绿康生化股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，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。

公司负责人赖潭平、主管会计工作负责人鲍忠寿及会计机构负责人（会计主管人员）王晓红声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

“我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注二所述，绿康生化 2024 年发生净亏损-44,597.69 万元，且于 2024 年 12 月 31 日，绿康生化流动负债高于流动资产总额 102,648.16 万元，净资产为-2,453.61 万元。这些事项或情况，连同财务报表附注二（二）所示的其他事项，表明存在可能导致对绿康生化持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。”

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者关注相关内容。

以下重大风险事项，敬请投资者注意阅读。

1、 公司 2024 年期末净资产为-24,536,065.37 元，触及《深圳证券交易所股票上市规则》第 9.3.1 条(二)“最近一个会计年度经审计的期末净资产为

负值”规定的对公司股票实施退市风险警示的情形，公司 2024 年年度报告披露后，公司股票交易将被实施退市风险警示（股票简称前冠以“*ST”字样）。

2、公司 2024 年归属上市公司股东的净利润为-444,864,018.29 元，扣除非经常性损益后归属上市公司股东的净利润分别为-464,471,065.98 元，公司 2022 年、2023 年度经审计的归属上市公司股东的净利润分别为-121,938,109.79 元、-221,817,878.58 元，扣除非经常性损益后归属上市公司股东的净利润分别为-123,209,841.64 元、-230,781,881.03 元，最近连续三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润均为负值，且最近一个会计年度审计报告显示公司与持续经营能力相关的重大不确定性，触及《股票上市规则》第 9.8.1 规定：上市公司出现以下情形之一的，本所对其股票交易实施其他风险，第（七）项“公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性”规定的情形，公司股票交易将在本报告披露后被实施其他风险警示（股票简称前冠以“ST”字样）。

3、公司拟控制权变更事项目前处于洽谈阶段，尚存在重大不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

4、公司拟资产置出交易价格尚未确定，待置出资产承接方设立完成且置出标的资产评估工作完成后，最终交易价格将根据评估结果由协议各方共同协商确定，并签订正式协议。本次资产置出正式协议还需经董事会、股东会审议通过后方可实施，本次资产置出相关事项尚存在不确定性。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义 2
第二节 公司简介和主要财务指标 9
第三节 管理层讨论与分析 13
第四节 公司治理 36
第五节 环境和社会责任 62
第六节 重要事项 67
第七节 股份变动及股东情况 90
第八节 优先股相关情况 96
第九节 债券相关情况 96
第十节 财务报告 97

备查文件目录

一、载有公司法定代表人签字和公司盖章的 2024 年度报告摘要和全文。

二、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

三、载有立信会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

四、报告期内在《证券日报》及巨潮资讯网（网址：http://www.cninfo.com.cn）上公开披露的公司文件正本及公告原稿。

五、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、绿康生化	指	绿康生化股份有限公司
绿康玉山	指	绿康（玉山）胶膜材料有限公司，公司全资子公司
绿康海宁	指	绿康（海宁）胶膜材料有限公司，公司全资子公司
绿康进出口	指	绿康新能（上海）进出口贸易有限公司，公司全资子公司
绿安生物农药	指	福建绿安生物农药有限公司，公司控股子公司
绿安生物肥料	指	福建绿安生物肥料有限公司，绿安生物农药全资子公司
福建绿康生化	指	福建绿康生化有限公司，2024 年 8 月设立的全资子公司
武汉绿康	指	武汉绿康生化科技有限公司，2024 年 6 月置出的全资子公司，2024 年 7 月起不再计入合并报表范围
绿康平潭	指	绿康（平潭）投资有限公司，公司全资子公司
绿家生物	指	福建绿家生物科技有限公司，绿康平潭控股子公司
浦潭热能	指	福建浦潭热能有限公司，2024 年 10 月 30 日前为公司关联方
上海康怡	指	上海康怡投资有限公司，公司控股股东
义睿投资	指	杭州义睿投资合伙企业（有限合伙），公司股东，股份转让方
长鑫贰号	指	上饶市长鑫贰号企业管理中心（有限合伙），公司股东，股份转让方
慈荫投资	指	杭州慈荫投资合伙企业（有限合伙），公司股东
肖菡	指	公司股东
皓赢投资	指	杭州皓赢投资合伙企业（有限合伙），股份转让受让方
百兴房地产	指	江苏百兴房地产开发集团有限公司，股份转让受让方
中成村镇银行	指	浦城中成村镇银行股份有限公司，绿安生物农药参股银行
浦城农信社	指	浦城县农村信用合作联社，公司参股银行
玖佰陆拾	指	玖佰陆拾（北京）科技有限公司，绿安生物农药股东
平潭兴鹏	指	平潭兴鹏股权投资合伙企业(有限合伙)，绿家生物股东
硕腾	指	ZOETIS BELGIUM S.A，全球知名动物保健公司美国硕腾（Zoetis Inc）的下属公司，公司客户
M.cassab	指	M.cassabComercioeindustriaLtda，所在地巴西，公司客户
砝码威	指	Pharmgate Biologics lnc.，所在地美国，公司客户
嘉吉	指	CARGILL ALIMENTOS LTDA.，全球知名食品加工企业，公司客户

