂市场占有率和整体增塑剂市场占有率双提升；提升产品环境友好性，实现更多领域对非环保增塑剂的替代。

2、紧跟全球碳中和的发展趋势，抓住生物柴油快速发展的新机遇，扩建生物柴油市场规模，将现有核心优势逐步放大，实现未来产能的建设目标。

3、人才为企业发展的第一竞争力，公司将立足于国际、国内两个平台，制定人才战略及培养体系，这是企业永续经营最核心的动力源泉。

(三) 经营计划

适用 不适用

1、稳步提升现有环保增塑剂产品的产能利用率，提高环保增塑剂市场占有率。

2、有序推进连云港嘉澳项目的建设工作，落实嘉澳鼎新环保增塑剂稳定达产工作。

3、加快人才建设，人才为企业发展的第一竞争力，公司将立足于国际、国内两个平台，以企业愿景、使命、经营策略为前提，制定人才战略及培养体系，强化员工专业知识过硬，知识结构健全，不断提升技能及专长，与企业共同进步，共同发展，成为企业永续经营最核心的动力源泉。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

(一) 原材料价格波动风险

公司主要原料为大豆油、废弃油脂和辛醇等，易受市场供求变化、宏观经济形势波动和政府监管力度等因素的影响。公司产品销售定价以原材料价格为基础，综合考虑市场竞争、供需导向等因素确定，随原材料供应价格变化等因素适时调整。如原料价格波动超出预期，而产品售价又无法及时作出调整时，可能对公司经营业绩产生一定影响。

(二) 税收优惠政策的风险

公司生物质能源产品享受增值税 70%即征即退及销售收入减按 90%的所得税优惠政策，如果未来国家税收优惠政策发生重大调整，可能对公司经营业绩产生一定影响。

(三) 政策变动的风险

1、根据财政部、国家税务总局等有关规定，公司及子公司出口环保增塑剂、环保稳定剂实行“免、抵、退”政策。目前公司除生物柴油出口退税率为 0%外，其余产品出口退税率为 13%。未来如果公司产品的出口退税率被调低，将可能对公司经营业绩产生一定影响。

2、欧盟是公司的主要出口地，未来若欧盟调整生物柴油的添加政策，公司将面临市场需求量及销售价格波动带来的盈利能力变动风险。

(四) 产品替代风险

全球都在不断开发利用或正在积极研究各类新能源，如太阳能、地热能、风能、海洋能、生物质能等，生物柴油作为生物质能的一种，是生物质能中与传统石油能源在成本和应用方面较为接近的一种新能源；未来若其中任一新能源技术能够取得技术突破，在规模、成本及应用领域取代常规能源，将带来世界能源格局的巨大变化，将会加剧竞争风险。

(五) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》和中国证监会等有关部门的相关法律、法规，以及规范性文件的要求，建立了相互独立、权责明确、相互监督的股东大会、董事会、监事会和经理层，组建了较为规范的公司内部组织机构，制定了公司章程及一系列法人治理细则，明确了董事会、监事会、经理层相互之间的权责范围和工作程序，为公司的规范运作、长期健康发展打下坚实的基础。

1、股东与股东大会

股东大会的会议通知方式、召开方式、表决方式均符合相关规定，会议记录完整规范，决议内容及决议的签署合法、合规、真实、有效。股东大会、股东依法履行了《公司法》、《公司章程》等相关规定赋予的权利和义务。报告期内公司共召开了 6 次股东大会。

2、董事与董事会

董事会按照《公司章程》、《董事会议事规则》及相关规定，规范运作，历次董事会会议的通知方式、召开方式、表决方式均符合相关规定，会议记录完整规范，决议内容及决议的签署合法、合规、真实、有效。董事会、董事依法履行了《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关规定赋予的权利和义务。报告期内公司共召开了 10 次董事会。

3、监事与监事会

监事会按照《公司章程》、《监事会议事规则》及相关规定，规范运作，历次监事会会议的通知方式、召开方式、表决方式均符合相关规定，会议记录完整规范，决议内容及决议的签署合法、合规、真实、有效。监事会、监事依法履行了《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》等相关规定赋予的权利和义务。报告期内公司共召开了 6 次监事会。

4、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并确保所有股东和其他利益相关者能平等获得公司信息。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第七次临时股东大会	2023 年 1 月 4 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 1 月 5 日	《嘉澳环保 2022 年第七次临时股东大会决议公告》，编号：2023-004
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 19 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 1 月 20 日	《嘉澳环保 2023 年第一次临时股东大会

				决议公告》，编号：2023-006
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 2 月 15 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 2 月 16 日	《嘉澳环保 2023 年第二次临时股东大会决议公告》，编号：2023-018
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 11 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 5 月 12 日	《嘉澳环保 2022 年年度股东大会决议公告》，编号：2023-033
2023 年第三次临时股东大会	2023 年 8 月 16 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 8 月 17 日	《嘉澳环保 2023 年第三次临时股东大会决议公告》，编号：2023-048
2023 年第四次临时股东大会	2023 年 11 月 15 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 11 月 16 日	《嘉澳环保 2023 年第四次临时股东大会决议公告》，编号：2023-070

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开股东大会 6 次，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 5 次，股东大会未出现否决提案或变更前次股东大会决议的情形。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
沈健	董事长、总经理	男	62	2008年8月22日	2026年8月16日	0	0	0	无	60.42	否
沈颖川	董事、副总经理	男	32	2018年8月21日	2026年8月16日	0	0	0	无	40.22	否
章金富	董事、副总经理	男	60	2008年8月22日	2026年8月16日	0	0	0	无	39.42	否
王艳涛	董事、副总经理	女	41	2008年8月22日	2026年8月16日	0	0	0	无	101.43	否
杨罡	董事	男	62	2016年9月12日	2026年8月16日	0	0	0	无	21.73	否
蒋平平	独立董事	男	67	2021年8月2日	2026年8月16日	0	0	0	无	8.00	否
冀星	独立董事	男	51	2021年8月24日	2026年8月16日	0	0	0	无	8.00	否
夏江华	独立董事	男	50	2024年3月13日	2026年8月16日	0	0	0	无	0.00	否
沈玉平	独立董事(2024年离任)	男	67	2022年9月5日	2024年3月13日	0	0	0	无	8.00	否
吴逸敏	财务总监、董事会秘书	男	34	2022年6月6日	2026年8月16日	0	0	0	无	48.00	否
丁小红	监事	女	57	2008年8月22日	2026年8月16日	0	0		无	22.82	否
傅俊红	监事	女	43	2017年8月17日	2026年8月16日	0	0	0	无	30.99	否
徐韶钧	监事	男	55	2019年12月10日	2026年8月16日	0	0	0	无	42.58	否
合计	/	/	/	/	/				/	431.61	/

姓名	主要工作经历
沈健	曾任桐乡煤矿机械厂技术员、桐乡市供电局技术员、桐乡市浙能电力经贸有限公司董事长兼总经理等，现任本公司董事长、总经理，顺昌投资董事长。
沈颖川	曾任本公司采购部经理助理，现任本公司董事、副总经理。
章金富	曾任嘉澳有限生产技术科科长、工程师，现任本公司董事、副总经理、顺昌投资董事。
王艳涛	2006年12月至嘉澳有限工作，现任本公司董事、副总经理。

杨罡	曾担任桐乡电子仪器厂质量技术总监，浙江调速电机厂研究所室主任，浙能电力经贸有限公司副经理，浙江嘉澳环保科技股份有限公司内部审计员，浙江嘉澳环保科技股份有限公司采购经理；2013年9月至今，担任福建省明洲环保发展有限公司副总经理、执行董事。现任本公司董事。
蒋平平	曾无锡溶剂总厂车间技术员、主任、技术厂长、江南大学科技处副处长、浙江省“钱江”特聘专家、美国南佛罗里达大学、江南大学化学与材料工程学院教授、博士研究生导师、现任中国塑料加工协会助剂专家委员会委员，国家标准专家委员会橡塑分委会专家委员、《化工进展》编委、《塑料助剂》副主编、百川股份独立董事，2021年8月起担任公司独立董事。
冀星	现任中国石油大学（北京）正和生物柴油实验室主任、中国石油和化学工业联合会特种油品专业委员会副主任、中国循环经济协会专家、某国防科技重点实验室专家、南方科技大学创新创业学院产业教授，2021年8月起担任公司独立董事。
夏江华	嘉兴市第九次党代会代表、嘉兴市会计学会理事，曾任嘉兴学院南湖学院会计学专业负责人、商学系副主任，现任嘉兴南湖学院商贸管理学院副院长，2024年3月起担任公司独立董事。
沈玉平(2024年3月离任)	浙江财经大学财税学院原院长。经济学博士、二级教授，浙江省人民政府“151人才工程”人才，浙江省教学名师，中国税务学会理事，浙江省税务学会副会长，注册税务师。2022年9月起担任公司独立董事，现已离任。
吴逸敏	曾任上海财瑞会计师事务所有限公司审计经理，众华会计师事务所(特殊普通合伙)审计经理，上海衡益特陶新材料有限公司财务总监，上海浦公检测技术股份有限公司财务总监，现任公司财务总监、董事会秘书。
丁小红	曾任乌镇幼儿园教师、浙能经贸监事等，现任本公司监事会主席、人力资源部主任。
傅俊红	2007年7月至嘉澳有限工作，历任工程师，所长助理，现任公司监事、嘉澳新材料研究院副院长，质量部副经理。
徐韶钧	2009年11月至嘉澳有限工作，历任采购经理，现任公司监事、总经理助理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
沈健	顺昌投资	董事长	2007年4月	/
章金富	顺昌投资	副董事长	2007年4月	/
丁小红	顺昌投资	董事	2007年4月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
沈健	连云港嘉澳新能源有限公司	董事长	2022年9月	/
沈健	桐乡市浙能电力经贸有限公司	经理、执行董事	2017年8月	/
沈健	嘉兴纽康网络科技有限公司	董事	2018年2月	/
杨罡	福建省明洲环保发展有限公司	执行董事	2013年9月	/
杨罡	东云（南平）贸易有限责任公司	执行董事、经理	2023年4月	
章金富	浙江绿晋新贸易有限公司	执行董事、经理	2022年5月	/
章金富	连云港嘉澳新能源有限公司	董事	2022年9月	/
蒋平平	江南大学化学与材料工程学院	教授	1993年6月	/
蒋平平	江苏百川高科新材料股份有限公司	独立董事	2018年12月	/
冀星	中国石油大学（北京）正和生物柴油实验室	主任	1999年9月	/
冀星	深圳市朗坤环境集团股份有限公司	独立董事	2022年5月	/
沈玉平	宁波弘讯科技股份有限公司	独立董事	2021年1月	/
沈玉平	浙江新和成股份有限公司	独立董事	2023年9月	/
夏江华	嘉兴南湖学院	副教授	2021年2月	/
徐韶钧	浙江嘉澳绿色新能源有限公司	监事	2018年3月	/
徐韶钧	济宁嘉澳鼎新环保新材料有限公司	监事	2018年4月	/
徐韶钧	浙江绿晋新贸易有限公司	监事	2022年5月	/
傅俊红	连云港嘉澳新能源有限公司	董事	2022年9月	/
沈颖川	连云港嘉澳新能源有限公司	董事、副总经理	2022年9月	/
王艳涛	连云港嘉澳新能源有限公司	总经理、董事	2022年9月	/
王艳涛	浙江嘉穗进出口有限公司	执行董事	2017年12月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	独立董事只领取年度津贴，具体金额由董事会讨论后交由股东大会确定；未在公司内部任职的董事不在公司领薪；在公司内部任职的董事没有专门的职务津贴，而按其在公司的任职岗位和目标责任及考核情况给予报酬，其薪酬包
---------------------	--

	括每月基本工资、绩效工资及年终奖金等部分。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会按年度和任期对高级管理人员的经营业绩进行客观公正的评判。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	2012年2月1日召开的2012年第一次临时股东大会审议通过了《董事、监事、高级管理人员薪酬、津贴管理制度》，对公司董事（包括独立董事）、监事、高级管理人员的薪酬津贴标准进行了详尽规定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	独立董事只领取年度津贴，具体金额由董事会讨论后交由股东大会确定；在公司内部任职的董事根据其在本公司的任职岗位和目标责任及考核情况给予报酬，其薪酬包括每月基本工资、绩效工资及年终奖金等部分。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	431.61

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
沈玉平	独立董事	离任	个人原因
夏江华	独立董事	选举	/

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

1、2021年5月26日，公司收到中国证监会浙江监管局《行政处罚决定书》（2021）6号，具体内容详见公司于2021年5月27日披露的《关于收到中国证券监督管理委员会浙江监管局〈行政处罚决定书〉的公告》（公告编号：2021-056）。

2、2021年8月20日，上海证券交易所作出《关于对浙江嘉澳环保科技股份有限公司及有关责任人予以通报批评的决定》（【2021】114号），对公司及时任董事长兼总经理沈健、时任董事兼财务总监查正蓉、时任董事兼副总经理兼董事会秘书王艳涛予以通报批评。

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第三十五次会议	2023年1月3日	《嘉澳环保第五届董事会第三十五次会议决议公告》编号：2023-001
第五届董事会第三十六次会议	2023年1月30日	《嘉澳环保第五届董事会第三十六次会议决议公告》编号：2023-008
第五届董事会第三十七次会议	2023年3月20日	《嘉澳环保第五届董事会第三十七次会议决议公告》编号：2023-020
第五届董事会第三十八次会议	2023年4月20日	《嘉澳环保第五届董事会第三十八次会议决议公告》编号：2023-023
第五届董事会第三十九次会议	2023年7月31日	《嘉澳环保第五届董事会第三十九次会议决议公告》编号：2023-044
第六届董事会第	2023年8月	《嘉澳环保第六届董事会第一次会议决议公告》编号：

一次会议	28 日	2023-050
第六届董事会第二次会议	2023 年 10 月 12 日	《嘉澳环保第六届董事会第二次会议决议公告》编号：2023-059
第六届董事会第三次会议	2023 年 10 月 30 日	《嘉澳环保第六届董事会第三次会议决议公告》编号：2023-062
第六届董事会第四次会议	2023 年 11 月 10 日	《嘉澳环保第六届董事会第四次会议决议公告》编号：2023-068
第六届董事会第五次会议	2023 年 12 月 14 日	《嘉澳环保第六届董事会第五次会议决议公告》编号：2023-072

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
沈健	否	10	10	0	0	0	否	6
沈颖川	否	10	10	0	0	0	否	6
章金富	否	10	10	0	0	0	否	6
王艳涛	否	10	10	0	0	0	否	6
杨罡	否	10	10	10	0	0	否	6
蒋平平	是	10	10	10	0	0	否	6
冀星	是	10	10	10	0	0	否	6
沈玉平	是	10	10	10	0	0	否	6

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	10

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	沈玉平、蒋平平、沈颖川
提名委员会	蒋平平、冀星、王艳涛
薪酬与考核委员会	冀星、沈玉平、章金富
战略委员会	沈健、王艳涛、章金富

注：2024 年 3 月 13 日夏江华先生担任公司独立董事后，公司专门委员会重新做了调整，详见公司披露的《关于独立董事辞职及补选独立董事的公告》，编号：2024-024

(二) 报告期内审计委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023 年 4 月 9 日	审议通过了：1、《关于浙江嘉澳环保科技股份有限公司 2022 年财务报告报出的议案》； 2、《浙江嘉澳环保科技股份有限公司 2022 年度内部控制评价报告》； 3、《关于审议 2022 年度财务决算报告的议案》； 4、《关于审议 2023 年度财务预算报告的议案》； 5、《关于审议 2022 年度利润分配预案的议案》； 6、《关于审议公司董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告的议案》； 7、《关于审议和批准 2023 年第一季度财务报告报出的议案》；	审计委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2023 年 8 月 23 日	审议通过了：1、《关于审议和批准 2023 年半年度财务报告报出的议案》； 2、《关于选举董事会审计委员会委员及批准主任委员的议案》；	审计委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2023 年 10 月 24 日	审议通过了：1、《关于审议和批准 2023 年第三季度财务报告报出的议案》； 2、《关于续聘立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2023 年度会计师事务所的议案》；	审计委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(三) 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2023 年 4 月 9 日	审议通过了：《董事会提名委员会 2022 年年度履职情况报告》。	提名委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关意见，经过充分沟通	无

		讨论，一致通过所有议案	
2023年7月26日	审议通过了：1、《关于选举沈健为第六届董事会董事候选人的议案》；2、《关于选举沈颖川为第六届董事会董事候选人的议案》；3、《关于选举章金富为第六届董事会董事候选人的议案》；4、《关于选举王艳涛为第六届董事会董事候选人的议案》；5、《关于选举杨罡为第六届董事会董事候选人的议案》；6、《关于选举蒋平平为第六届董事会独立董事候选人的议案》；7、《关于选举冀星为第六届董事会独立董事候选人的议案》；8、《关于选举沈玉平为第六届董事会独立董事候选人的议案》；9、《关于选举徐韶钧为第六届监事会监事候选人的议案》；10、《关于选举傅俊红为第六届监事会监事候选人的议案》。	提名委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2023年8月23日	审议通过了：1、《关于选举沈健先生为公司第六届董事会董事长的议案》；2、《关于聘任沈健先生为公司总经理的议案》；3、《关于聘任王艳涛女士为公司副总经理的议案》；4、《关于聘任章金富先生为公司副总经理的议案》；5、《关于聘任沈颖川先生为公司副总经理的议案》；6、《关于聘任吴逸敏先生为公司财务总监的议案》；7、《关于聘任吴逸敏先生为公司董事会秘书的议案》；8、《关于选举董事会提名委员会委员及批准主任委员的议案》；	提名委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023年4月9日	审议通过了：1.《关于审议董事会薪酬与考核委员会2022年度工作报告的议案》	薪酬与考核委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2023年8月23日	审议通过了：1、《关于选举董事会薪酬与考核委员会委员及批准主任委员的议案》2、《关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》	薪酬与考核委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(五) 报告期内战略委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责