双汇发展	指	河南双汇投资发展股份有限公司（SZ.000895），公司客户
温氏股份	指	温氏食品集团股份有限公司（SZ.300498），公司客户
牧原股份	指	牧原食品股份有限公司（SZ.002714），公司客户
山东鲁抗	指	山东鲁抗医药股份有限公司，公司客户
盼盼集团	指	福建盼盼食品集团有限公司，公司客户
正大生物	指	驻马店华中正大有限公司，公司客户
产业基金	指	福建平潭华兴康平医药产业投资合伙企业（有限合伙），公司参与投资设立的产业基金
嘉和生物	指	嘉和生物药业有限公司，产业基金参与投资的公司
益客集团	指	江苏益客食品集团股份有限公司（SZ 301116），公司客户
报告期/本报告期/本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期末/本报告期末/本期末	指	2024 年 12 月 31 日
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	绿康生化	股票代码	002868
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	绿康生化股份有限公司		
公司的中文简称	绿康生化		
公司的外文名称（如有）	LIFECOME BIOCHEMISTRY CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	LIFECOME		
公司的法定代表人	赖潭平		
注册地址	福建省浦城县园区大道 6 号		
注册地址的邮政编码	353400		
公司注册地址历史变更情况	2020 年 6 月因政府部门为建立浦城县社会一体化的标准地址应用体系对区域地名进行统一规划，公司注册地址名称由“浦城县南浦生态工业园区 19 号”，变更为“福建省浦城县园区大道 6 号”		
办公地址	福建省浦城县园区大道 6 号		
办公地址的邮政编码	353400		
公司网址	www.pclifecome.com		
电子信箱	lkshdm@pclifecome.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	鲍忠寿	谢晨思
联系地址	福建省浦城县园区大道 6 号	福建省浦城县园区大道 6 号
电话	0599-2827451	0599-2827451
传真	0599-2827567	0599-2827567
电子信箱	lkshdm@pclifecome.com	lkshdm@pclifecome.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券日报》及巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	福建省浦城县园区大道 6 号

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91350000751354926F
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2018 年 12 月，公司主营业务变更为：生产兽药原料药、医药原料药、兽药预混剂、兽用药品、食品添加剂及饲料

	添加剂等相关产品（不含国家限制类品种）。专项化学用品制造（不含国家限制类、禁止类品种，不含易制毒化学品）、热力生产和供应、火力发电。2023 年 5 月，公司主营业务变更为：许可项目：兽药生产；兽药经营；药品生产；食品添加剂生产；饲料添加剂生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：饲料添加剂销售；食品添加剂销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。2023 年 8 月，公司主营业务变更为：许可项目：兽药生产；兽药经营；药品生产；食品添加剂生产；饲料添加剂生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：饲料添加剂销售；食品添加剂销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；货物进出口；塑料制品制造；塑料制品销售；新材料技术研发；新型膜材料制造；新型膜材料销售；合成材料销售；合成材料制造（不含危险化学品）；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市南京东路 61 号
签字会计师姓名	沈利刚　李晶　吴腾

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

□适用 ☑不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□适用 ☑不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 ☑否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	649,373,107.41	507,004,856.86	28.08%	329,850,238.49
归属于上市公司股东的净利润（元）	-444,864,018.29	-221,817,878.58	-100.55%	-121,938,109.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-464,471,065.98	-230,781,881.03	-101.26%	-123,209,841.64
经营活动产生的现金流量净额（元）	141,406,585.01	-186,758,862.03	175.72%	-8,833,005.89
基本每股收益（元/	-2.86	-1.44	-98.61%	-0.79

股）				
稀释每股收益（元/股）	-2.86	-1.44	-98.61%	-0.79
加权平均净资产收益率	-231.09%	-45.12%	-185.97%	-18.57%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	1,491,670,606.60	1,965,009,357.76	-24.09%	1,239,862,406.54
归属于上市公司股东的净资产（元）	-26,267,391.62	411,287,522.61	-106.39%	595,688,889.13

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☑是 □否

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☑是 □否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	649,373,107.41	507,004,856.86	-
营业收入扣除金额（元）	38,693,207.19	17,072,398.36	租赁收入、销售废料收入、代加工收入、运保费收入
营业收入扣除后金额（元）	610,679,900.22	489,932,458.50	-

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	160,395,845.10	166,032,098.29	145,575,505.10	177,369,658.92
归属于上市公司股东的净利润	-31,342,797.54	-55,735,697.16	-69,903,697.48	-287,881,826.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-32,209,304.04	-72,155,243.61	-72,287,556.33	-287,818,962.00
经营活动产生的现金流量净额	-15,243,576.62	78,752,706.48	48,836,182.30	29,061,272.85

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 ☑否

九、非经常性损益项目及金额

☑适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	11,220,136.05	8,970,941.78	-431,380.77	
计入当期损益的政府补助（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）	4,769,483.76	2,834,493.99	13,148,883.96	
债务重组损益		546,586.11		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-118,809.54	175,980.77	102,816.58	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,775,212.68	-3,356,021.76	-9,377,378.55	
减：所得税影响额		157,829.44	2,100,624.67	
少数股东权益影响额（税后）	38,975.26	50,149.00	70,584.70	
合计	19,607,047.69	8,964,002.45	1,271,731.85	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☑适用 □不适用

联营企业福建平潭华兴康平医药产业投资合伙企业(有限合伙)持有的金融资产公允价值变动收益对本公司利润影响额3,775,212.68 元计入当期非经常性损益。

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项目的情况说明

□适用 ☑不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

2023 年，公司完成收购绿康玉山并设立绿康海宁，启动光伏胶膜项目投资建设，形成“动保产品+光伏胶膜产品”生产和销售双主业模式。

报告期内，公司主营业务为动保产品、植保产品、食品添加剂和光伏胶膜的研发、生产和销售。

1、兽药行业

兽药是指用于预防、治疗、诊断动物疾病或者有目的地调节动物生理机能的物质，主要包括血清制品、疫苗、消毒剂、诊断制品、微生态制品、中药材、中成药、化学药品、抗生素、生化药品、外用杀虫剂等类型。其中治疗动物疾病药物有阿莫西林、氟苯尼考、头孢噻呋、土霉素、金霉素、杆菌肽、盐霉素、莫能霉素、粘菌素等。报告期内，兽药行业主要呈现如下发展特点：

1）兽药行业朝着规范化发展，有利于提升行业集中度

农业农村部从 2022 年 6 月 1 日起组织开展新版兽药 GMP 实施情况清理行动。截止 2022 年 6 月 1 日零时，凡未通过新版兽药 GMP 检查验收的兽药生产企业（生产车间），一律停止兽药生产活动，国家兽药追溯系统将关闭其兽药产品二维码申请功能、产品入库功能。2023 年 2 月出台的《关于开展规范畜禽养殖用药专项整治行动的通知》等，都立足于规范兽药行业发展。