			责 情 况
2023 年 4 月 9 日	审议通过了：《关于审议董事会战略委员会 2022 年度履职情况报告的议案》	战略委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2023 年 8 月 23 日	审议通过了：《关于选举董事会战略委员会委员及批准主任委员的议案》	战略委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2023 年 11 月 6 日	审议通过了：《关于以债转股及现金方式对浙江嘉澳绿色新能源有限公司增资的议案》	战略委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2023 年 12 月 10 日	审议通过了：《关于投资设立全资子公司的议案》	战略委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	403
主要子公司在职员工的数量	810
在职员工的数量合计	1,213
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	4
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	405
销售人员	96
技术人员	224
财务人员	40
行政人员	136
后勤人员	36
残疾人	276
合计	1,213
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	1
硕士研究生	33
本科	232

专科	259
高中及以下	688
合计	1,213

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司当前的薪酬管理体系,横向主要根据业务职责的特点划分为销售、生产及行政三个部分,纵向则主要根据职工级别的不同,划分为普通、中层、高层三个员工层次。对于普通员工来说,销售人员采取“基本工资+销售提成”的薪酬体制,综合考虑销售量、货款回收以及新老客户开发等情况评定每位销售人员的提成比例,将公司利益与销售人员利益很好地结合在一起。生产车间人员采用产量考核制度,按照“多劳多得”、“保证质量”、“安全生产”的原则评定生产车间人员的工资。行政管理部分的普通员工薪酬以固定工资为主,入职时根据学历高低、工作经验、个人能力表现等确认基本工资,之后根据员工的年度考核情况而逐年调整。

中层管理人员主要按其在公司的任职岗位、目标责任及考核情况给予报酬,其薪酬包括基本工资、年终奖、其他福利等部分,并根据个人所管理部门的业绩表现情况给予合理调整。

公司的高层人员主要包括董事、高级管理人员等,其中:独立董事只领取年度津贴,具体金额由董事会讨论后交由股东大会确定;未在公司内部任职的董事不在公司领薪;在公司内部任职的董事没有专门的职务津贴,而按其在公司的任职岗位和目标责任及考核情况给予报酬,其薪酬包括每月基本工资、绩效工资及年终奖金等部分。

公司将进一步完善高级管理人员的薪酬管理制度,探讨多种形式的薪酬激励方式以及薪酬与业绩挂钩的体制,并逐步建立起员工职业规划制度,进一步提升公司在业内及本地的薪酬竞争力,建立起适应公司及行业快速发展、保证员工个人与企业协同成长的薪酬管理制度。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司十分重视员工培训,在对各部门培训需求进行充分调查分析的基础上制定出年度培训计划,培训内容主要包括企业文化、销售技巧、员工素质、职业技能、安全生产等各个方面,培训主要采用内部培训和外部培训相结合的方式,目的是为了营造良好的工作和生活环境,引导每位员工做好自己的职业规划,把公司的发展同员工的利益紧密地结合在一起,共同推动企业的可持续发展。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于2012年3月31日召开2011年年度股东大会,审议通过了上市后适用的《公司章程(草案)》。根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》,公司于2012年5月30日召开2012年第三次临时股东大会,对《公司章程(草案)》中关于利润分配政策的内容进行了相应的修改,并审议通过了《浙江嘉澳环保科技股份有限公司长期分红回报规划》和《浙江嘉澳环保科技股份有限公司董事会关于股东回报事宜的专项研究论证报告》。根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》,公司于2014年4月21日召开2013年度股东大会,对《公司章程(草案)》中关于利润分配政策的内容进行了相应的修改,并审议通过了《浙江嘉澳环保科技股份有限公司上市后三年分红回报规划》。

(一) 利润分配政策

1、公司利润分配应重视对投资者的合理回报,利润分配政策应保持连续性和稳定性,并兼顾公司的可持续发展;

2、公司可以采取现金、股票或者现金股票相结合及法律法规许可的其他方式分配股利，公司当年盈利且累计可分配利润为正值时，每个会计年度至少须采取一次现金分红方式，在有条件的情况下，可以进行中期现金分红；公司在具备现金分红条件下，应当优先采用现金分红进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素；

3、公司股利分配不得超过累计可供分配利润的范围，公司年度现金分红的比例不低于当年实现的可分配利润的 20%；

4、如公司同时采取现金及股票股利分配利润的，在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司实施差异化现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

股东大会授权董事会每年在综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，根据上述原则提出当年利润分配方案；

5、公司上一个会计年度实现盈利，但董事会未提出年度现金分红预案的，公司董事会应当在年度报告中披露未分配现金红利的原因及未用于分配现金红利的资金留存公司的用途，独立董事应当对此发表独立意见；

6、公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定，有关调整利润分配政策的议案需事先征求独立董事及监事会的意见并经公司董事会审议通过后，提交公司股东大会批准；

7、存在股东违规占用公司资金情况的，公司在进行利润分配时，应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

(二) 利润分配政策决策机制与程序

公司利润分配政策的制订和修改由董事会向股东大会提出，董事会提出的利润分配政策需要经董事会三分之二以上表决通过并经二分之一以上独立董事表决通过，独立董事应当对利润分配政策的制订或修改发表独立意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

公司监事会应当对董事会制订和修改的利润分配政策进行审议，并且经半数以上监事表决通过，若公司有外部监事（不在公司担任职务的监事）则应经外部监事表决通过。

股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

√适用 □不适用

报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的原因	未分配利润的用途和使用计划
--	---------------

2023 年度本公司（母公司）实现净利润 -7,374.29 万元，根据《公司章程》第一百七十六条第一项第二款之规定，公司当年盈利且累计可分配利润为正值时，每一会计年度至少须一次采取现金分红方式。	2024 年公司将继续推进生物航煤项目的建设，预计未来资金支出较大，综合考虑公司中长期发展规划和短期生产经营实际，为更好的保障公司项目建设及战略规划顺利实施，在此过程中，公司需要更多的资金以保障目标的实现，提高公司长远发展能力和盈利能力，实现公司持续、稳定、健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，实现公司及股东利益最大化。
--	--

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
股权激励限制性股票回购注销实施公告	嘉澳环保 2023-061 公告

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》和中国证监会等有关部门的相关法律法规建立了内控管理体系，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等有关部门对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。详见与本报告同日登载于上海证券交易所网站的《2023 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规与规章制度的规定，对子公司实施管理控制：一是按照相关法律法规，指导子公司健全法人治理结构，完善现代企业制度，修订完善公司章程等相关制度；二是督促子公司对关联交易、对外担保、对外投资等重大事项事前向公司报告工作；三是按照放管结合、充分授权、目标导向原则，围绕提质增效、转型升级发展目标，对各子公司因业施策分类管控。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）出具公司 2023 年内部控制审计报告，具体内容详见 2024 年 4 月 27 日上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	1,317.13

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

水污染物							
排放口数量	1 个						
排放口名称	排放口位置	排放方式	2022 年度 废水排放总量 (吨)	2023 年度废水 排放总量 (吨)	主要/特征 污染物名称 (mg/L)	执行的污 染物排放 标准及浓 度限值 (mg/L)	是否 超标
工业废 水排放 口 1	位于厂 区内污 染治理 设施西 南角	纳管	83880	81760	化学需氧量	500	否
					氨氮	35	否
					PH 值	6~9	否
					总磷	8	否
					SS	400	否
					石油类	20	否
					五日生化需 氧量	300	否
阴离子表面 活性剂	20	否					

					总有机碳	/	否
					动植物油	100	否
大气污染物							
排放口数量	2 个						
排放口名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	2022 年度 废气排放 总量 (吨)	2023 年度 废气排放 总量 (吨)	执行的污 染物排放 标准及浓 度限值 (mg/m ³)	是否 超标
东套废 气吸收 塔	位于厂 区东面 河边	连续	硫酸雾(mg/ m ³)	不要求测	不要求测	45	否
			甲酸(mg/ m ³)	不要求测	不要求测	10	否
			挥发性有机物	1.27404	0.2178	120	否
西套废 气吸收 塔	位于厂 区污水 处理站 东面	连续	甲酸(mg/ m ³)	不要求测	不要求测	10	否
			臭气浓度(无量 纲)	550	269	6000	否
			挥发性有机物	0.459	0.77256	120	否
			硫化氢	0.001548	0.006498	/	否
			氨(氨气)	0.062568	0.050184	/	否
			颗粒物	0.35208	0.42084	120	否
固体废物							
固体废物名称	是否危 险废物	处置方式	2023 年度处 置数量 (吨)	处置去向			
工艺反应过滤滤渣	是	委托处置	50.73	嘉兴市固体废物处置有限责任公司			
物化污泥	是	委托处置	144.73	嘉兴市固体废物处置有限责任公司			
废包装袋	是	委托处置	2.397	嘉兴市固体废物处置有限责任公司			
废机油	是	委托处置	1	嘉兴市固体废物处置有限责任公司			
实验室废液	是	委托处置	1.09	嘉兴市固体废物处置有限责任公司			
生化污泥	否	委托处置	40.4	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司			

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

设施类别	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况	运维单位
水污染物	污水处理设施	2007.1	400t/d	正常	本单位
	污染源自动监控系统	2008.1	/	正常	嘉兴创源公司

大气污染物	东套废气吸收塔	2010.11	12000m ³ /h	正常	本单位
	西套废气吸收塔	2010.11	8500m ³ /h	正常	本单位
	污水站废气吸收塔	2017.8	8000m ³ /h	正常	本单位
	污染源自动监控系统	2019.1	/	正常	嘉兴创源公司
固体废物	危险废物贮存场所	2012.1	/	正常	本单位
	地面防渗、硬化	2012.1	/	正常	本单位

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况						
建设项目名称	环评审批单位	环评审批时间	环评审批文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
65000 吨助剂产品结构调整及技术改造项目	嘉兴市环境保护局	2011.11.17	嘉环建函[2011]150号	嘉兴市环境保护局	2012.4.26	嘉环建验[2012]23号
年产 6 万吨环氧植物油脂增塑剂项目	嘉兴市环境保护局	2012.6.6	嘉环建函[2012]60号	嘉兴市环境保护局	2019.1.9	桐环建验[2019]4号
年产 6 万吨植物油脂精炼项目	嘉兴市环境保护局	2013.10.15	桐环建[2013]0580号	嘉兴市环境保护局	2016.5.3	桐环监验[2016]86号
环保增塑剂技改扩建项目	嘉兴市环境保护局	2014.2.12	嘉环建函(2014)16号	嘉兴市环境保护局	2014.4.2	嘉环建验(2014)20号

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司按照国家环保部发布的《关于印发突发环境事件应急预案暂行管理办法的通知》和《国家突发环境事故应急预案》的相关要求,根据生产工艺、产污环节及环境风险,制定了相应的《突发环境污染事件应急预案》和各类专项应急预案,并按照规定报属地环保主管部门备案。定期组织环保应急实战演练,提高防范和处置突发环境事件的技能,增强实战能力。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司已安装 COD、氨氮、PH 等在线监控系统,并与政府环保部门联网,实现污染物排放实时监控,同时公司制定了自行监测方案,并在浙江省环境监测协会网站上进行公开,并通过委托第三方环境监测机构进行定期监测,将监测情况及时上报至浙江省企业自行监测信息公开平台。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

7. 其他应当公开的环境信息

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

□适用 √不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

绿色制造，安全永续。坚持绿色制造，致力于利用国际领先的生产技术，尽量避免生产过程产生的污染，设备集约化、自动化，可控化；对生产过程的废弃物再利用、循环使用，尽可能达到零排放、零污染；减少包装材料的使用和循环再利用，减少反应流程，节约能源，加强供应链管理，安全至上，永续经营。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司通过完善生产工艺和流程、安装节能材料、使用自产的生物柴油供锅炉燃料等措施；在技术创新过程中，对现有工艺设施进行创新，实现能源的高效利用和节约使用。

具体说明

√适用 □不适用

酯化工艺利用高效换热技术，实现热能的高效、循环利用；利用高效变频技术，降低电耗；利用绿色可再生沼气等生物质能替代传统化石能源，减少化石燃料使用，提升用能装置的能效。

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

√适用 □不适用

详见公司在上海证券交易所网站披露的《2023 年度 ESG 报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	2	援助残联基金
其中：资金（万元）	2	
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		

具体说明

□适用 √不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明

□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司	如公司招股说明书被中国证监会或其他有权部门认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大实质影响的，公司将按照二级市场价格回购公司首次公开发行的全部新股。公司将在相关事实被中国证监会或其他有权部门认定后 10 日内启动回购股份的措施。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。相关违法事实被中国证监会或其他有权部门认定后，公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的、可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。	公司股票上市之日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东	如公司招股说明书被中国证监会或其他有权部门认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大实质影响的，将按照二级市场价格回购其已转让的原限售股份。其将在相关事实被中国证监会或其他有权部门认定后 10 日内启动回购股份的措施。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，其将依法赔偿投资者损失。相关违法事实被中国证监会或其他有权部门认定后，其将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者	公司股票上市之日	是	长期	是	不适用	不适用

	顺昌投资	利益的原则，自行并督促其他责任方按照投资者直接遭受的、可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。							
其他	公司实际控制人沈健	公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。相关违法事实被中国证监会或其他有权部门认定后，本人将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，自行并督促其他责任方按照投资者直接遭受的、可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。	公司股票上市之日	是	长期	是	不适用	不适用	
其他	公司控股股东顺昌投资	1、顺昌投资拟长期持有股份公司股票；2、如果在锁定期满后，顺昌投资拟减持股票的，将认真遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定，结合股份公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持；3、顺昌投资减持股份公司股票应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；4、顺昌投资减持股份公司股票前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；5、如果在锁定期满后两年内，顺昌投资拟减持股票的，减持价格不低于发行价。锁定期满后两年内，其每年减持所持股份公司股票数量合计不超过股份公司股本总额的 5%。股份公司上市后资本公积转增股本、派送股票或现金红利、股份拆细、配股或缩股等事项的，以相应调整后的价格、股本为基数；6、如果顺昌投资未履行上述承诺，则其持有的股份公司其余股票自其未履行上述减持意向之日起 6 个月内不得减持；7、上市后顺昌投资依法增持的股份不受上述承诺约束。	公司股票上市之日	是	长期	是	不适用	不适用	
其他	公司股东君润国	1、锁定期满后两年内，累计减持数量可能最高达到上市时所持股份公司股票数量的 100%。股份公司上市后资本公积转增股本、派送股票或现金红利、股份拆细、配股或缩股等事项的，以相应调整后的股票数量为基数。2、减持股份公司股票应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；3、减持股份公司股票前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；持有股份公司股票低于 5%以下时除外；4、锁定期满后两年内拟减持股票的，减持价格不低于发行价的 80%和第 3 条中所述的公告日前 30 个交易日收盘价的算术平	公司股票上市之日	是	长期	是	不适用	不适用	

	际	均值的 80%两者中较低的一个。股份公司上市后有资本公积转增股本、派送股票或现金红利、股份拆细、配股或缩股等事项的，以相应调整后的价格为基数；5、上市后依法增持的股份不受上述承诺约束。						
其他	公司 股东 中 祥 化 纤	1、锁定期满后两年内拟减持股票的，减持价格不低于发行价。锁定期满后两年内，每年转让股份公司股票不超过上市时所持股份公司股票数量的 25%。股份公司上市后有资本公积转增股本、派送股票或现金红利、股份拆细、配股或缩股等事项的，以相应调整后的价格、股票数量为基数；2、减持股份公司股票应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；3、减持股份公司股票前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；持有股份公司股票低于 5%以下时除外；4、如果未履行上述承诺，则其持有的股份公司其余股票自其未履行上述减持意向之日起 6 个月内不得减持；5、上市后依法增持的股份不受上述承诺约束	公司 股票 上市 之日	是	长 期	是	不 适 用	不 适 用
其他	公司 股东 利 鸿 亚 洲 和 瓯 联 创 投	1、锁定期满后两年内，其累计减持数量可能最高达到上市时所持股份公司股票数量的 100%。股份公司上市后有资本公积转增股本、派送股票或现金红利、股份拆细、配股或缩股等事项的，以相应调整后的股票数量为基数；2、减持股份公司股票应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；3、减持股份公司股票前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；持有股份公司股票低于 5%以下时除外；4、锁定期满后两年内其拟减持所持有的发行人本次公开发行股票前发行的股票的，减持价格不低于发行价的 80%。股份公司上市后有资本公积转增股本、派送股票或现金红利、股份拆细、配股或缩股等事项的，以相应调整后的价格为基数；5、上市后依法增持的股份不受上述承诺约束	公司 股票 上市 之日	是	长 期	是	不 适 用	不 适 用
解决 同 业 竞 争	控 股 股 东 顺 昌	本公司将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。本公司或本公司控制的企业如出售与股份公司生产、经营相关的任何资产、业务或权益，股份公司均享有优先购买权；且本公司保证在出售或转让有关资产或业务时给予股份公司的条件与本公司或本公司控制的企业向任何独立第三人提供的条件相当。未来如有在股份公司经营范围内相关业务的商业机会，本公司	公司 股票 上市 之日	是	长 期	是	不 适 用	不 适 用

	投资	将介绍给股份公司；对股份公司已进行建设或拟投资兴建的项目，本公司将在投资方向与项目选择上避免与股份公司相同或相似；如未来本公司所控制的企业拟进行与股份公司相同或相似的经营业务，本公司将行使否决权，避免与股份公司相同或相似，不与股份公司发生同业竞争，以维护股份公司的利益。本公司签署本承诺书的行为已取得本公司权力机关的同意，亦已取得本公司控制的企业的权力机关同意，因而本公司签署本承诺书的行为代表本公司和本公司控制的企业的真实意思。本承诺书所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性；本公司愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。本公司在不再持有股份公司 5%及以上股份前，本承诺为有效之承诺。						
解决同业竞争	实际控制人沈健	本人目前未直接或间接从事与股份公司存在同业竞争的业务及活动；本人的配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母，目前均未直接或间接从事与股份公司存在同业竞争的业务及活动；本人愿意促使本人直接或间接控制的企业将来不直接或通过其他方式间接从事构成与股份公司业务有同业竞争的经营活动；本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。未来如有在股份公司经营范围内相关业务的商业机会，本人将介绍给股份公司；对股份公司已进行建设或拟投资兴建的项目，本人将在投资方向与项目选择上避免与股份公司相同或相似；如未来本人所控制的企业拟进行与股份公司相同或相似的经营业务，本人将行使否决权，避免与股份公司相同或相似，不与股份公司发生同业竞争，以维护股份公司的利益。本人在担任股份公司董事期间及辞去公司职务后六个月内，本承诺为有效之承诺。本人愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失	公司股票上市之日	是	长期	是	不适用	不适用
解决同业竞争	控股股东顺昌投资	本公司承诺减少和规范与股份公司发生的关联交易。如本公司及本公司控制的其他企业今后与股份公司不可避免地出现关联交易时，将依照市场规则，本着一般商业原则，通过签订书面协议，并严格按照《公司法》、《公司章程》、股份公司《关联交易管理制度》等制度规定的程序和方式履行关联交易审批程序，公平合理交易。涉及到本公司的关联交易，本公司将在相关董事会和股东大会中回避表决，不利用本公司在股份公司中的地位，为本公司在与股份公司关联交易中谋取不正当利益	公司股票上市之日	是	长期	是	不适用	不适用

	解决同业竞争	实际控制人沈健	本人承诺减少和规范与股份公司发生的关联交易。如本人及本人控制的其他企业今后与股份公司不可避免地出现关联交易时，将依照市场规则，本着一般商业原则，通过签订书面协议，并严格按照《公司法》、《公司章程》、股份公司《关联交易管理制度》等制度规定的程序和方式履行关联交易审批程序，公平合理交易。涉及到本人的关联交易，本人将在相关董事会和股东大会中回避表决，不利用本人在股份公司中的地位，为本人在与股份公司关联交易中谋取不正当利益	公司股票上市之日	是	长期	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	本公司	不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保	2021年9月17日	否	/	是	不适用	不适用
	其他	本公司	持股 5% 以上的主要股东或实际控制人及其配偶、直系近亲属均未参与本激励计划	2021年9月17日	否	/	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

公司根据信用风险特征将应收账款和合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。本次会计估计变更将采用未来适用法进行相应的会计处理，对公司以往各年度财务状况和经营成果不会产生影响，本次会计估计变更无需对已披露的财务报告进行追溯调整。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	600,000.00
境内会计师事务所审计年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	俞德昌、陈小红
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	3

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）	250,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司第六届董事会第三次会议和 2023 年第四次临时股东大会审议通过了《关于续聘立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度会计师事务所的议案》，同意聘请立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

十二、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司2024年1月16日《关于与浙江宏能物流有限公司2024年预计关联交易的公告》(2024-009公告)披露，2023年度与浙江宏能物流有限公司累计关联交易金额为2,477.35万元(不含税金额)，经立信中联会计师事务所审定后，公司与浙江宏能物流有限公司2023年度的关联交易金额为2,720.84万元(不含税金额)。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							70,757.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							92,585.89							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							92,585.89							
担保总额占公司净资产的比例（%）							66.92							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							12,006.06							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							23,407.77							
上述三项担保金额合计（C+D+E）							35,413.83							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)				本次变动后		
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	581,645	0.75				-251,676	-251,676	329,969	0.43
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	581,645	0.75				-251,676	-251,676	329,969	0.43
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	76,825,886	99.25						76,825,886	99.57
1、人民币普通股	76,825,886	99.25						76,825,886	99.57
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	77,407,531	100				-251,676	-251,676	77,155,855	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2023 年度,3 名激励对象因个人原因离职不再符合激励对象资格及 2022 年公司层面业绩目标不满足解除限售条件,公司对上述激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 251,676 股进行了回购注销。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响(如有)

√适用 □不适用

公司股份总数由 77,407,531.00 股减少至 77,155,855.00 股，上述股本变动对公司最近一年和最近一期每股收益、每股净资产无影响。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
2021 年限制性股票激励对象	581,645	0	-251,676	329,969	2021 年度限制性股票激励计划	2023 年 11 月 01 日
合计	581,645	0	-251,676	329,969	/	/

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	9,093
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,165
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股份状 态	数量	

桐乡市顺昌投资有限公司	0	29,835,498	38.67	0	质押	14,910,000	境内 非国 有法 人
桐乡中祥化纤有限公司	0	4,571,200	5.92	0	无		境内 非国 有法 人
HOST VANTAGE ASIA LIMITED	0	2,153,000	2.79	0	无		境外 法人
中国工商银行股份有限公司一融通健康产业灵活配置混合型证券投资基金	-1,692,519	2,150,000	2.79	0	未知		其他
兴业银行股份有限公司一融通鑫新成长混合型证券投资基金	未知	1,404,900	1.82	0	未知		其他
岳亚梅	未知	1,183,319	1.53	0	未知		境内 自然 人
交通银行股份有限公司一汇丰晋信龙腾混合型证券投资基金	未知	1,114,802	1.44	0	未知		其他
薛明	未知	863,727	1.12	0	未知		境内 自然 人
吕强	293,000	768,100	1.00	0	未知		境内 自然 人
中国银行股份有限公司一汇丰晋信时代先锋混合型证券投资基金	未知	733,700	0.95	0	未知		其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
桐乡市顺昌投资有限公司	29,835,498			人民币普通股	29,835,498		
桐乡中祥化纤有限公司	4,571,200			人民币普通股	4,571,200		
HOST VANTAGE ASIA LIMITED	2,153,000			人民币普通股	2,153,000		
中国工商银行股份有限公司一融通健康产业灵活配置混合型证券投资基金	2,150,000			人民币普通股	2,150,000		
兴业银行股份有限公司一融通鑫新成长混合型证券投资基金	1,404,900			人民币普通股	1,404,900		
岳亚梅	1,183,319			人民币普通股	1,183,319		
交通银行股份有限公司一汇丰晋信龙腾混合型证券投资基金	1,114,802			人民币普通股	1,114,802		
薛明	863,727			人民币普通股	863,727		

吕强	768,100	人民币普通股	768,100
中国银行股份有限公司-汇丰晋信时代先锋混合型证券投资基金	733,700	人民币普通股	733,700
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	无		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	祝学军	12,000	详见公司于2021年9月18日披露的《浙江嘉澳环保科技股份有限公司公司2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》	0	限制性股票
2	潘翀	12,000	详见公司于2021年9月18日披露的《浙江嘉澳环保科技股份有限公司公司2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》	0	限制性股票
3	陆跃锋	12,000	详见公司于2021年9月18日披露的《浙江嘉澳环保科技股份有限公司公司2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》	0	限制性股票
4	李嫚嫚	12,000	详见公司于2021年9月18日披露的《浙江嘉澳环保科技股份有限公司公司2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》	0	限制性股票
5	顾晓平	12,000	详见公司于2021年9月18日披露的《浙江嘉澳环保科技股份有限公司公司2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》	0	限制性股票
6	崔哲	12,000	详见公司于2021年9月18日披露的《浙江嘉澳环保科技股份有限公司公司2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》	0	限制性股票
7	贝炳方	12,000	详见公司于2021年9月18日披露的《浙江嘉澳环保科技股份有限公司公司2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》	0	限制性股票
8	李一罡	10,000	详见公司于2021年9月18日披露的《浙江嘉澳环保科技股份有限公司公司2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》	0	限制性股票
9	徐旭	10,000	详见公司于2021年9月18日披露的《浙江嘉澳环保科技股份有限公司公司2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》	0	限制性股票

10	冯均军	10,000	详见公司于2021年9月18日披露的《浙江嘉澳环保科技股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》	0	限制性股票
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

√适用 □不适用

名称	桐乡市顺昌投资有限公司
单位负责人或法定代表人	沈健
成立日期	2007年4月12日
主要经营业务	投资实业
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**(二) 实际控制人情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	沈健
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

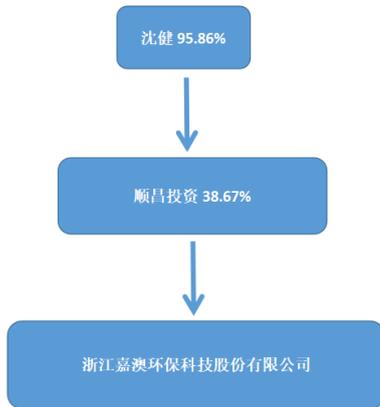
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

立信中联审字[2024]D-0639 号

浙江嘉澳环保科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江嘉澳环保科技股份有限公司（以下简称嘉澳环保）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，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，公允反映了嘉澳环保 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于嘉澳环保，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	

<p>嘉澳环保主要从事环保型增塑剂、生物质能源、稳定剂的研发、生产与销售。2023 年度，嘉澳环保营业收入为 266,610.27 万元，较上年下降 -16.98%。鉴于营业收入是嘉澳环保的关键业绩指标之一，且收入有所下降，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>(1) 评价、测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；</p> <p>(2) 对营业收入及毛利率等实施分析程序，包括各月收入波动分析，本年收入、毛利率与上年对比分析等，复核其合理性；</p> <p>(3) 选取样本检查销售合同，识别履约义务、相关商品控制权转移相关的条款，评价公司的收入确认是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>(4) 针对内销收入，选取样本检查与收入确认相关的销售合同或订单、销售发票、出库单、收货凭证、银行回单等支持性凭证；针对外销收入，选取样本取得报关单、提货单、海关电子口岸信息和账面记录进行核对，以核实收入真实性；</p> <p>(5) 选取样本对主要客户实施函证程序；</p> <p>(6) 针对资产负债表日前后确认的产品销售收入，选取样本核对出库单、收货凭证等相关支持性单据，评价收入确认是否记录在恰当的会计期间。</p>
<p>存货减值</p>	
<p>截止 2023 年 12 月 31 日，存货余额为 50,221.66 万元，计提存货跌价准备 313.30 万元。鉴于存货账面价值较高，存货跌价准备的计提对财务报表影响较为重大，因此我们将存货减值确定为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解及评价管理层与存货跌价准备相关内部控制的设计，并测试了关键内部控制执行的有效性；</p> <p>(2) 获取公司期末存货清单，执行存货监盘程序，检查存货的数量及状况，关注冷背残次的存货是否被识别；</p> <p>(3) 取得公司存货的年末库龄清单，结合产品的状况，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理；</p> <p>(4) 获取公司的存货跌价准备测算表，复核存货减值测试过程，抽查是否按公司相关会计政策执行；</p> <p>(5) 对于资产负债表日后已销售的部分存货，通过抽样方式对实际售价与预计售价进行比较；</p> <p>(6) 检查存货跌价准备相关信息在财务报表中的列报和披露。</p>
<p>商誉减值</p>	
<p>截止 2023 年 12 月 31 日，嘉澳环保商誉余额为 7,582.09 万元，计提减值 854.14 万元。鉴于商誉减值对财务报表影响较为重大，因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。</p>	<p>(1) 评价并测试与商誉减值测试相关的内部控制，包括对关键假设的采用及减值计提金额的复核和审批；</p> <p>(2) 了解商誉所属资产组或资产组组合的认定和比较商誉所属资产组的账面价值与其可收回金额的差异，确认是否存在商誉减值情况；</p> <p>(3) 评价管理层聘请的外部独立评估机构的胜任能力、专业素质和客观性；</p> <p>(4) 获取外部独立评估机构出具的评估报告，评价商誉减值测试过程中所采用方法的恰当性、关键假设和重要参数（如增长率、折现率等）的合理性；</p> <p>(5) 复核商誉减值测试结果的计算准确性；</p> <p>(6) 评价财务报表附注中与商誉减值相关的披露。</p>

四、其他信息

嘉澳环保管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括构成 2023 年年度报告相关文件中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

嘉澳环保治理层（以下简称治理层）负责监督嘉澳环保的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对嘉澳环保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嘉澳环保不能持续经营。

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

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

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

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

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

立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

中国注册会计师：

中国天津市

2024 年 4 月 26 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：浙江嘉澳环保科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		160,610,892.32	229,448,615.92
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		102,949,825.70	126,954,418.59
应收款项融资		28,212,846.71	23,409,671.98
预付款项		22,092,075.60	84,391,302.30
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		79,371,493.98	96,746,425.51
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		499,083,592.61	646,110,815.53
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		114,867,543.65	76,414,820.23
流动资产合计		1,007,188,270.57	1,283,476,070.06
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		901,495,290.19	851,842,476.70
在建工程		996,260,889.77	593,562,327.22
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,005,093.89	804,666.93
无形资产		219,610,754.51	114,899,983.56
开发支出			
商誉		67,279,546.74	67,279,546.74
长期待摊费用		13,410,126.39	7,520,919.34
递延所得税资产		80,277,243.41	51,433,040.81
其他非流动资产		250,346,221.44	8,130,824.61
非流动资产合计		2,532,685,166.34	1,695,473,785.91
资产总计		3,539,873,436.91	2,978,949,855.97
流动负债：			
短期借款		1,273,516,730.12	1,069,771,143.49
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			2,663,094.00
应付账款		215,926,771.38	183,389,835.36
预收款项			

合同负债		4,007,984.47	17,740,550.97
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		8,627,872.21	19,463,810.45
应交税费		5,552,796.89	11,458,614.22
其他应付款		24,426,023.55	16,349,694.96
其中：应付利息			
应付股利		64,000.00	
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		300,078,652.17	198,497,322.94
其他流动负债		194,936.78	454,593.10
流动负债合计		1,832,331,767.57	1,519,788,659.49
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		179,470,000.00	191,220,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,650,855.69	326,443.95
长期应付款		87,711,629.00	150,653,411.59
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		33,101,580.90	15,264,819.37
递延所得税负债		21,169,719.03	20,407,805.04
其他非流动负债			
非流动负债合计		324,103,784.62	377,872,479.95
负债合计		2,156,435,552.19	1,897,661,139.44
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		77,155,855.00	77,407,531.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		472,172,256.42	480,483,344.96
减：库存股		7,913,378.44	13,949,124.96
其他综合收益			
专项储备		8,754,550.85	8,336,552.95
盈余公积		41,270,656.38	41,270,656.38
一般风险准备			
未分配利润		455,382,534.26	453,293,743.43
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,046,822,474.47	1,046,842,703.76
少数股东权益		336,615,410.25	34,446,012.77
所有者权益（或股东权益）合计		1,383,437,884.72	1,081,288,716.53

负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,539,873,436.91	2,978,949,855.97
-------------------	--	------------------	------------------

公司负责人：沈健主管会计工作负责人：吴逸敏会计机构负责人：黄潇

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：浙江嘉澳环保科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		23,014,174.49	41,065,501.05
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		57,390,260.17	131,367,366.38
应收款项融资		21,417,019.47	10,644,142.24
预付款项		10,141,945.40	53,915,637.22
其他应收款		233,238,555.90	726,579,009.15
其中：应收利息			
应收股利			
存货		86,931,184.58	107,552,480.95
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		717,392.72	10,004.53
流动资产合计		432,850,532.73	1,071,134,141.52
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,226,684,804.00	572,715,496.45
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		139,108,751.12	155,982,958.79
在建工程		828,059.31	2,260,642.02
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		62,373.37	178,044.85
无形资产		13,405,656.02	14,079,455.30
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		10,846,352.85	7,293,436.93
递延所得税资产		42,818,351.90	23,693,319.94
其他非流动资产		114,000.00	9,000.00
非流动资产合计		1,433,868,348.57	776,212,354.28
资产总计		1,866,718,881.30	1,847,346,495.80

流动负债：			
短期借款		806,766,264.57	789,778,657.57
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		16,200,000.00	28,863,094.00
应付账款		23,056,560.00	87,916,238.18
预收款项			
合同负债		896,878.40	3,295,525.11
应付职工薪酬		2,877,951.73	9,366,337.22
应交税费		804,802.73	4,823,902.34
其他应付款		225,877,429.94	37,577,966.42
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		17,584,199.13	19,142,008.90
其他流动负债		116,594.19	389,886.16
流动负债合计		1,094,180,680.69	981,153,615.90
非流动负债：			
长期借款			4,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			65,710.26
长期应付款			13,512,499.97
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		280,088.17	327,764.06
其他非流动负债			
非流动负债合计		280,088.17	17,905,974.29
负债合计		1,094,460,768.86	999,059,590.19
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		77,155,855.00	77,407,531.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		472,749,555.13	480,819,532.33
减：库存股		7,913,378.44	13,949,124.96
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		41,270,656.38	41,270,656.38
未分配利润		188,995,424.37	262,738,310.86
所有者权益（或股东权益）合计		772,258,112.44	848,286,905.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,866,718,881.30	1,847,346,495.80

公司负责人：沈健主管会计工作负责人：吴逸敏会计机构负责人：黄潇

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		2,666,102,742.63	3,211,456,108.46
其中:营业收入		2,666,102,742.63	3,211,456,108.46
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,740,862,388.86	3,301,911,584.58
其中:营业成本		2,511,857,188.25	3,025,047,446.51
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		14,824,260.02	17,956,815.05
销售费用		12,518,722.11	13,023,435.95
管理费用		90,012,600.90	103,687,070.52
研发费用		42,389,623.60	91,911,245.36
财务费用		69,259,993.98	50,285,571.19
其中:利息费用		75,155,440.61	50,045,418.97
利息收入		10,227,577.22	1,006,921.60
加:其他收益		52,254,634.57	41,449,289.18
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			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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)		3,115,553.40	-810,908.51
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-3,132,962.94	-14,312,554.04
资产处置收益(损失以“-”号填列)		80,070.60	12,883.32
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		-22,442,350.60	-64,116,766.17
加:营业外收入		1,301,980.07	1,026,400.04
减:营业外支出		137,049.74	3,353,462.69
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-21,277,420.27	-66,443,828.82