通过淘汰落后产能和规范养殖用药，提升我国兽药在国际市场的竞争力，推进畜牧业供给侧结构性改革。虽然商品饲料“禁抗令”的实施、生产质量标准的提高在短期内使得兽药行业增长放缓，但从长远来看对兽药行业发展有利，可以淘汰低水平重复建设的中小型企业。这将有利于兽药行业内重点企业通过科技创新来加强技术研发、优化管理，提升企业的核心竞争力和行业集中度。

2）市场上主要兽药价格仍处于底部，企业经营面临一定压力

2024 年，国内畜牧养殖市场回暖，对药品需求增加，主要兽药原料药价格仍较低迷。近年来受到非洲猪瘟影响，养殖行业中小散户逐渐退出市场，国内养殖行业头部化趋势越来越显著，动保企业的销售量与价格越来越依赖于规模化养殖集团。报告期内传统业务下游市场的消费企稳回升，国内原料药项目陆续投产，价格内卷，行业竞争加剧，公司经营面临一定的市场压力。

2、光伏胶膜行业

进入 21 世纪以来，随着全球性能源短缺、气候异常和环境污染等问题的日益突出，推动可再生能源战略转型、加快可再生能源推广应用已成为全球普遍关注的焦点，太阳能因其清洁性、可再生性及持续降本能力，成为替代传统能源的最有效方式之一，在全球受到广泛重视。报告期内，光伏行业主要呈现如下发展特点：

1）受政策和成本推动，全球光伏装机规模持续增长

近年来，随着产业技术的逐步成熟与进步，国内外光伏新增装机容量持续增加。据国家能源局发布的数据，2024 年，全国光伏新增装机 2.78 亿千瓦，同比增长 28%，其中集中式光伏 1.59 亿千瓦，分布式光伏 1.18 亿千瓦。截至 2024 年底全国光伏发电装机容量达到 8.86 亿千瓦，同比增长 45%，其中集中式光伏 5.11 亿千瓦，分布式光伏 3.75 亿千瓦。2024 年，全国光伏发电量 8341 亿千瓦时，同比增长 44%；全国光

伏发电利用率 96.8%。展望未来，随着“双碳”战略的持续推进、光伏行业降本的持续推进，国内外市场光伏行业将继续保持快速发展，但受供应链价格波动、经济环境复杂和电网消纳能力等因素影响，增长速度将趋缓。根据 TrendForce 集邦咨询预计，2025 年全球光伏新增装机量的预期为 596GW，将同比增长 6%。

2）光伏组件企业产能释放，加剧行业竞争

前面几年，面对下游光伏电站装机量快速增长，国内大型组件企业为了保持行业内的优势，纷纷扩大产能，并通过产业链垂直一体化，打通多晶硅、硅棒、硅片、电池片、组件生产环节，降低外采比例，提升设备自动化水平，从而提高成本竞争力；但也出现供大于求，加剧了行业内卷。据光伏行业规范公告企业信息和行业协会测算，2024 年全国晶硅组件产量超过 588GW，同比增长 13.5%。根据这个工信部网站显示，2024 年全年主要光伏产品持续“量增价减”态势，2024 年 1—12 月，多晶硅、组件价格分别同比下降 39.5%、29.7%。

3）光伏胶膜作为组件关键材料，受益于下游需求增长

光伏胶膜是光伏组件封装的关键材料，估计每千兆瓦（GW）新增光伏装机容量对应的光伏胶膜需求量约 1,000 万平方米，约占光伏组件成本 5%—7%，光伏产业下游新装机量稳定增长将成为中游光伏封装材料行业增长的有力支撑。统计数据显示，2023 年胶膜需求量达到 40 亿平方米，2024 年胶膜需求量约 65 亿平方米以上，2030 年光伏胶膜需求有望超过百亿平，市场空间持续扩大。未来随着光伏发电技术的快速发展和迭代，光伏发电成本持续降低，光伏产品性能稳步提升，光伏装机量快速增加将带动市场对 POE、EPE、EVA 等光伏封装胶膜产品需求量持续提升。