号填列)			
减：所得税费用		-26,488,309.24	-35,341,914.74
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,210,888.97	-31,101,914.08
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,210,888.97	-31,101,914.08
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,088,790.83	-32,440,095.71
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		3,122,098.14	1,338,181.63
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属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			
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		5,210,888.97	-31,101,914.08
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		2,088,790.83	-32,440,095.71
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		3,122,098.14	1,338,181.63
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
		0.0270	-0.4362
（二）稀释每股收益(元/股)			
		0.0270	-0.4362

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：沈健主管会计工作负责人：吴逸敏会计机构负责人：黄潇

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入		962,528,779.91	1,999,576,893.40
减：营业成本		946,988,747.11	1,926,970,336.34
税金及附加		2,878,780.50	6,334,788.70
销售费用		5,730,811.21	6,245,761.60
管理费用		34,189,097.97	42,985,648.06
研发费用		30,955,287.01	63,211,507.26
财务费用		41,301,027.77	41,954,708.83
其中：利息费用		41,286,147.16	41,526,361.44
利息收入		784,503.05	525,913.89
加：其他收益		5,137,085.78	1,866,710.32
投资收益（损失以“-”号填列）		960,000.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		487,321.60	104,938.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-303,637.77	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		77,610.18	19,336.93
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-93,156,591.87	-86,134,871.89
加：营业外收入		292,130.10	28,704.53
减：营业外支出		51,132.57	839,453.78
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-92,915,594.34	-86,945,621.14
减：所得税费用		-19,172,707.85	-19,735,310.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-73,742,886.49	-67,210,310.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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			
(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		-73,742,886.49	-67,210,310.57
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：沈健主管会计工作负责人：吴逸敏会计机构负责人：黄潇

合并现金流量表

2023年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
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		2,998,587,934.45	3,353,735,439.24
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		257,236,795.50	256,840,193.27
收到其他与经营活动有关的		59,220,182.13	12,976,370.19

现金			
经营活动现金流入小计		3,315,044,912.08	3,623,552,002.70
购买商品、接受劳务支付的现金		2,763,611,263.35	3,632,427,077.51
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			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		100,235,444.77	85,472,016.88
支付的各项税费		83,444,221.78	154,189,544.85
支付其他与经营活动有关的现金		50,032,853.92	49,199,886.34
经营活动现金流出小计		2,997,323,783.82	3,921,288,525.58
经营活动产生的现金流量净额		317,721,128.26	-297,736,522.88
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		6,800.00	156,790.71
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		6,800.00	156,790.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		849,180,785.25	302,169,343.31
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		849,180,785.25	302,169,343.31
投资活动产生的现金流量净额		-849,173,985.25	-302,012,552.60
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		300,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		300,000,000.00	
取得借款收到的现金		1,968,818,572.50	1,506,916,763.00
收到其他与筹资活动有关的现金		57,835,970.00	105,039,113.66

筹资活动现金流入小计		2,326,654,542.50	1,611,955,876.66
偿还债务支付的现金		1,745,585,273.99	1,016,344,029.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		91,961,197.83	85,135,680.33
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		6,782,113.94	14,316,094.66
筹资活动现金流出小计		1,844,328,585.76	1,115,795,804.98
筹资活动产生的现金流量净额		482,325,956.74	496,160,071.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,297,701.87	-9,153,345.37
五、现金及现金等价物净增加额		-53,424,602.12	-112,742,349.17
加：期初现金及现金等价物余额		206,221,840.69	318,964,189.86
六、期末现金及现金等价物余额		152,797,238.57	206,221,840.69

公司负责人：沈健主管会计工作负责人：吴逸敏会计机构负责人：黄潇

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
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		1,021,206,542.51	2,079,738,571.58
收到的税费返还		48,561.48	5,888,517.13
收到其他与经营活动有关的现金		2,323,852,429.19	520,724,593.73
经营活动现金流入小计		3,345,107,533.18	2,606,351,682.44
购买商品、接受劳务支付的现金		966,949,162.04	1,905,596,755.07
支付给职工及为职工支付的现金		41,268,242.04	41,889,814.69
支付的各项税费		18,328,087.39	73,217,050.05
支付其他与经营活动有关的现金		1,739,519,974.17	915,196,979.95
经营活动现金流出小计		2,766,065,465.64	2,935,900,599.76
经营活动产生的现金流量净额		579,042,067.54	-329,548,917.32
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		960,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		166,800.00	66,677,655.10
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		553,812.00	
收到其他与投资活动有关的		64,090,384.88	11,331,794.82

现金			
投资活动现金流入小计		65,770,996.88	78,009,449.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,778,846.02	20,209,962.94
投资支付的现金		540,350,000.00	7,800,000.00
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		49,730,000.00	28,250,000.00
投资活动现金流出小计		600,858,846.02	56,259,962.94
投资活动产生的现金流量净额		-535,087,849.14	21,749,486.98
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		1,179,600,000.00	982,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,179,600,000.00	982,400,000.00
偿还债务支付的现金		1,181,616,666.68	739,116,666.68
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,793,171.26	52,769,899.27
支付其他与筹资活动有关的现金		6,497,353.08	4,888,901.80
筹资活动现金流出小计		1,228,907,191.02	796,775,467.75
筹资活动产生的现金流量净额		-49,307,191.02	185,624,532.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-34,774.92	94,294.73
五、现金及现金等价物净增加额		-5,387,747.54	-122,080,603.36
加：期初现金及现金等价物余额		28,401,922.03	150,482,525.39
六、期末现金及现金等价物余额		23,014,174.49	28,401,922.03

公司负责人：沈健主管会计工作负责人：吴逸敏会计机构负责人：黄潇

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	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			其他	小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年年末余额	77,407,531.00				480,483,344.96	13,949,124.96		8,336,552.95	41,270,656.38		453,293,743.43		1,046,842,703.76	34,446,012.77	1,081,288,716.53
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	77,407,531.00				480,483,344.96	13,949,124.96		8,336,552.95	41,270,656.38		453,293,743.43		1,046,842,703.76	34,446,012.77	1,081,288,716.53
三、本期增减变动金额(减)	-251,676.00				-8,311,088.54	-6,035,746.52		417,997.90			2,088,790.83		-20,229.29	302,169,397.48	302,149,168.19

少以 “一 ”号 填 列)													
(一) 综 合收 益总 额									2,088,790.8 3	2,088,790.83	302,169,397 .48	304,258,188.3 1	
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本	-251,676.0 0			-8,311,088. 54	-6,035,746 .52					-2,527,018.02		-2,527,018.02	
1. 所 有者 投入 的普 通股													
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本													
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额				-8,623,789. 20						-8,623,789.20		-8,623,789.20	

2023 年年度报告

4. 其他	-251,676.00				312,700.66	-6,035,746.52						6,096,771.18		6,096,771.18
(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														

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							417,997.90					417,997.90	417,997.90
1. 本							2,675,605					2,675,605.15	2,675,605.15

2023 年年度报告

期提取							.15							
2. 本期使用							2,257,607.25					2,257,607.25	2,257,607.25	
(六) 其他														
四、本期期末余额	77,155,855.00			472,172,256.42	7,913,378.44		8,754,550.85	41,270,656.38		455,382,534.26		1,046,822,474.47	336,615,410.25	1,383,437,884.72

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	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	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	73,362,554.00			40,824,253.29	256,745,312.36	20,251,081.20		5,431,750.44	41,270,656.38		506,271,980.28		903,655,425.55	33,115,512.00	936,770,937.55
加：会计政策变更											-69,127.79		-69,127.79	-7,680.86	-76,808.65
前期差错更正															
其他															

2023 年年度报告

二、 本年期初 余额	73,362,55 4.00		40,824,253 .29	256,745,31 2.36	20,251,08 1.20		5,431,750 .44	41,270,65 6.38		506,202,85 2.49		903,586,297. 76	33,107,83 1.14	936,694,128. 90
三、 本期增 减变动 金额 (减少以 “一”号 填列)	4,044,977 .00		-40,824,25 3.29	223,738,03 2.60	-6,301,95 6.24		2,904,802 .51			-52,909,10 9.06		143,256,406. 00	1,338,181 .63	144,594,587. 63
(一) 综合收 益总额										-32,440,09 5.71		-32,440,095. 71	1,338,181 .63	-31,101,914. 08
(二) 所有者 投入和 减少资 本	4,044,977 .00		-40,824,25 3.29	223,738,03 2.60	-6,301,95 6.24							193,260,712. 55		193,260,712. 55
1. 所 有者 投入的 普通股														
2. 其 他权 益工 具持 有者	4,058,477 .00			217,199,66 0.97								221,258,137. 97		221,258,137. 97

投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				6,512,659.19							6,512,659.19		6,512,659.19
4. 其他	-13,500.00		-40,824,253.29	25,712.44	-6,301,956.24						-34,510,084.61		-34,510,084.61
(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													

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														

2023 年年度报告

转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备						2,904,802.51				2,904,802.51		2,904,802.51	
1. 本期提取						5,043,608.44				5,043,608.44		5,043,608.44	
2. 本期使用						2,138,805.93				2,138,805.93		2,138,805.93	
(六) 其他													
四、本期期末余额	77,407,531.00			480,483,344.96	13,949,124.96	8,336,552.95	41,270,656.38	453,293,743.43		1,046,842,703.76	34,446,012.77	1,081,288,716.53	

公司负责人：沈健主管会计工作负责人：吴逸敏会计机构负责人：黄潇

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	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	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	77,407,531.00				480,819,532.33	13,949,124.96			41,270,656.38	262,738,310.86	848,286,905.61
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

2023 年年度报告

二、本年期初余额	77,407,531.00				480,819,532.33	13,949,124.96			41,270,656.38	262,738,310.86	848,286,905.61
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-251,676.00				-8,069,977.20	-6,035,746.52				-73,742,886.49	-76,028,793.17
（一）综合收益总额										-73,742,886.49	-73,742,886.49
（二）所有者投入和减少资本	-251,676.00				-8,069,977.20	-6,035,746.52					-2,285,906.68
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-8,623,789.20						-8,623,789.20
4. 其他	-251,676.00				553,812.00	-6,035,746.52					6,337,882.52
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 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	77,155,851.00				472,749,555.13	7,913,378.44			41,270,656.38	188,995,423.37	772,258,112.43

2023 年年度报告

	5.00				55.13	.44			56.38	424.37	12.44
--	------	--	--	--	-------	-----	--	--	-------	--------	-------

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	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	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	73,362,554.00			40,824,253.29	257,081,499.73	20,251,081.20			41,270,656.38	350,417,634.78	742,705,516.98
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	73,362,554.00			40,824,253.29	257,081,499.73	20,251,081.20			41,270,656.38	350,417,634.78	742,705,516.98
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	4,044,977.00			-40,824,253.29	223,738,032.60	-6,301,956.24				-87,679,323.92	105,581,388.63
（一）综合收益总额										-67,210,310.57	-67,210,310.57
（二）所有者投入和减少资本	4,044,977.00			-40,824,253.29	223,738,032.60	-6,301,956.24					193,260,712.55
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,058,477.00				217,199,660.97						221,258,137.97
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,512,659.19						6,512,659.19
4. 其他	-13,500.00			-40,824,253.29	25,712.44	-6,301,956.24					-34,510,084.61
（三）利润分配										-20,469,013.35	-20,469,013.35
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-20,469,013.35	-20,469,013.35
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2023 年年度报告

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、本期期末余额	77,407,53 1.00				480,819,5 32.33	13,949,12 4.96			41,270,6 56.38	262,738, 310.86	848,286,9 05.61

公司负责人：沈健主管会计工作负责人：吴逸敏会计机构负责人：黄潇

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

浙江嘉澳环保科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于2008年8月经中华人民共和国商务部[2008]825号《商务部关于同意浙江嘉澳化工有限公司转制为股份有限公司的批复》批准，由桐乡市顺昌投资有限公司和利鸿亚洲有限公司共同发起设立的股份有限公司。公司的统一社会信用代码：91330000746337865M。公司股票已于2016年4月在上海证券交易所上市。

截至2023年12月31日止，本公司累计发行股本总数7,715.5855万股，注册资本7,715.5855万元，注册地：浙江省桐乡市经济开发区一期工业区崇福大道761号。

本公司所属行业为化学原料和化学制品制造业。本公司主营业务是环保增塑剂及稳定剂、生物质能源的研发、生产和销售。主要产品是环保增塑剂、环保稳定剂、生物质能源。本公司的母公司为桐乡市顺昌投资有限公司。本公司的实际控制人为沈健。

本财务报表业经公司董事会于2024年4月26日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（以下简称“企业会计准则”）编制，并按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）披露有关财务信息。

根据企业会计准则的相关规定，公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

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

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司拥有充足的营运资金，能自本财务报告批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。因此，继续以持续经营为基础编制本公司截至2023年12月31日止的2023年度财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1. 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2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为12个月。

4. 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。境外子公司嘉澳国际贸易（新加坡）有限公司和 FOUNTAIN HIGH HKTRADING 采用人民币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
----	-------

重要的单项计提坏账准备的应收款项	500.00 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 2,000.00 万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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。

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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、控制的判断标准

控制，是指投资方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。公司已按照实质重于形式的原则，综合考虑了包括投资者的持股情况、投资者之间的相互关系、公司治理结构、潜在表决权等所有相关事实和因素后作出判断。

2、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。

3、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外

(2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 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。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。
- 本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、（十五）长期股权投资”。

9. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的月初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。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的月初汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；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且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的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

(1) 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) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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. 金融负债终止确认条件

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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。

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。

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用□不适用

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	银行承兑票据	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该

		组合预期信用损失率为 0%
组合二	商业承兑汇票	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据适用 不适用**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**适用 不适用**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**适用 不适用**13. 应收账款**适用 不适用**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**适用 不适用

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	合并范围内关联方	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
组合二	账龄组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据适用 不适用**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**适用 不适用**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**适用 不适用**14. 应收款项融资**适用 不适用**应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**适用 不适用

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
银行承兑汇票	信用等级较低的银行	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票	信用风险较高的企业	

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

15. 其他应收款

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	合并范围内关联方	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
组合二	出口退税组合	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
组合三	增值税即征即退组合	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
组合四	除以上组合外的其他各种应收及暂付款项	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

16. 存货

√适用 □不适用

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

√适用 □不适用

存货发出时按加权平均法计价。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

(1) 存货可变现净值的确定

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(2) 存货跌价准备确认和计提的一般原则

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产是指本公司已向客户转让商品或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。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

有关合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参见附注三、（十一）相关会计处理。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

1. 本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经得批准。

2. 本公司将满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益应当作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益应当作为终止经营损益列报。

19. 长期股权投资

适用 不适用

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，是指对一个企业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

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 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。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

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

3. 后续计量及损益确认方法

(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。

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，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，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进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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。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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（七）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（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。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降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；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

20. 投资性房地产

（1）. 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

无

21. 固定资产

（1）. 确认条件

适用 不适用

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。本公司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。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	10	4.50-9.00
机器设备	年限平均法	5-10	10	9.00-18.00
运输设备	年限平均法	4-5	10	18.00-22.50
电子设备及其他	年限平均法	3-5	10	18.00-30.00

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。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带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

22. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“三、（二十一）长期资产减值”。

23. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

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。

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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

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利率计算确定。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(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按直线法摊销；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（年）	摊销方法	依 据
土地使用权	30-50	年限平均法	土地使用权证规定
软件	10	年限平均法	预计受益期

3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

1. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2. 开发阶段支出资本化的具体条件

公司无研究开发阶段支出资本化情况。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

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。

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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29. 合同负债

√适用 □不适用

合同负债是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30. 职工薪酬**(1). 短期薪酬的会计处理方法**

√适用 □不适用

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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 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。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

√适用 □不适用

1. 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (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。

2. 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

32. 股份支付

√适用 □不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1. 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2. 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 一般原则

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。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

2. 可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在销售返利、数量折扣、商业折扣、业绩奖金和索赔等的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3. 重大融资成分

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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

合同开始日，企业预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4. 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，应当作为可变对价按照相关规定进行会计处理。

5. 应付客户对价

对于应付客户对价，本公司将该应付客户对价冲减交易价格，并在确认相关收入与承诺支付客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，除非该应付对价是为了向客户取得其他可明确区分商品。

6. 附有销售退回条款的销售

对于附有销售退回条款的销售，我公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。于每一资产负债表日，重新估计未来销售退回情况，如有变化，作为会计估计变更进行会计处理。

7. 附有质量保证条款的销售

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

8. 主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

9. 附有客户额外购买选择权的销售

对于附有客户额外购买选择权的销售，本公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。企业提供重大权利的，应当作为单项履约义务，按照准则相关规定将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本公司在综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。客户虽然有额外购买商品选择权，但客户行使该选择权购买商品时的价格反映了这些商品单独售价的，不应被视为公司向该客户提供了一项重大权利。

10. 向客户授予知识产权许可

向客户授予知识产权许可的，本公司按照准则相关规定评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，应当进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。同时满足下列条件时，作为在某一时段内履行的履约义务确认相关收入；否则，作为在某一时点履行的履约义务确认相关收入：

- （1）合同要求或客户能够合理预期企业将从事对该项知识产权有重大影响的活动；
- （2）该活动对客户将产生有利或不利影响；
- （3）该活动不会导致向客户转让某项商品。

本公司向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，应当在下列两项孰晚的时点确认收入：

- （1）客户后续销售或使用行为实际发生；
- （2）企业履行相关履约义务。

11. 售后回购交易

对于售后回购交易，本公司区分下列两种情形分别进行会计处理：

（1）因存在与客户的远期安排而负有回购义务或本公司享有回购权利的，本公司作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的，应当视为租赁交易，按照准则相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的，应当视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。本公司到期未行使回购权利的，在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

（2）本公司负有应客户要求回购商品义务的，应当在合同开始日评估客户是否具有行使该要求权的重大经济动因。客户具有行使该要求权重大经济动因的，企业应当将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条（1）规定进行会计处理；否则，本公司将其作为附有销售退回条款的销售交易，按照准则相关规定进行会计处理。

12. 客户未行使的权利

本公司向客户预收销售商品款项的，应当首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期

将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，应当按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司在客户要求其履行剩余履约义务的可能性极低时，才能将上述负债的相关余额转为收入。

13. 无需退回的初始费

本公司在合同开始(或接近合同开始)日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格，并评估该初始费是否与向客户转让已承诺的商品相关。该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，本公司在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，本公司在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费应当作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

本公司收取了无需退回的初始费且为履行合同应开展初始活动，但这些活动本身并没有向客户转让已承诺的商品的，该初始费与未来将转让的已承诺商品相关，应当在未来转让该商品时确认为收入，本公司在确定履约进度时不考虑这些初始活动；本公司为该初始活动发生的支出应当按照准则相关规定确认为一项资产或计入当期损益。

14. 具体原则

(1) 内销收入：公司按合同约定将商品转移给对方，在对方接受商品、验收合格后，签收收货凭证时确认收入。

(2) 外销收入：海外销售（含进料加工复出口）以海关电子口岸执法系统内查询到出口报关日期为标准，确认销售收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

1. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并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，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

2. 合同履约成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；(2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。上述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，计入当期损益。

3. 合同成本减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

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，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

36. 政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

本公司对于货币性资产的政府补助，按照收到的金额计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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。

当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，且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、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

□适用 √不适用

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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。

1. 本公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物等。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出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。

2. 本公司作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(1) 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本公司将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计估计变更的内容和原因	开始适用的时点	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司根据信用风险特征将应收账款和合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，调整坏账计提比例。	2023年1月1日	应收账款	-1,270,705.40
公司根据信用风险特征将应收账款和合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，调整坏账计提比例。	2023年1月1日	信用减值损失	-1,270,705.40

其他说明

变更前按账龄组合计提坏账的确认标准

账龄	应收账款、合同资产计提比例(%)
1年以内	10%
1至2年	15%
2至3年	20%
3至4年	30%
4至5年	50%
5年以上	100%

变更后按账龄组合计提坏账的确认标准

账龄	应收账款、合同资产计提比例(%)
1年以内	5%
1至2年	10%

2至3年	30%
3至4年	50%
4至5年	80%
5年以上	100%

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √ 不适用

41. 其他

□适用 √ 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

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%[注 1]
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%、5%[注 2]
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%、17%[注 3]
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

注 1：本公司出口货物除生物柴油出口退税率为 0%外，其他出口产品的最新退税率均为 13%。

注 2：子公司嘉兴若天新材料科技有限公司、浙江嘉澳绿色新能源有限公司、连云港嘉澳新能源有限公司、连云港嘉澳港口储运有限公司、江苏嘉胤新能源有限公司、江苏四正进出口有限公司的城市维护建设税按实际缴纳的增值税 5%计缴。

注 3：子公司嘉澳国际贸易（新加坡）有限公司利得税按利润总额的 17%计缴。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15%
福建省明洲环保发展有限公司	25%
嘉兴若天新材料科技有限公司	15%
济宁嘉澳鼎新环保新材料有限公司	25%
浙江东江能源科技有限公司	25%
浙江嘉穗进出口有限公司	25%
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	25%
嘉澳国际贸易（新加坡）有限公司	17%
连云港嘉澳新能源有限公司	25%
浙江嘉澳化学有限公司	25%
浙江绿晋新贸易有限公司	25%
浙江东冷能源有限公司	25%
连云港嘉澳港口储运有限公司	25%
江苏四正进出口有限公司	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、本公司为高新技术企业。根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅和国家税务总局浙江省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202133000620，发证日期：2021年12月16日，本公司再次被认定为高新技术企业，期限为3年，根据高新技术企业所得税优惠政策，公司本期企业所得税减按15%的税率计缴。

2、子公司嘉兴若天新材料科技有限公司为高新技术企业。根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅和国家税务总局浙江省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202233003341，发证日期：2022年12月24日，子公司嘉兴若天新材料科技有限公司再次被认定为高新技术企业，期限为3年，根据高新技术企业所得税优惠政策，该公司本期企业所得税减按15%的税率计缴。

3、根据财政部 税务总局公告2021年第40号《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》，子公司浙江东江能源科技有限公司利用废弃动物油和植物油生产的生物柴油、工业级混合油可以享受增值税即征即退的优惠，按照退税项目应交增值税的70%退税。

4、根据国税函[2009]185号《国家税务总局关于资源综合利用企业所得税优惠管理问题的通知》及财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部公告2021年第36号《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录（2021年版）》以及《资源综合利用企业所得税优惠目录（2021年版）》，子公司浙江东江能源科技有限公司自2022年1月1日起继续以目录规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和非禁止并符合国家及行业相关标准的产品取得的收入，减按90%计入企业当年收入总额。

5、根据财税[2010]118号《财政部 国家税务总局关于对利用废弃的动植物油生产纯生物柴油免征消费税的通知》，子公司浙江东江能源科技有限公司销售自产的生物柴油自2009年1月1日起免征消费税。

6、根据《财政部国家税务总局关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》（财税[2016]52号）文，按安置残疾人的人数，享受限额即征即退增值税的税收优惠政策。安置的每位残疾人每月可退还的增值税具体限额，由县级以上税务机关根据纳税人所在区县（含县级市、旗，下同）适用的经省（含自治区、直辖市、计划单列市，下同）人民政府批准的月最低工资标准的4倍确定。子公司浙江东江能源科技有限公司享受上述税收优惠政策。

7、根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。2023年度，本公司跟子公司嘉兴若天新材料科技有限公司享受上述增值税加计抵减政策。

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	122,096.67	198,508.07
银行存款	153,060,641.90	225,124,556.77
其他货币资金	7,428,153.75	4,125,551.08
存放财务公司存款		
合计	160,610,892.32	229,448,615.92
其中：存放在境外的款项总额	709,681.92	905,093.23

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到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	7,370,000.00	2,663,579.02
信用证保证金	58,153.75	563,196.21
账户冻结资金	385,500.00	
质押定期存款		20,000,000.00
合计	7,813,653.75	23,226,775.23

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

□适用 √不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 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

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况:

□适用 √不适用

应收票据核销说明:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年内	103,413,191.87	129,381,471.03
1 年以内小计	103,413,191.87	129,381,471.03
1 至 2 年	554,429.12	694,402.81
2 至 3 年	349,192.19	350,000.00
3 年以上		
3 至 4 年	330,500.00	440,520.88
4 至 5 年	280,337.50	904,287.07
5 年以上	164,027.07	
合计	105,091,677.75	131,770,681.79

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	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	75,015,130.64	71.38	164,027.07	0.22	74,851,103.57	90,987,603.55	69.05	364,027.07	0.40	90,623,576.48
其中：										
按组合计提坏账准备	30,076,547.11	28.62	1,977,824.98	6.58	28,098,722.13	40,783,078.24	30.95	4,452,236.13	10.92	36,330,482.11

其中：										
账龄组合	30,076,547.11	28.62	1,977,824.98	6.58	28,098,722.13	40,783,078.24	30.95	4,452,236.13	10.92	36,330,842.11
合计	105,091,677.75	/	2,141,852.05	/	102,949,825.70	131,770,681.79	/	4,816,263.20	/	126,954,418.59

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
客户一	1,527,242.60			无回收风险
客户二	73,323,860.97			无回收风险
江西健然玩具有限公司	121,207.07	121,207.07	100.00	预计难以收回
鄂州丰誉环保新材料有限公司	42,820.00	42,820.00	100.00	
合计	75,015,130.64	164,027.07	0.22	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	28,562,088.30	1,428,104.41	5.00
1至2年	554,429.12	55,442.91	10.00
2至3年	349,192.19	104,757.66	30.00
3至4年	330,500.00	165,250.00	50.00
4至5年	280,337.50	224,270.00	80.00
合计	30,076,547.11	1,977,824.98	6.58

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变	

					动	
按单项计提坏账准备	364,027.07		200,000.00			164,027.07
按组合计提坏账准备	4,452,236.13	-2,429,857.60		44,553.55		1,977,824.98
合计	4,816,263.20	-2,429,857.60	200,000.00	44,553.55		2,141,852.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
鄂州丰誉环保新材料有限公司	200,000.00	回款	货币资金	原预计无法收回
合计	200,000.00	/	/	/

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	44,553.55

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	73,323,860.97		73,323,860.97	69.77%	
客户二	3,139,052.64		3,139,052.64	2.99%	156,952.63
客户三	1,679,308.17		1,679,308.17	1.60%	83,965.41
客户四	1,527,242.60		1,527,242.60	1.45%	
客户五	1,310,000.00		1,310,000.00	1.25%	65,500.00
合计	80,979,464.38		80,979,464.38	77.06%	306,418.04

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**7、 应收款项融资****(1). 应收款项融资分类列示**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	28,212,846.71	23,409,671.98
应收账款		
合计	28,212,846.71	23,409,671.98

(2). 期末公司已质押的应收款项融资适用 不适用**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	60,429,696.42	
商业承兑汇票		
合计	60,429,696.42	

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备:

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明:

□适用 √不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

√适用 □不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	23,409,671.98	317,181,918.87	312,378,744.14		28,212,846.71	
合计	23,409,671.98	317,181,918.87	312,378,744.14		28,212,846.71	

(8). 其他说明:

□适用 √不适用

8、预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	20,097,510.98	90.97	82,659,670.07	97.95
1至2年	418,618.57	1.89	1,695,772.95	2.01

2至3年	1,545,946.05	7.00	35,859.28	0.04
3年以上	30,000.00	0.14		
合计	22,092,075.60	100.00	84,391,302.30	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	10,809,413.34	48.93
供应商二	2,000,000.00	9.05
供应商三	1,834,558.17	8.30
供应商四	1,544,746.05	6.99
供应商五	1,093,830.90	4.95
合计	17,282,548.46	78.22

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	79,371,493.98	96,746,425.51
合计	79,371,493.98	96,746,425.51

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年内	50,199,260.55	81,267,921.44
1 年以内小计	50,199,260.55	81,267,921.44
1 至 2 年	15,868,783.56	16,545,000.00
2 至 3 年	13,894,788.86	23,213.20
3 年以上		
3 至 4 年	12,674.34	4,000.00
4 至 5 年	4,000.00	10,510.00
5 年以上	10,790.00	280.00
合计	79,990,297.31	97,850,924.64

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税	25,966,501.60	52,101,669.35
增值税即征即退	10,394,001.78	4,916,372.27
押金、保证金	43,429,455.16	36,423,234.98
备用金	3,500.00	50,990.00
代扣代缴款项	189,805.12	249,159.84
其他	1,174.34	1,174.34
应收暂付款	5,859.31	4,108,323.86
合计	79,990,297.31	97,850,924.64

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2023年1月1日余额	751,527.99	352,691.14	280.00	1,104,499.13
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-123,418.36	123,418.36		
--转入第三阶段		-5,255.00	5,255.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

本期计提	-554,233.90	63,283.10	5,255.00	-485,695.80
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日 余额	73,875.73	534,137.60	10,790.00	618,803.33

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
按组合计提坏账准备	1,104,499.13	-485,695.80				618,803.33
合计	1,104,499.13	-485,695.80				618,803.33

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
应收退税款	25,966,501.60	32.46	出口退税	1年以内	
	10,394,001.78	12.99	即征即退项目增值税退税额	1年以内	
浙江浙银金融租赁股份有限公司	13,178,750.00	16.48	融资租赁保证金	1-2年；2-3年	
苏银金融租赁股份有限公司	5,500,000.00	6.88	融资租赁保证金	2-3年	
前海兴邦金融租赁有限责任公司	5,000,000.00	6.25	融资租赁保证金	1-2年	

长江联合金融租赁有限公司	5,000,000.00	6.25	融资租赁保证金	1年以内	
合计	65,039,253.38	81.31	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	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/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	165,384,568.58		165,384,568.58	194,657,327.54		194,657,327.54
在产品						
库存商品	87,946,433.65	3,132,962.94	84,813,470.71	27,927,808.08	5,771,184.01	22,156,624.07
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
自制半成品	108,836,025.75		108,836,025.75	50,053,232.06		50,053,232.06
产成品	132,716,967.27		132,716,967.27	367,835,918.47		367,835,918.47
包装物	978,464.12		978,464.12	1,515,670.01		1,515,670.01
发出商品	5,571,630.43		5,571,630.43	9,892,043.38		9,892,043.38
在途物资	782,465.75		782,465.75			
合计	502,216,555.55	3,132,962.94	499,083,592.61	651,881,999.54	5,771,184.01	646,110,815.53

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						

在产品					
库存商品	5,771,184.01	3,132,962.94		5,771,184.01	3,132,962.94
周转材料					
消耗性生物资产					
合同履约成本					
合计	5,771,184.01	3,132,962.94		5,771,184.01	3,132,962.94

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

本期存货跌价准备减少均系随存货的销售而转销。

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
已认证待抵扣进项税	110,178,942.11	73,288,290.35
待认证进项税		131,570.82
预缴税费	4,688,601.54	2,994,959.06
合计	114,867,543.65	76,414,820.23

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	901,495,290.19	851,842,476.70
固定资产清理		
合计	901,495,290.19	851,842,476.70

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	280,705,801.59	831,935,160.81	12,115,446.60	9,357,231.28	1,134,113,640.28
2. 本期增加金额	628,758.11	200,500,639.70	1,022,427.12	1,082,184.54	203,234,009.47
1) 购置	198,814.38	1,963,526.89	1,022,427.12	1,082,184.54	4,266,952.93
2) 在建工程转入	429,943.73	198,537,112.81			198,967,056.54
3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		89,560,386.70	69,914.53		89,630,301.23

1) 处 置或 报废		564,102.58	69,914.53		634,017.11
2) 转 入在 建工 程		88,996,284.12			88,996,284.12
4. 期 末余 额	281,334,559.7 0	942,875,413.8 1	13,067,959.1 9	10,439,415.8 2	1,247,717,348.5 2
二、累计折旧					
1. 期 初余 额	66,453,382.06	201,626,314.2 4	8,960,909.76	5,230,557.52	282,271,163.58
2. 本 期增 加金 额	13,975,082.69	71,439,523.72	701,182.12	1,041,812.24	87,157,600.77
1) 计 提	13,975,082.69	71,439,523.72	701,182.12	1,041,812.24	87,157,600.77
3. 本 期减 少金 额		23,143,782.94	62,923.08		23,206,706.02
1) 处 置或 报废		507,692.32	62,923.08		570,615.40
2) 入 在建 工程		22,636,090.62			22,636,090.62
4. 期 末余 额	80,428,464.75	249,922,055.0 2	9,599,168.80	6,272,369.76	346,222,058.33
三、减值准备					
1. 期 初余 额					
2. 本 期增 加金 额					
1) 计 提					
3. 本					

期减少金额					
1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	200,906,094.95	692,953,358.79	3,468,790.39	4,167,046.06	901,495,290.19
2. 期初账面价值	214,252,419.53	630,308,846.57	3,154,536.84	4,126,673.76	851,842,476.70

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

所有权受到限制的固定资产情况：

项目	期末账面价值	备注
房屋及建筑物	130,211,743.86	抵押借款

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	993,789,804.41	590,730,655.51
工程物资	2,471,085.36	2,831,671.71
合计	996,260,889.77	593,562,327.22

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
2万吨环保增塑剂	224,985,630.94		224,985,630.94	199,756,953.61		199,756,953.61
绿色新能源生物柴油项目	270,161,635.89		270,161,635.89	364,680,446.30		364,680,446.30
甘油项目	15,746,381.60		15,746,381.60	12,542,727.44		12,542,727.44
零星项目	828,059.31		828,059.31	978,845.80		978,845.80
商务楼幕墙改造项目				1,382,343.38		1,382,343.38
安全自动化改造项目	1,085,244.55		1,085,244.55			
10万吨生物质能源建设项目	20,080,041.92		20,080,041.92	1,195,622.39		1,195,622.39
15万吨脂肪酸甲酯技术改造项目	7,357,065.49		7,357,065.49	2,005,543.06		2,005,543.06
连云港嘉澳新能源50万吨/年废弃油脂转化生物质能源项目	451,922,304.81		451,922,304.81	8,188,173.53		8,188,173.53
五灌河液体散货码头工程	1,623,439.90		1,623,439.90			
合计	993,789,804.41		993,789,804.41	590,730,655.51		590,730,655.51

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
2万吨环保增塑剂项目	187,039,600.00	199,756,953.61	25,228,677.33			224,985,630.94	120.29	在建	38,174,649.84	946,736.88	4.45	募集资金
10万吨生物质能源建设项目	246,400,000.00	1,195,622.39	18,884,419.53			20,080,041.92	8.15	在建				外部筹资
甘油项目	24,382,000.00	12,542,727.44	3,203,654.16			15,746,381.60	64.58	在建				外部筹资
15万吨脂肪酸甲酯技术改造项目	97,500,000.00	2,005,543.06	5,351,522.43			7,357,065.49	7.55	在建				外部筹资
绿色新能源生物柴油项目	525,137,300.00	364,680,446.30	36,450,757.20	128,770,578.74	2,198,988.87	270,161,635.89	143.95	部分完工	39,608,025.12	9,861,439.50	4.48	外部筹资

连云港嘉澳新能源50万吨/年废弃油脂转化生物质能源项目	2,745,670,000.00	8,188,173.53	443,734,131.28			451,922,304.81	16.42	在建	7,230,223.74	7,230,223.74	4.28	外部筹资
合计		588,369,466.33	532,853,161.93	128,770,578.74	2,198,988.87	990,253,060.65	/	/	85,012,898.70	18,038,400.12	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	2,471,085.36		2,471,085.36	2,831,671.71		2,831,671.71
合计	2,471,085.36		2,471,085.36	2,831,671.71		2,831,671.71