目前光伏组件封装方案以 EVA（透明和白色）、POE 和 EPE（EVA 与 POE 三层共挤）胶膜为主。上述各种胶膜类型对比如下：

类别	**主要原料**	**应用**	**特点**
透明 EVA 胶膜	EVA 树脂	双面封装或正面封装	发展最早、技艺成熟、使用范围最广，和玻璃、背板的粘结性好，具有高透光率、高抗紫外黄变性、抗蜗牛纹等特性，但抗湿热及抗 PID 性能较差。
白色 EVA 胶膜	EVA 树脂、白色填料	单玻或双玻组件背面封装	在透明 EVA 胶膜的基础上添加白色填料制备，有效提升太阳光线反射率和减少光线折损率，提高组件发电效率。
POE 胶膜	POE 树脂	双玻组件或 N 型组件封装	较 EVA 胶膜在耐老化性、水汽阻隔、抗 PID 方面表现优异，但组件生产效率偏低、抗滑性较低。
EPE 胶膜	POE 树脂、EVA 树脂	双玻组件或 N 型组件封装	同时具备 POE 胶膜和 EVA 胶膜的优良性能，但存在助剂迁移，影响封装效果。

2024 年，随着原材料 EVA 树脂国产化，EVA 树脂与 POE 树脂价差扩大，下游组件商基于降本考虑，将 EPE-EVA 胶膜替代 POE 胶膜，作为 N 型 TOPCon 组件的封装材料。预计 2024 年 EPE 胶膜、EVA 胶膜约占八成以上市场份额，POE 胶膜虽然具备优异的抗 PID 性能和水汽阻隔性，但由于成本高，市场空间受到挤压，而 EPE 胶膜作为 POE 胶膜的替代品，市场份额持续增长。2024 年，EPE 胶膜与 POE 胶膜合计占比约为 46%，其中 EPE 胶膜单独占比约为 20%-25%。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司是一家专注于兽药研发、生产和销售的高新技术企业，2023 年 1 月成功收购绿康（玉山）胶膜材料有限公司（原名：江西纬科新材料科技有限公司），并投资设立绿康（海宁）胶膜材料有限公司，进入光伏胶膜行业。报告期内，公司及主要控股子公司业务范围具体包括：

（1）动保系列：目前主要包括兽药原料药、制剂、益生菌以及绿色微生物功能添加剂等；

（2）植保系列：目前主要包括生物农药、生物肥料和农药制剂等；

（3）食品添加剂系列：目前主要包括生物防腐剂纳他霉素等；

（4）光伏胶膜产品：主要产品有 POE、EVA、EPE 胶膜。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司形成“动保产品+光伏胶膜产品”生产和销售的双主业的发展模式。

（一）动保业务

报告期内，公司继续在微生物发酵类动保产品领域深耕，是全球同类产品的主要制造商之一。经过多年努力，公司已成功积累了充足的技术储备、丰富的客户资源以及良好的市场口碑，并凝聚了行业内优秀的技术、营销和管理团队。面对并存的机遇与挑战，公司将积极紧跟国家战略和政策导向，调整产品结构，注重原料药产品及兽药制剂的技术与市场开发，积极开拓国内外市场。

1、独特的关键技术优势

公司是专精于“微生物智造”的国家级高新技术企业，先后被认定为“福建省技术创新工程创新型企业”“福建省战略性新兴产业骨干企业”“博士后创新实践基地”“福建省科技型企业”“农业产业化省级重点龙头企业”“福建省智能制造试点示范企业（生物发酵行业自动化控制系统）等。

公司设立了技术中心，先后与华中农业大学、福建师范大学、湖北大学、中科院等科研院所开展了合作研究。技术中心于 2012 年被评为“福建省微生物发酵利用企业工程技术研究中心”“省级企业技术中心”。2016 年，公司被福建省知识产权局评为“福建省知识产权优势企业”，2018 年度，被认定为“国家级知识产权优势企业”。公司主持研发的“亚甲基水杨酸杆菌肽预混剂生产研究及产业化”项目荣获 2013 年度中国畜牧饲料行业“十大科技进步奖”，公司技术负责人李俊辉参与的“功能性高分子聚