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产**(1) 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产**(1) 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,494,414.11	1,494,414.11
2. 本期增加金额	4,287,392.11	4,287,392.11
房租	4,287,392.11	4,287,392.11
3. 本期减少金额	298,226.18	298,226.18
房租	298,226.18	298,226.18
4. 期末余额	5,483,580.04	5,483,580.04
二、累计折旧		
1. 期初余额	689,747.18	689,747.18
2. 本期增加金额	893,882.69	893,882.69
(1) 计提	893,882.69	893,882.69
3. 本期减少金额	105,143.72	105,143.72
(1) 处置	105,143.72	105,143.72
4. 期末余额	1,478,486.15	1,478,486.15
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	4,005,093.89	4,005,093.89
2. 期初账面价值	804,666.93	804,666.93

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	专利技术	其他	合计
----	-------	----	------	----	----

一、账面原值					
1. 期初余额	84,897,808.23	1,026,115.18	66,600,000.00	4,608,000.00	157,131,923.41
2. 本期增加金额	112,494,888.45	35,398.23			112,530,286.68
1) 购置	112,494,888.45	35,398.23			112,530,286.68
2) 内部研发					
3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
1) 处置					
4. 期末余额	197,392,696.68	1,061,513.41	66,600,000.00	4,608,000.00	269,662,210.09
二、累计摊销					
1. 期初余额	16,333,049.80	242,870.15	21,048,019.90	4,608,000.00	42,231,939.85
2. 本期增加金额	4,176,646.14	85,457.82	3,557,411.77		7,819,515.73
1) 计提	4,176,646.14	85,457.82	3,557,411.77		7,819,515.73
3. 本期减少金额					
(1) 处					

置					
4 . 期末 余额	20,509,695.94	328,327.97	24,605,431.67	4,608,000.00	50,051,455.58
三、减值准备					
1 . 期初 余额					
2 . 本期 增加 金额					
1) 计 提					
3 . 本期 减少 金额					
1) 处 置					
4 . 期末 余额					
四、账面价值					
1. 期 末账 面价 值	176,883,000.74	733,185.44	41,994,568.33		219,610,754.51
2. 期 初账 面价 值	68,564,758.43	783,245.03	45,551,980.10		114,899,983.56

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

所有权或使用权受限制的无形资产情况：

项目	期末账面价值	备注
土地使用权	49,001,678.03	抵押借款

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
账面原值						
福建省明洲环保发展有限公司	8,541,370.03					8,541,370.03
嘉兴若天新材料科技有限公司	5,938,673.26					5,938,673.26
浙江东江能源科技有限公司	61,340,873.48					61,340,873.48
合计	75,820,916.77					75,820,916.77

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
福建省明洲环保发展有限公司	8,541,370.03					8,541,370.03
合计	8,541,370.03					8,541,370.03

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
福建省明洲环保发展有限公司	收购股权时形成，将该公司认定为一个资产组	化工行业，该公司主要经营业务为生物质能源制造销售	是
嘉兴若天新材料科技有限公司	收购股权时形成，将该公司认定为一个资产组	化工行业，该公司主要经营业务为生物质能源制造销售	是
浙江东江能源科技有限公司	收购股权时形成，将该公司认定为一个资产组	化工行业，该公司主要经营业务为生物质能源制造销售	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

(1) 本公司 2013 年收购福建省明洲环保发展有限公司产生商誉 8,541,370.03 元，将该商誉划分到化工产品资产组。化工产品资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于福建省明洲环保发展有限公司的销售预算确定，并采用 11.24% 的折现率。本公司 2023 年度委托上海万隆资产评估有限公司对该商誉进行减值测试，并出具了万隆评财字（2023）

第 40028 号评估报告，经减值测算，发现商誉有减值情况，于 2023 年度计提了减值准备 8,541,370.03 元。

(2) 本公司 2016 年收购广东若天新材料科技有限公司（现更名为“嘉兴若天新材料科技有限公司”）产生商誉 5,938,673.26 元，将该商誉划分到稳定剂产品资产组。稳定剂产品资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于嘉兴若天新材料科技有限公司的销售预算确定，并采用 10.91% 的折现率。经减值测算，本公司未发现商誉有明显减值情况，未计提减值准备。

(3) 本公司 2017 年收购浙江东江能源科技有限公司产生商誉 61,340,873.48 元，将该商誉划分到生物质能源产品资产组。生物质能源产品资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于浙江东江能源科技有限公司的销售预算确定，并采用 11.20% 的折现率。经减值测算，本公司未发现商誉有减值情况，未计提减值准备。

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂区绿化	307,443.48	60,550.00	218,635.07		149,358.41
装修改建费	7,110,599.74	8,276,954.29	2,217,317.05		13,170,236.98
车牌租赁费	102,876.12		12,345.12		90,531.00
合计	7,520,919.34	8,337,504.29	2,448,297.24		13,410,126.39

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	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	3,132,962.94	752,876.96	5,771,184.01	1,442,796.00
内部交易未实现利润	6,999,899.77	1,154,938.39	8,084,911.24	1,246,042.28
可抵扣亏损	424,497,261.50	76,716,625.54	258,937,409.80	47,177,928.51
信用减值准备	2,760,655.38	504,982.34	5,920,762.33	1,159,679.31
租赁负债	4,617,564.80	1,147,820.18	805,812.40	178,365.27

股权激励			1,149,071.41	228,229.44
合计	442,008,344.39	80,277,243.41	280,669,151.19	51,433,040.81

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	54,029,346.24	13,507,336.56	58,463,450.64	14,615,862.66
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
资产账面价值大于计税基础	44,452,782.16	6,667,917.32	35,417,677.35	5,613,708.93
使用权资产	4,005,093.89	994,465.15	804,666.93	178,233.45
合计	102,487,222.29	21,169,719.03	94,685,794.92	20,407,805.04

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产购置款	250,346,221.44		250,346,221.44	8,130,824.61		8,130,824.61
合计	250,346,221.44		250,346,221.44	8,130,824.61		8,130,824.61

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	7,813,653.75	7,813,653.75	冻结	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、账户冻结资金	23,226,775.23	23,226,775.23	冻结	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、定期存款
应收票据								
存货								
固定资产	130,211,743.86	130,211,743.86	抵押	抵押借款	139,778,049.02	139,778,049.02	抵押	抵押借款
无形资产	49,001,678.03	49,001,678.03	抵押	抵押借款	50,477,206.07	50,477,206.07	抵押	抵押借款
合计	187,027,075.64	187,027,075.64	/	/	213,482,030.32	213,482,030.32	/	/

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	7,370,000.00	10,000,000.00
抵押借款	94,219,152.92	69,492,244.17
保证借款	754,078,706.51	449,435,411.88
信用借款	270,261,879.86	355,509,692.02
抵押+保证借款	147,586,990.83	185,333,795.42
合计	1,273,516,730.12	1,069,771,143.49

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票		2,663,094.00
合计		2,663,094.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	153,545,739.59	149,978,800.29
1 至 2 年	34,462,146.29	16,656,802.82
2 至 3 年	12,796,544.45	6,075,531.15
3 年以上	15,122,341.05	10,678,701.10
合计	215,926,771.38	183,389,835.36

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国科学院大连化学物理研究所	16,077,079.64	尚未结算
浙江诚辉建设有限公司	15,855,214.68	尚未结算
迪斯美巴拉斯特（上海）贸易有限公司	9,557,522.12	尚未结算
中国化学工程第四建设有限公司	5,811,628.33	尚未结算
嘉兴市陈飞热能工程有限公司	5,046,421.65	尚未结算
合计	52,347,866.42	/

其他说明

适用 不适用**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**适用 不适用**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**适用 不适用**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**38、合同负债****(1). 合同负债情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收账款	4,007,984.47	17,740,550.97
合计	4,007,984.47	17,740,550.97

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债适用 不适用**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	19,463,810.45	101,385,825.44	112,223,860.67	8,625,775.22
二、离职后福利-设定提存计划		8,717,244.35	8,715,147.36	2,096.99
三、辞退福利		100,000.00	100,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	19,463,810.45	110,203,069.79	121,039,008.03	8,627,872.21

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	19,393,043.77	86,542,819.22	97,322,532.79	8,613,330.20
二、职工福利费		6,386,721.13	6,376,213.70	10,507.43
三、社会保险费		5,582,851.35	5,581,361.76	1,489.59
其中：医疗保险费		5,040,556.44	5,039,254.86	1,301.58
工伤保险费		467,432.52	467,244.51	188.01
生育保险费		74,862.39	74,862.39	
四、住房公积金	17,311.00	2,458,129.88	2,474,992.88	448.00
五、工会经费和职工教育经费	53,455.68	415,303.86	468,759.54	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	19,463,810.45	101,385,825.44	112,223,860.67	8,625,775.22

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		8,417,167.85	8,415,143.17	2,024.68
2、失业保险费		300,076.50	300,004.19	72.31
3、企业年金缴费				
合计		8,717,244.35	8,715,147.36	2,096.99

其他说明：

√适用 □不适用

无

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,100,696.51	6,881,820.99
消费税		
营业税		
企业所得税	868,601.76	102,632.76
个人所得税	186,728.77	378,184.96
城市维护建设税	100,028.51	471,386.13
教育费附加	73,529.13	344,827.40
房产税	1,353,550.35	1,094,634.29
土地使用税	930,548.61	527,304.36
印花税	844,760.12	1,657,823.33
环境保护税	94,353.13	
合计	5,552,796.89	11,458,614.22

其他说明：

无

41、其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	64,000.00	
其他应付款	24,362,023.55	16,349,694.96
合计	24,426,023.55	16,349,694.96

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	64,000.00	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	64,000.00	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非合并关联方往来款		44,663.50
保证金	15,879,100.00	1,492,500.00
限制性股票激励计划认购资金	8,358,107.17	14,733,060.25
其他	124,816.38	79,471.21
合计	24,362,023.55	16,349,694.96

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票激励计划认购资金	8,358,107.17	尚未到期
合计	8,358,107.17	/

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	66,963,830.71	56,806,350.74
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	231,148,112.35	141,211,603.75
1年内到期的租赁负债	1,966,709.11	479,368.45
合计	300,078,652.17	198,497,322.94

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	194,936.78	454,593.10
合计	194,936.78	454,593.10

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		4,000,000.00
抵押借款		
保证借款	134,470,000.00	187,220,000.00
信用借款		
保证+抵押借款	45,000,000.00	
合计	179,470,000.00	191,220,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,811,428.57	333,142.86
减：未确认融资费用	160,572.88	6,698.91
合计	2,650,855.69	326,443.95

其他说明：

租赁付款额到期日分析

项目	期末余额	上年年末余额
1-2 年	2,811,428.57	333,142.86
2-5 年		
合计	2,811,428.57	333,142.86

48、长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	87,711,629.00	150,653,411.59
专项应付款		
合计	87,711,629.00	150,653,411.59

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	98,939,676.01	161,674,071.18
减：未确认融资费用	11,228,047.01	11,020,659.59
合计	87,711,629.00	150,653,411.59

其他说明：

于资产负债表日后需支付的最低融资租赁付款额如下：

项目	期末余额	上年年末余额
1 至 2 年	94,298,760.51	135,937,952.31
2 至 3 年	4,640,915.50	25,736,118.87
合计	98,939,676.01	161,674,071.18

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	15,264,819.37	19,986,100.00	2,149,338.47	33,101,580.90	与资产相关的政府补助
合计	15,264,819.37	19,986,100.00	2,149,338.47	33,101,580.90	/

其他说明：

√适用 □不适用

计入递延收益的政府补助详见附注八、政府补助。

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	77,407,531.00				-251,676.00	-251,676.00	77,155,855.00

其他说明：

其他说明：本期减少系 2023 年 8 月 28 日，公司召开了第六届董事会第一次会议和第六届监事会第一次会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》，鉴于 3 名激励对象因个人原因离职不再符合激励对象资格及 2022 年公司层面业绩目标不满足解除限售条件，公司决定对上述激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 251,676 股进行回购注销。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	477,643,626.28	312,700.66	5,784,070.52	472,172,256.42
其他资本公积	2,839,718.68		2,839,718.68	
合计	480,483,344.96	312,700.66	8,623,789.20	472,172,256.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、股本溢价本期增加 312,700.66 元，系本期子公司连云港嘉澳新能源有限公司少数股东连云港嘉澳股权投资基金合伙企业（有限合伙）增资导致公司股权稀释调整资本公积 312,700.66 元。

本期减少 5,784,070.52 元，系本期回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票 251,676 股所致。

2、其他资本公积减少 2,839,718.68 元，系 2022 年及 2023 年公司层面业绩目标不满足 2021 年限制性股票激励计划中的解除限售条件，确认的以权益结算的股份支付冲回。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票激励计划回购股份	13,949,124.96		6,035,746.52	7,913,378.44
合计	13,949,124.96		6,035,746.52	7,913,378.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023 年 8 月 28 日，公司召开了第六届董事会第一次会议和第六届监事会第一次会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》，鉴于 3 名激励对象因个人原因离职不再符合激励对象资格及 2022 年公司层面业绩目标不满足解除限售条件，公司决定对上述激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 251,676 股进行回购注销，相应减少库存股 6,035,746.52 元。

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	8,336,552.95	2,675,605.15	2,257,607.25	8,754,550.85
合计	8,336,552.95	2,675,605.15	2,257,607.25	8,754,550.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	41,270,656.38			41,270,656.38
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	41,270,656.38			41,270,656.38

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

期初法定盈余公积余额为 41,270,656.38 元，已经达到公司股本 77,407,531.00 的 50% 以上，故本期未计提法定盈余公积。

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	453,293,743.43	506,271,980.28
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		-69,127.79
调整后期初未分配利润	453,293,743.43	506,202,852.49
加:本期归属于母公司所有者的净利润	2,088,790.83	-32,440,095.71
减:提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		20,469,013.35
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	455,382,534.26	453,293,743.43

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,618,554,154.30	2,466,694,177.44	3,141,337,612.92	2,957,255,114.41
其他业务	47,548,588.33	45,163,010.81	70,118,495.54	67,792,332.10
合计	2,666,102,742.63	2,511,857,188.25	3,211,456,108.46	3,025,047,446.51

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	266,610.27		321,145.61	
营业收入扣除项目合计金额	4,754.86	其他业务收入	7,011.85	其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	1.78	/	2.18	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	4,754.86		7,011.85	
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	4,754.86		7,011.85	
二、不具备商业实质的收入				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	261,855.42		314,133.76	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	3,940,546.29	7,098,744.64
教育费附加	2,832,610.63	5,086,908.83
资源税	31,311.84	654.92
房产税	1,582,508.81	1,640,100.13
土地使用税	2,208,280.61	1,041,396.94
印花税	3,996,421.47	3,069,635.66
车船使用税	19,601.07	16,908.62
环境保护税	212,979.30	2,465.31
合计	14,824,260.02	17,956,815.05

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	5,909,695.05	6,924,242.22
业务费	1,253,947.36	1,145,592.47
进出口费用	3,689,149.48	3,267,160.53
其他	519,955.99	1,167,345.59
差旅费	530,556.22	262,328.80
折旧费	111,263.94	88,931.01
宣传费	504,154.07	167,835.33
合计	12,518,722.11	13,023,435.95

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	39,569,341.81	43,958,426.52
折旧费	9,998,985.87	12,788,070.29
无形资产摊销	5,679,497.17	5,628,759.56
修理及清理费	11,546,584.25	17,141,724.77
中介机构服务费	9,932,233.32	5,482,800.30
办公费	3,301,491.92	4,230,215.97
差旅费	1,520,972.47	1,020,212.00
业务费	5,818,520.74	2,978,457.38
保险费	734,985.13	496,627.64
邮电费	375,588.03	483,424.86
长期待摊费用摊销	2,557,529.77	1,136,657.25
劳动保护费	296,995.24	206,475.58
残疾人就业保障金	346,900.68	482,864.89
股权激励费用	-2,839,718.68	6,512,659.19
其他	1,172,693.18	1,139,694.32
合计	90,012,600.90	103,687,070.52

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	18,033,269.16	66,735,880.04
工资及附加	14,961,511.98	15,131,981.90
动力、燃料费	3,197,874.13	5,162,178.48
折旧费	4,523,927.09	3,110,345.87
其他	1,673,041.24	1,770,859.07
合计	42,389,623.60	91,911,245.36

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	75,155,440.61	50,045,418.97
减：利息收入	10,227,577.22	1,006,921.60
汇兑损益	-332,780.48	-598,609.50
手续费支出	4,664,911.07	1,845,683.32
合计	69,259,993.98	50,285,571.19

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	48,846,128.05	41,392,597.05

进项税加计抵减	3,358,797.84	
代扣个人所得税手续费	49,708.68	56,692.13
合计	52,254,634.57	41,449,289.18

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	2,629,857.60	-8,885.98
其他应收款坏账损失	485,695.80	-802,022.53
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	3,115,553.40	-810,908.51

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,132,962.94	-5,771,184.01
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		-8,541,370.03
十二、其他		
合计	-3,132,962.94	-14,312,554.04

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置	77,610.18	-8,193.24
使用权资产处置	2,460.42	21,076.56
合计	80,070.60	12,883.32

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
与日常活动无关的政府补助	26,974.00	15,668.00	26,974.00
罚款收入	250,214.73		250,214.73
违约金及补偿金收入	163,919.82		163,919.82
无需支付的负债	165,152.09	39,551.31	165,152.09
其他	695,719.43	971,180.73	695,719.43
合计	1,301,980.07	1,026,400.04	1,301,980.07

其他说明：

√适用 □不适用

无

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	973.75	1,437,845.87	973.75
其中：固定资产处置损失	973.75	1,437,845.87	973.75
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	20,000.00	800,000.00	20,000.00
赔偿金、违约金	1,753.50	218,978.00	1,753.50
税款及滞纳金	50,174.40	3,333.95	50,174.40
罚款支出	30,297.50		30,297.50
其他	33,850.59	893,304.87	33,850.59
合计	137,049.74	3,353,462.69	137,049.74

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,593,979.37	1,869,641.24
递延所得税费用	-28,082,288.61	-42,087,123.22
以前年度所得税汇算清缴差异		4,875,567.24
合计	-26,488,309.24	-35,341,914.74

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-21,277,420.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,191,613.04
子公司适用不同税率的影响	5,117,613.65
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-20,712,829.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	218,783.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
加计扣除的影响	-7,920,263.06
所得税费用	-26,488,309.24

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	10,227,577.22	1,006,921.60
政府补贴收入	27,004,613.53	9,892,490.95
非关联方的往来款	7,847,608.62	578,427.34
保证金、押金	12,976,051.42	302,844.00
其他	1,164,331.34	1,195,686.30
合计	59,220,182.13	12,976,370.19

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	44,086,634.63	40,442,343.17
往来款	5,529,528.04	8,005,757.92
其他	416,691.25	751,785.25
合计	50,032,853.92	49,199,886.34

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据及信用证贴现	57,835,970.00	105,039,113.66
合计	57,835,970.00	105,039,113.66

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债本金及利息	407,160.86	545,992.86
回购股份	6,374,953.08	341,955.00
赎回可转债		4,428,146.80
支付融资租赁保证金		9,000,000.00
合计	6,782,113.94	14,316,094.66

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
偿还银行借款本金及利息	1,317,797,494.23	1,736,620,000.00	58,585,831.55	1,593,052,764.95		1,519,950,560.83
偿还租赁负债本金及利息	812,511.31		4,372,787.23	407,160.		4,778,137.68

				86		
偿还长期应付款本金及利息	302,885,674.93	232,198,572.50	25,233,920.62	230,230,379.69		330,087,788.36
回购股份	14,733,060.25			6,374,953.08		8,358,107.17
应付股利			640,000.00	576,000.00		64,000.00
合计	1,636,228,740.72	1,968,818,572.50	88,832,539.40	1,830,641,258.58		1,863,238,594.04

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,210,888.97	-31,101,914.08
加：资产减值准备	3,132,962.94	14,312,554.04
信用减值损失	-3,115,553.40	810,908.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	87,131,043.06	57,400,728.98
使用权资产摊销	393,686.91	656,558.56
无形资产摊销	6,228,893.29	5,630,315.36
长期待摊费用摊销	2,448,297.24	1,256,529.82
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）	-80,070.60	-12,883.32
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	973.75	1,437,845.87
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	80,480,134.11	61,037,204.99
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）	-28,844,202.60	-42,321,723.22
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	761,913.99	234,600.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	143,322,548.41	-132,478,644.48
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	58,592,656.19	-580,936,492.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-35,521,323.22	336,920,427.33
其他	-2,421,720.78	9,417,461.70
经营活动产生的现金流量净额	317,721,128.26	-297,736,522.88

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	152,797,238.57	206,221,840.69
减: 现金的期初余额	206,221,840.69	318,964,189.86
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	-53,424,602.12	-112,742,349.17

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	152,797,238.57	206,221,840.69
其中: 库存现金	122,096.67	198,508.07
可随时用于支付的银行存款	152,675,141.90	205,124,556.77
可随时用于支付的其他货币资金		898,775.85
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	152,797,238.57	206,221,840.69
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	7,813,653.75	23,226,775.23

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行承兑汇票保证金	7,370,000.00	2,663,579.02	保证金使用受限
信用证保证金	58,153.75	563,196.21	保证金使用受限
账户冻结资金	385,500.00		资金冻结使用受限

质押定期存款		20,000,000.00	定期存款质押使用受限
合计	7,813,653.75	23,226,775.23	/

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	6,381,179.68	7.0827	45,195,981.33
欧元	90,289.07	7.8592	709,599.85
港币			
新加坡元	25,121.59	5.3772	135,083.81
应收账款	-	-	
其中：美元	11,957,365.14	7.0827	84,690,430.06
欧元	190,400.00	7.8592	1,496,391.68
港币			
其他应收款			
其中：新加坡元	3,000.00	5.3772	16,131.60
应付账款			
其中：美元	713,733.10	7.0827	5,055,157.43
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项 目

本期金额

短期租赁费用

933,713.71

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 407,160.86(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋及场地出租	353,982.30	
合计	353,982.30	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用**(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益**适用 不适用

其他说明

无

83、其他适用 不适用**八、研发支出****(1). 按费用性质列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	18,033,269.16	66,735,880.04
工资及附加	14,961,511.98	15,131,981.90
动力、燃料费	3,197,874.13	5,162,178.48
折旧费	4,523,927.09	3,110,345.87
其他	1,673,041.24	1,770,859.07
合计	42,389,623.60	91,911,245.36
其中：费用化研发支出	42,389,623.60	91,911,245.36
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

本期投资设立子公司的情况：

公司名称	公司成立时间
江苏四正进出口有限公司	2023-01-09
江苏嘉胤新能源有限公司	2023-01-05
浙江嘉澳化学有限公司	2023-12-18

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
福建省明洲环保发展有限公司	邵武市	50,000,000.00	邵武市	工业	100.00		非同一控制下企业合并
嘉兴若天新材料科技有限公司	嘉兴市	20,000,000.00	嘉兴市	工业	60.00		非同一控制下企业合并
济宁嘉澳鼎新环保新材料有限公司	济宁市	135,550,000.00	济宁市	工业	90.00		设立投资
浙江东江能源科技有限公司	桐乡市	45,000,000.00	桐乡市	工业	100.00		非同一控制下企业合并
浙江嘉穗进出口有限公司	桐乡市	40,000,000.00	桐乡市	贸易	100.00		设立投资
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	桐乡市	500,000,000.00	桐乡市	工业	100.00		设立投资
嘉澳国际贸易(新加坡)有限公司	桐乡市	327,040.00	新加坡	贸易	100.00		设立投资
浙江嘉澳化学有限公司	桐乡市	30,000,000.00	桐乡市	工业	100.00		设立投资
FOUNTAIN HIGH HK TRADING	桐乡市	0.00	香港	贸易		100.00	注 1
连云港嘉澳新能源有限公司	连云港市	2,000,000,000.00	连云港市	工业	38.86	18.97	设立投资
江苏四正进出口有限公司	连云港市	25,000,000.00	连云港市	贸易		57.84	设立投资
东云(南平)贸易有限责任公司	邵武市	10,000,000.00	邵武市	贸易		100.00	设立投资 注 2
浙江绿晋新贸易有限公司	桐乡市	10,000,000.00	桐乡市	贸易		100.00	设立投资
浙江源燮贸易有限公司	桐乡市	0.00	桐乡市	贸易		100.00	设立投资 注 2
浙江东冷能源有限公司	桐乡市	10,000,000.00	桐乡市	工业		100.00	设立投资
连云港嘉澳港口储运有限公司	连云港市	25,000,000.00	连云港市	港口经营		57.84	设立投资
江苏嘉胤新能源有限公司	连云港市	25,000,000.00	连云港市	工业		57.84	设立投资 注 2

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：

注 1：FOUNTAIN HIGH HK TRADING 基于其业务开展及具体运营管理等因素考虑，将其纳入公司合并报表范围内，2020 年 9 月起未开展经营业务，已提交注销申请，相关注销手续办理中。

注 2：截止 2023 年 12 月 31 日，东云（南平）贸易有限责任公司、浙江源燮贸易有限公司、江苏嘉胤新能源有限公司尚未开展经营业务，尚未建账。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
嘉兴若天新材料科技有限公司	40.00%	2,878,358.41	64,000.00	24,487,264.47
济宁嘉澳鼎新环保新材料有限公司	10.00%	-653,868.52		11,543,238.20
连云港嘉澳新能源有限公司	42.16%	897,608.25		300,584,907.58

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
嘉兴若天新材料科技有限公司	62,886,780.32	1,048,657.73	63,935,438.05	2,716,420.39	856,480.85	2,717,276.87	58,824,700.87	1,409,632.47	60,234,333.34	4,604,374.98	7,693.20	4,612,068.18
济	17,9	217,9	235,8	101,2	18,9	120,2	14,2	193,2	207,4	85,1	64,	85,2

宁嘉澳鼎新环保新材料有限公司	25,409.9	09,219.75	34,660.74	80,674.39	70,011.39	50,685.78	29,864.78	17,673.01	47,537.79	81,882.83	391.04	46,273.87
连云港嘉澳新能源有限公司	61,355.522.02	777,066.640.72	838,422.162.74	103,946.103.46	21,513.754.77	125,459.858.23	1,000.336.88	12,201,805.06	13,202,141.94	868,889.26	0.00	868,889.26

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
嘉兴若天新材料科技有限公司	55,101,567.93	7,195,896.02	7,195,896.02	-14,017,689.05	63,756,940.77	4,229,774.96	4,229,774.96	22,405,959.81
济宁嘉澳	6,359,532.15	-6,538,685.18	-6,538,685.18	-13,801,713.49	4,410,518.19	-3,537,283.47	-3,537,283.47	10,271,896.64

鼎新环保新材料有限公司								
连云港嘉澳新能源有限公司	0.00	2,129,051.83	2,129,051.83	36,260,341.58	0.00	-666,747.32	-666,747.32	224,124,420.50

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

根据本公司、子公司浙江嘉澳绿色新能源有限公司（以下简称“嘉澳新能源”）与连云港嘉澳股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“连云港基金”）、沈健等 18 名自然人增资者签订的协议及连云港嘉澳新能源有限公司（以下简称“连云港嘉澳”）股东会决议和修改后的章程，本期连云港嘉澳申请增加注册资本人民币 80,000.00 万元，变更后的注册资本为 200,000.00 万元，其中本公司认缴 72,000.00 万元，子公司嘉澳新能源认缴 48,000.00 万元，连云港基金认缴 60,000.00 万元，沈健等 18 名自然人增资者认缴 20,000.00 万元，认缴价格均为每注册资本 1 元。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司实缴出资 27,650.00 万元，嘉澳新能源实缴出资 13,500.00 万元，连云港基金实缴出资 30,000.00 万元，分别占连云港嘉澳期末实收资本的比例为 38.86%、18.97%、42.16%。因连云港嘉澳少数股东增资导致公司对连云港嘉澳的合计持股比例从 100.00% 稀释至 57.84%，导致调整资本公积 312,700.66 元。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

√适用 □不适用

应收款项的期末余额 10,394,001.78（单位：元 币种：人民币）

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
技术改造设备 [注 1]	673,110.00			74,790.00		598,320.00	与资产相关
2014 产业升级项目 资金[注 2]	7,864,209.37			1,229,298.47		6,634,910.90	与资产相关
年产 15 万吨脂肪酸甲酯 (生物柴油)及 20 万吨工业级混合油 项目 [注 3]	5,520,000.00	1,380,000.00		667,000.00		6,233,000.00	与资产相关

2022 年省科技发展专项资金 [注 4]	1,207,500.00	690,000.00		178,250.00		1,719,250.00	与资产相关
基建扶持基金 [注 5]		17,916,100.00				17,916,100.00	与资产相关
合计	15,264,819.37	19,986,100.00		2,149,338.47		33,101,580.90	/

注 1: 根据南工信投资[2022]105 号文件《南平市工业与信息化局、南平市财政局关于下达 2022 年省级工业企业技术改造设备投资奖补专项资金的通知》，子公司福建省明洲环保发展有限公司（以下简称“福建明洲”）于 2022 年 7 月 19 日收到 2022 年省级工业企业技术改造设备投资奖补专项资金 74.79 万元，专项用于福建明洲环保增塑剂生产装置改扩建项目，福建明洲在对应固定资产的剩余使用年限内平均分摊，2023 年度结转其他收益 74,790.00 元，余额为 598,320.00 元，系与资产相关的政府补助。

注 2: 根据福建省财政厅文件闽财（建）指（2014）71 号文件《关于下达 2014 年产业转型升级项目（产业振兴和技术改造）中央基建投资预算（拨款）的通知》，福建省财政厅分别于 2014 年 8 月 25 日、2014 年 9 月 2 日、2014 年 11 月 19 日拨款给子公司福建明洲财政资金 680 万元、550 万元和 130 万元，共计 1,360.00 万元，专项用于福建明洲年产 11 万吨环保增塑剂及原料项目建设，福建明洲在对应固定资产的剩余使用年限内平均分摊，2023 年度结转其他收益 1,229,298.47 元，余额为 6,634,910.90 元，系与资产相关的政府补助。

注 3: 根据桐经信[2022]50 号《桐乡市经济和信息化局、桐乡市财政局关于预拨付 2022 年度桐乡市生产制造方式转型示范项目（绿色化方向）专项资金的通知》和桐经信[2022]82 号《桐乡市经济和信息化局、桐乡市财政局关于第二次拨付 2022 年度桐乡市生产制造方式转型示范项目（绿色化方向）专项资金的通知》，子公司嘉澳新能源分别于 2022 年 5 月 11 日、2022 年 6 月 7 日、2023 年 3 月 2 日收到桐乡市经济和信息化局专项资金 414.00 万元、138.00 万元、138.00 万元，共计 690.00 万元，专项用于嘉澳新能源年产 15 万吨脂肪酸甲酯（生物柴油）及 20 万吨工业级混合油项目建设，嘉澳新能源在对应固定资产的剩余使用年限内平均分摊，2023 年度结转其他收益 667,000.00 元，余额为 6,233,000.00 元，系与资产相关的政府补助。

注 4: 根据浙财科教[2021]35 号《浙江省财政厅关于提前下达 2022 年省科技发展专项资金的通知》，本公司于 2022 年 4 月 12 日、2023 年 3 月 23 日收到桐乡市科学技术局科技发展专项资金 207.00 万元、138.00 万元，专项用于生物柴油连续化清洁生产工艺和装备的研究与开发，系与资产相关的政府补助。根据浙江省科技计划合同书，该项目实际由子公司嘉澳新能源和浙江工业大学共同承担，本公司收到上述专项资金后分别支付给嘉澳新能源 120.75 万元、69.00 万元和浙江工业大学 86.25 万元、69.00 万元。嘉澳新能源在对应固定资产的剩余使用年限内平均分摊，2023 年度结转其他收益 178,250.00 元，余额为 1,719,250.00 元，系与资产相关的政府补助。

注 5: 根据《项目合作协议书》，子公司连云港嘉澳于 2023 年 7 月 21 日收到灌云县临港产业区管理办公室的嘉澳项目引导资金 1,791.61 万元，专项用于嘉澳生物航煤及环保增塑剂项目建设，系与资产相关的政府补助。根据项目补充协议书，该项目系基建扶持资金，为了支持项目尽快开工建设，政府对连云港嘉澳的项目基建进行扶持。截止 2023 年 12 月 31 日，连云港嘉澳 50 万吨/年废弃油脂转化生物质能源项目尚在建设中，该政府补助本期未进行摊销。

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	46,696,789.58	40,088,508.58

合计	46,696,789.58	40,088,508.58
----	---------------	---------------

其他说明：

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	39,759,802.20	37,743,777.76
稳岗补贴		282,042.17
扩岗补助	3,000.00	51,000.00
社保补贴	9,270.00	
留工补助		136,500.00
劳动就业税费减免		12,994.00
以工代训补贴		1,000.00
小微企业返还补贴		32,409.27
管理创新扶持奖励		18,100.00
职业培训补贴		84,900.00
增效奖励金	150,000.00	
企业升级提档创强奖励	400,000.00	200,000.00
三代手续费退回（附加税、 增值税、企业所得税）		3,196.78
企业环保补助	56,700.00	36,600.00
桐乡市博士后“两站一基 地”补助	30,000.00	120,000.00
亩均税收十强工业企业奖 励	200,000.00	200,000.00
行业标准制修订奖励	500,000.00	
政府高新技术奖补金		5,000.00
经济工作获奖企业奖励金		100,000.00
研发经费财政补助	150,000.00	150,000.00
省级工业新产品奖励资金	310,000.00	80,000.00
浙江制造精品奖励项目		100,000.00
企业商务扶持资金		502,000.00
科技创新券兑现补助经费	16,446.10	78,788.60
成果登记省级新产品奖励 经费		50,000.00
科技专项补助资金	850,000.00	80,000.00

老员工返桐补贴		4,200.00
疫情补贴		16,000.00
壮腰工程补贴	2,907,200.00	
纳税突出补贴	500,000.00	
稳产奖励金	200,000.00	
项目补助	180,000.00	
十佳工业企业奖励	110,000.00	
就业管理补贴	104,671.04	
新产补助	70,000.00	
“残疾人之家”补助	65,000.00	
残联补助	65,000.00	
管理创新研修培训补助	33,500.00	
工会返还补贴	22,200.24	
专项资金补贴	4,000.00	
合计	46,696,789.58	40,088,508.58

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括应收款项、应收票据、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1. 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。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司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。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项 目	期末余额			合计
	1年以内	1-3年	3年以上	

银行借款	1,340,480,560.83	179,470,000.00		1,519,950,560.83
应付账款	215,926,771.38			215,926,771.38
其他应付款	24,362,023.55			24,362,023.55
租赁负债	2,103,428.57	2,811,428.57		4,914,857.14
长期应付款	248,158,141.32	94,298,760.51	4,640,915.50	347,097,817.33
合计	1,831,030,925.65	276,580,189.08	4,640,915.50	2,112,252,030.23

3. 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。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，从而对本公司的财务业绩产生不利影响。公司管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是提前归还贷款、拓展新的融资渠道等安排来降低利率风险。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项 目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
现金及现金等价物	45,195,981.34	844,683.66	46,040,665.00	125,081,555.23	617,385.46	125,698,940.69
应收账款	84,690,430.06	1,496,391.68	86,186,821.74	105,322,551.11	1,407,381.84	106,729,932.95
其他应收款		16,131.60	16,131.60			
资产小计	129,886,411.40	2,357,206.94	132,243,618.34	230,404,106.34	2,024,767.30	232,428,873.64
应付账款	713,733.10		713,733.10	442,390.70		442,390.70
其他应付款				44,663.50		44,663.50
负债小计	713,733.10		713,733.10	487,054.20		487,054.20
差 额	129,172,678.30	2,357,206.94	131,529,885.24	229,917,052.14	2,024,767.30	231,941,819.44