氨基酸生物制备关键技术与产业化应用”荣获 2014 年度国家技术发明奖二等奖。另外，“杆菌肽锌原料药生产技术研究”项目获得南平市科学技术进步奖三等奖，专利“亚甲基双水杨酸的制备方法”荣获 2014 年度南平市专利奖一等奖，专利“携带透明颤菌血红蛋白基因的地衣芽孢杆菌的菌株、构建方法及应用”荣获第十八届中国专利优秀奖及福建省专利奖一等奖。公司获中国兽药协会、中国兽医协会颁发的“科学使用兽用抗菌药公益接力企业”的荣誉称号。2019 年 6 月，公司自研获得两项发明专利“强化 YvbW 表达的地衣芽孢杆菌在杆菌肽生产中的应用”和“敲除 malR 的地衣芽胞杆菌菌株在杆菌肽生产中的应用”。2019 年 9 月，公司“梭净”产品荣获 InnovAction2019 年度畜牧新品大奖（动保类）。公司子公司绿安生物曾先后获得福建省科学技术进步奖一等奖、国家科学技术进步奖二等奖。2020 年度，公司自研获得 3 项发明专利“地衣芽孢杆菌 DW2Δbcap 在杆菌肽生产中的应用”“地衣芽孢杆菌 DW2Δccpn 在杆菌肽生产中的应用”“地衣芽孢杆菌 DW2Δlrpc 在杆菌肽生产中的应用”。2021 年度，公司通过 PCT 国际专利授权（美国）获得“MALR-KNOCKOUT BACILLUS LICHENIFORMIS STRAIN,CONSTRUCTION METHOD AND USE”的发明专利。2022 年公司自研获得发明专利“强化 PPC 表达的地衣芽孢杆菌及制备方法和应用”，自研获得发明专利“用于产杆菌肽的外源引入 edd 基因芽孢杆菌及应用”；2023 年 3 月公司自研获得发明专利“强化 cysP 表达的地衣芽孢杆菌及制备方法和应用”；2024 年 3 月，公司技术负责人李俊辉参与的“高效地衣芽胞杆菌细胞工厂平台创建及产业化应用”荣获湖北省技术发明奖一等奖。

目前公司已经掌握了生产工艺的核心技术，如喷雾干燥技术、湿法制粒技术、微生物发酵控制技术等。公司生产的主要兽药产品均符合中国兽药典、美国药典及欧洲药典等标准。公司较强的技术实力不仅能提升现有生产工艺水平和产品质量，还能够根据市场需求进行产品研发。公司通过不断地技术创新，确保了公司产品的技术领先地位。

2、严格的质量管控优势

公司高度重视产品质量，严格按照生产质量管理规范（以下简称 GMP）等法规组织生产，建立了完整的质量管理体系，并在实际生产过程中严格按照生产操作规范执行。公司通过不断改进生产工艺，掌握了发酵的核心技术，产品质量稳定性较好，确保了公司在行业内的质量领先优势。

公司凭借质量优势，将产品销往南美、北美、东南亚等地区，可靠的产品质量赢得了广大客户的信任，为公司进一步扩大销售奠定了良好的客户基础。公司产品的质量水平较高，主要产品已经通过了国内农业农村部的兽药 GMP 检查。公司产品饲料级亚甲基水杨酸杆菌肽通过了美国 FDA cGMP 现场检查，杆菌肽锌预混剂、亚甲基水杨酸杆菌肽预混剂、硫酸黏菌素预混剂、硫酸黏菌素可溶性粉、硫酸黏菌素原料药、亚甲基水杨酸杆菌肽可溶性粉、黄霉素预混剂、混合型饲料添加剂（枯草芽孢杆菌和地衣芽孢杆菌）均通过了澳大利亚农药和兽药管理局的 GMP 现场检查。