于2023年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值1.7%（按照2023年资产负债表日汇率同比2022年资产负债表日汇率），则公司将增加或减少净利润2,116,786.47元。管理层认为1.7%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司持有的应收款项融资主要系应收票据，由于其剩余期限较短，公允价值与票面余额相近，因此本公司以票面金额确认其期末公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
桐乡市顺昌投资有限公司	嘉兴桐乡	投资	3,275.00	38.67	38.67

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是沈健

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“十、在其他主体中的权益”

适用 不适用

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
浙江宏能物流有限公司	同受最终控制方控制
济宁市鼎承新材料科技有限公司	持有子公司济宁嘉澳鼎新环保新材料有限公司 10%股权
沈颖川	公司董事
章金富	公司董事
王艳涛	公司董事
傅俊红	公司监事
徐韶钧	公司监事

其他说明

无

5、 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
浙江宏能物流有限公司	运输服务	27,208,403.34	45,000,000.00	否	22,935,212.19

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：
适用 不适用

关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
浙江东江能源科技有限公司	9,000,000.00	2024/2/12	2026/2/12	否
浙江东江能源科技有限公司	9,000,000.00	2024/2/13	2026/2/13	否
浙江东江能源科技有限公司	9,000,000.00	2024/2/14	2026/2/14	否
浙江东江能源科技有限公司	9,000,000.00	2024/2/15	2026/2/15	否
浙江东江能源科技有限公司	5,000,000.00	2024/2/16	2026/2/16	否
浙江东江能源科技有限公司	9,000,000.00	2024/2/19	2026/2/19	否
浙江东江能源科技有限公司	5,000,000.00	2024/3/9	2026/3/9	否
浙江东江能源科技有限公司	15,000,000.00	2024/10/6	2026/10/6	否
浙江东江能源科技有限公司	10,000,000.00	2024/10/23	2026/10/23	否
浙江东江能源科技有限公司	9,900,000.00	2024/7/27	2026/7/27	否
浙江东江能源科技有限公司	9,900,000.00	2024/8/8	2026/8/8	否
浙江东江能源科技有限公司	9,900,000.00	2024/8/21	2026/8/21	否
浙江东江能源科技有限公司	18,000,000.00	2024/1/10	2026/1/10	否
浙江东江能源科技有限公司	12,000,000.00	2024/2/5	2026/2/5	否
浙江东江能源科技有限公司	9,900,000.00	2024/12/26	2026/12/26	否
浙江东江能源科技有限公司	29,990,000.00	2024/2/23	2026/2/23	否
浙江东江能源科技有限公司	20,000,000.00	2024/2/26	2026/2/26	否
浙江东江能源科技有限公司	10,000.00	2024/2/23	2026/2/23	否
浙江东江能源科技有限公司	9,950,000.00	2024/8/24	2026/8/24	否
浙江东江能源科技有限公司	9,950,000.00	2024/9/21	2026/9/21	否
浙江东江能源科技有限公司	50,000,000.00	2024/11/12	2026/11/12	否
浙江东江能源科技有限公司	5,000,000.00	2024/3/29	2026/3/29	否
浙江东江能源科技有限公司	5,000,000.00	2024/3/29	2026/3/29	否
浙江东江能源科技有限公司	47,230,000.00	2025/10/31	2027/10/31	否
浙江东江能源科技有限公司	31,970,200.00	2025/1/5	2027/1/5	否
浙江东江能源科技有限公司	17,717,100.00	2024/11/25	2026/11/25	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	40,000,000.00	2024/10/7	2027/10/7	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	29,990,000.00	2024/2/23	2027/2/23	否

浙江嘉澳绿色新能源有限公司	20,000,000.00	2024/2/26	2027/2/26	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	10,000.00	2024/12/27	2027/12/27	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	10,000,000.00	2024/8/23	2027/7/23	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	18,650,000.00	2026/3/2	2028/3/2	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	32,270,000.00	2026/3/2	2028/3/2	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	50,960,000.00	2026/3/2	2028/3/2	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	32,260,000.00	2026/3/2	2028/3/2	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	5,850,000.00	2026/3/2	2028/3/2	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	29,166,700.00	2025/7/22	2028/7/22	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	25,560,000.00	2025/9/19	2028/9/19	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	25,000,000.00	2024/11/15	2027/11/15	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	20,927,400.00	2024/11/20	2027/11/20	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	18,746,900.00	2025/9/16	2028/9/16	否
浙江嘉穗进出口有限公司	10,000,000.00	2024/1/15	2027/1/15	否
浙江嘉穗进出口有限公司	10,000,000.00	2024/7/31	2027/7/31	否
浙江嘉穗进出口有限公司	10,000,000.00	2024/7/2	2027/7/2	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
福建省明洲环保发展有限公司	6,400,000.00	2024/7/16	2026/7/16	否
福建省明洲环保发展有限公司	23,000,000.00	2024/12/13	2026/12/13	否
福建省明洲环保发展有限公司	28,000,000.00	2024/3/1	2027/3/1	否
福建省明洲环保发展有限公司	20,000,000.00	2024/3/2	2027/3/2	否
福建省明洲环保发展有限公司	20,000,000.00	2024/3/5	2027/3/5	否
福建省明洲环保发展有限公司	38,800,000.00	2024/12/11	2027/12/11	否
福建省明洲环保发展有限公司	36,700,000.00	2024/12/13	2027/12/13	否
浙江东江能源科技有限公司	28,000,000.00	2024/3/1	2027/3/1	否
浙江东江能源科技有限公司	20,000,000.00	2024/3/2	2027/3/2	否
浙江东江能源科技有限公司	20,000,000.00	2024/3/5	2027/3/5	否
浙江东江能源科技有限公司	25,000,000.00	2024/3/22	2027/3/22	否
浙江东江能源科技有限公司	50,000,000.00	2024/12/27	2026/12/27	否
浙江东江能源科技有限公司	40,000,000.00	2024/3/5	2027/3/5	否

浙江东江能源科技有限公司	20,000,000.00	2024/1/12	2027/1/12	否
浙江东江能源科技有限公司	10,500,000.00	2024/6/2	2027/6/2	否
浙江东江能源科技有限公司	7,000,000.00	2024/6/12	2027/6/12	否
浙江东江能源科技有限公司	11,000,000.00	2024/6/16	2027/6/16	否
浙江东江能源科技有限公司	6,000,000.00	2024/6/27	2027/6/27	否
浙江东江能源科技有限公司	6,000,000.00	2024/7/20	2027/7/20	否
浙江东江能源科技有限公司	9,500,000.00	2024/7/26	2027/7/26	否
浙江东江能源科技有限公司	30,000,000.00	2024/6/21	2027/6/21	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	20,000,000.00	2024/2/9	2029/12/27	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	15,300,000.00	2024/7/10	2029/12/27	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	19,300,000.00	2024/7/16	2029/12/27	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	30,000,000.00	2024/11/15	2027/11/14	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	20,000,000.00	2024/11/19	2027/11/18	否
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	20,000,000.00	2024/12/13	2027/12/13	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,995.71	1,917.41

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	浙江宏能物流有限公司	170,440.01	3,643,559.28
其他应付款	沈健		44,663.50

(3). 其他项目

适用 不适用

7、关联方承诺

√适用 □不适用

本公司于 2022 年 12 月 19 日召开的第五届董事会第三十四次会议审议通过了《关于连云港嘉澳股权投资基金合伙企业（有限合伙）对子公司连云港嘉澳新能源有限公司增资的议案》、《关于控股子公司增资暨关联交易的议案》、《关于公司放弃对子公司优先认购权暨关联交易的议案》（以下汇总简称“增资议案”），涉及关联交易的议案关联董事及监事沈健、沈颖川、章金富、王艳涛、傅俊红、徐韶钧回避表决。

根据增资议案，公司子公司连云港嘉澳本次新增注册资本 80,000.00 万元，本次增资分为两部分，连云港基金本次认购 60,000.00 万元，关联方自然人沈健、沈颖川、王艳涛、章金富、傅俊红、徐韶钧及公司及子公司员工李元博、孟繁荣等 18 人本次认购 20,000.00 万元，公司放弃对连云港嘉澳本次增资的优先认购权。本次增资完成后，连云港嘉澳的注册资本将由 120,000.00 万元增加至 200,000.00 万元，其中本公司直接持有连云港嘉澳 36% 的股权，子公司嘉澳新能源持有连云港嘉澳 24% 的股权，连云港基金持有 30% 的股权，关联方自然人沈健持有连云港嘉澳 4.70% 的股权、关联方自然人沈颖川持有连云港嘉澳 1.85% 的股权、关联方自然人王艳涛持有连云港嘉澳 2.00% 的股权、关联方自然人章金富持有连云港嘉澳 0.10% 的股权、关联方自然人傅俊红持有连云港嘉澳 0.10% 的股权、关联方自然人徐韶钧持有连云港嘉澳 0.10% 的股权，本公司及子公司员工合计持有连云港嘉澳 1.15% 的股权。

自然人增资的价格以 1 元/每注册资本的价格认购连云港嘉澳的新增注册资本 2 亿元，增资的定价参照与外部投资者连云港基金的增资定价确定为 1 元 1 元注册资本。为了激励公司关联董事及监事及员工的工作积极性，保障项目顺利投产，同时考虑到其薪资状况，自然人增资人应在 2026 年 12 月 31 日前将其认缴的全部出资额付至连云港嘉澳的银行账户，连云港嘉澳利润由增资人依照实缴出资比例分配。

本公司于 2023 年 3 月 4 日披露了《关于增资协议的补充公告》，为促进项目的顺利进行，在上述有关条款不变的基础上，有关董监高作出以下承诺：

(1) 承诺对连云港嘉澳出资截止日期为 2024 年 12 月 31 日。

(2) 承诺在公司每期出资完成后内的 18 个月内完成同比例出资（其中沈健、沈颖川、王艳涛承诺于 12 个月内），若完成出资时间晚于 2024 年 12 月 31 日，则以 2024 年 12 月 31 日为截止日期。

(3) 承诺若出资时间晚于公司出资时间，则承担一定的利息费用，利息费用按照累计每期延期出资金额乘以延期出资月数扣除累计每期提前出资金额乘以提前出资月数乘以一定的利率（具体利率待董事会通过）算得，上述利息费用在未来分红款或回购金额中予以扣除。

(4) 承诺如未在 2024 年 12 月 31 日前完成出资义务，则放弃未出资部分的出资权利，放弃部分利息费用不再予以承担。

截至 2023 年 12 月 31 日止，关联方自然人沈健、沈颖川、王艳涛、章金富、傅俊红、徐韶钧及公司及子公司员工李元博等 18 人尚未对连云港嘉澳实缴出资。

8、其他

□适用 √不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
董事、高管、核心人员							251,676.00	2,839,718.68
合计							251,676.00	2,839,718.68

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日 2021 年 10 月 19 日本公司股票收盘价 47.30 元/股与授予价格 25.33 元/股差，即 21.97 元/股
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权激励对象人数变动、激励对象个人绩效考核情况、本公司 2021 年及 2022 年业绩情况及 2023 年业绩预测情况等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的限制性股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	公司 2023 年净利润为 563.28 万元，2022 年净利润为 -3,110.19 万元，2021 年净利润为 10,385.61 万元，限制性股票第三个解除限售期解除条件为 2023 年净利润不低于 2.25 亿元或 2021 年、2022 年、2023 年三年累计净利润不低于 4.75 亿元，限制性股票第三个解除限售期解除限售条件无法成就。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	5,476,600.31

其他说明

2021 年 10 月 19 日，公司召开了第五届董事会第十五次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。根据《激励计划》，本公司向符合条件的 105 名激励对象授予 844,421 股限制性股票，授予价格为 25.33 元/股。

2021 年 11 月 15 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成本次激励计划限制性股票的登记工作，本次限制性股票激励计划授予登记的限制性股票共计 844,421 股。

2022 年 9 月 16 日，公司召开了第五届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》，鉴于 4 名激励对象因个人原因离职不再符合激励对象资格，公司决定对 4 名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 13,500 股进行回购注销。

2022 年 10 月 28 日，公司召开第五届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。根据《激励计划》，本次激励计划授予登记完成之日为 2021 年 11 月 15 日，第一个限售期于 2022 年 11 月 14 日届满，限制性股票第一个解除限售期解除限售条件已成就。根据公司 2021 年第六次临时股东大会的授权，公司按照《激励计划》相关规定为符合条件的 101 名激励对象共计 249,276 股限制性股票办理解除限售相关事宜。

2023 年 8 月 28 日，公司召开第六届董事会第一次会议，审议通过了《关于回购注销 2021 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》，鉴于 3 名激励对象因个人原因离职不再符合激励对象资格及 022 年公司层面业绩目标不满足解除限售条件，公司决定对上述激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 251,676 股进行回购注销。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
董事、高管、核心人员	-2,839,718.68	
合计	-2,839,718.68	

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年内	57,761,823.90	132,365,041.08
1 年以内小计	57,761,823.90	132,365,041.08
1 至 2 年	58,751.42	8,070.81
2 至 3 年	7,652.19	
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	57,828,227.51	132,373,111.89

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	57,828,227.51	100.00	437,967.34	0.76	57,390,260.17	132,373,111.89	100.00	1,005,745.51	0.76	131,367,366.38
其中:										
合并范围内关联方	49,165,893.06	85.02			49,165,893.06	122,319,692.15	92.41			122,319,692.15
账龄组合	8,662,334.45	14.98	437,967.34	5.06	8,224,367.11	10,053,419.74	7.59	1,005,745.51	10.00	9,047,674.23
合计	57,828,227.51	/	437,967.34	/	57,390,260.17	132,373,111.89	/	1,005,745.51	/	131,367,366.38

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 合并范围内关联方

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	49,165,893.06		
合计	49,165,893.06		

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

账龄组合计提项目

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	8,595,930.84	429,796.54	5.00
1至2年	58,751.42	5,875.14	10.00
2至3年	7,652.19	2,295.66	30.00
合计	8,662,334.45	437,967.34	5.06

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项提坏账准备						
按组合提坏账准备	1,005,745.51	-553,087.38		14,690.79		437,967.34
合计	1,005,745.51	-553,087.38		14,690.79		437,967.34

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	14,690.79

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
福建省明洲环保发展有限公司	23,268,427.35			40.24	
浙江嘉穗进出口有限公司	19,397,465.71			33.54	
连云港嘉澳新能源有限公司	6,500,000.00			11.24	
客户一	919,424.93			1.59	45,971.25
客户二	878,397.00			1.52	43,919.85
合计	50,963,714.99			88.13	89,891.10

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	233,238,555.90	726,579,009.15
合计	233,238,555.90	726,579,009.15

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年内	227,798,165.70	721,073,853.17
1 年以内小计	227,798,165.70	721,073,853.17
1 至 2 年	20,000.00	5,765,750.00
2 至 3 年	5,757,288.86	22,038.86
3 年以上		
3 至 4 年	11,500.00	
4 至 5 年		
5 年以上	250.00	250.0
合计	233,587,204.56	726,861,892.03

(2). 按款项性质分类情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来	227,785,756.84	720,859,602.02
押金、保证金	5,788,000.0	5,787,500.00
代扣代缴款项	7,588.41	157,654.39
其他	5,859.31	57,135.62
合计	233,587,204.56	726,861,892.03

(3). 坏账准备计提情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2023年1月1日余额	21,425.11	261,207.77	250.00	282,882.88
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-2,000.01	2,000.01		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-18,184.21	83,949.99		65,765.78
本期转回				

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	1,240.89	347,157.77	250.00	348,648.66

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	282,882.88	65,765.78				348,648.66
合计	282,882.88	65,765.78				348,648.66

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
福建省明洲环保发展有限公司	176,656,783.58	75.63	往来款	1年以内	
济宁嘉澳鼎新环保新材料有限公司	43,130,000.00	18.46	往来款	1年以内	
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	5,554,955.68	2.38	往来款	1年以内	
浙江浙银金融租赁股份有限公司	4,053,750.00	1.74	融资租赁保证金	2至3年	
浙江嘉穗进出口有限公司	2,444,017.58	1.05	往来款	1年以内	
合计	231,839,506.84	99.25	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	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	1,226,684,804.00		1,226,684,804.00	572,715,496.45		572,715,496.45
对联营、合营企业投资						
合计	1,226,684,804.00		1,226,684,804.00	572,715,496.45		572,715,496.45

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	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
福建省明州环保发展有限公司	60,180,154.00		61,516.00	60,118,638.00		
嘉兴若天新材料科技有限公司	25,200,000.00			25,200,000.00		
济宁嘉澳鼎新环保新材料有限公司	122,225,196.78		78,603.78	122,146,593.00		
浙江嘉穗进出口有限公司	40,430,367.89		146,954.89	40,283,413.00		
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	114,100,641.67	386,650,000.00	256,316.67	500,494,325.00		
浙江东江能源科技有限公司	202,452,096.11		837,301.11	201,614,795.00		
嘉澳国际贸易(新加坡)有限公司	327,040.00			327,040.00		
连云港嘉澳新能源有限公司	7,800,000.00	268,700,000.00		276,500,000.00		
合计	572,715,496.45	655,350,000.00	1,380,692.45	1,226,684,804.00		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	931,224,457.61	918,561,709.82	1,816,963,390.86	1,755,173,533.59
其他业务	31,304,322.30	28,427,037.29	182,613,502.54	171,796,802.75
合计	962,528,779.91	946,988,747.11	1,999,576,893.40	1,926,970,336.34

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	960,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		

处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	960,000.00	

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	79,096.85	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,963,961.38	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	200,000.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		

与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,138,930.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,832,738.50	
少数股东权益影响额（税后）	92,285.44	
合计	6,456,964.37	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.20%	0.0270	0.0270
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.42%	-0.0565	-0.0565

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：沈健

董事会批准报送日期：2024年4月26日

修订信息

适用 不适用