3、多元化的品牌和营销优势

公司一直致力于推动品牌国际化和专业化的建设，增强“lifecome”品牌在国际市场上的影响力。经过多年的努力，公司产品已经在国内外市场享有一定声誉。2021 年，公司被福建省农业农村厅等部门再次认定为“福建省农业产业化省级重点龙头企业”，并于 2023 年成为“福建省农业产业化省级重点龙头企业协会”理事单位。

公司较高的品牌知名度不仅提高了客户信任度，推动了双方合作的顺利开展，同时为新增产品的市场推广奠定了良好的品牌基础，保障了国内外营销网络建设和扩展。目前，公司已与砝码威、M.cassab、嘉吉、双汇发展、温氏股份、牧原股份、山东鲁抗、盼盼集团、正大生物、益客集团等客户建立了稳定的合作关系。

4、稳定、专业、国际化的管理和技术团队

公司坚持以人为本理念，形成了适应自身发展的人才管理机制，重视对管理人才和技术人才的发掘和培养，在公司发展的历程中逐渐形成了专业的管理和技术团队。公司聘请了湖北大学陈守文教授担任首席科学家以提升技术团队的专业化水平。

公司实际控制人赖潭平先生从事兽药行业逾 40 年，并且一直专注于兽药行业的研究和发展。公司高级管理层、核心技术人员在本行业的平均工作年限超过 10 年，具有丰富的从业经验，熟悉兽药企业的运营模式，并对本行业的发展规律有着深刻的理解和认识，对公司的发展成长起着较大的促进作用。公司管理层和技术团队稳定，未发生核心人员离职的情形，为公司未来持续快速发展提供了有力的人才保障。

（二）光伏胶膜业务

2023 年，公司通过收购绿康玉山，切入到光伏胶膜行业。报告期内，公司随着对行业的理解不断加深，将通过引进和培养核心团队，积累技术储备，提升客户认可度，正在逐步形成核心竞争力。

1、产品符合组件行业技术升级，具备一定的市场认可度

目前 N 型组件具有效率高、低衰减、高双面率等优势，已经成为继 P 型组件之后光伏行业的新主流。公司在 2023 年主要生产 POE 光伏胶膜，由于 N 型 TOPcon 组件对防水性要求更高，POE 胶膜以其更好的水汽阻隔率、更好的耐候性能以及抗 PID 能力，与 N 型 TOPcon 有更好的适配性。目前公司的 POE 胶膜已通过美国 UL 认证，能够稳定生产供应下游组件企业，具备一定的市场认可度。

报告期内，公司围绕高分子薄膜的配方、生产设备及加工工艺等环节，通过不断测试和优化，2024 年初开始在主要组件企业量产供应 EPE 共挤型胶膜。该产品良好地结合了 EVA 胶膜优异的加工性能和 POE 胶膜的抗 PID 性能，符合了组件客户的技术要求和性能指标，顺应了 N 型双面双玻组件封装胶膜的降本趋势。

报告期内，因应下游 N 型光伏组件的降本增效，及电池和组件封装技术的不断迭代要求，公司抓住市场需求，不断创新，同时坚守质量与可靠性，推出了低酸、抗 PID、高性价比的 EVA 胶膜，为部分主要组件企业供应双 EVA 型封装。

2、通过稳定质量和管控生产过程，持续推进降本增效

绿康玉山在完成被收购工作后，主要进行增加生产线和公用设备升级改造的工作，采用先进的设备，提高自动化水平。此外，绿康海宁一期 40 条光伏生产线基本建成，在报告期内，其中 20 条生产线进行试生产。在行业价格内卷严重的背景下，公司持续通过提升设备自动化水平、现场精细化管理、工艺优化、质量过程控制等手段，降低生产成本提高效益。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业总收入 649,373,107.41 元，相比去年同期上升 28.08%。国外市场方面，外销收入 193,447,020.54 元，较去年同期上升 20.97%；国内市场方面，内销收入 455,926,086.87 元，较去年同期上升 31.36%。公司形成“动保产品+光伏胶膜产品”生产和销售的双主业发展模式，主营业务收入增加并实现国内、国外市场收入“双增长”。

报告期内，公司实现利润总额和归属于上市公司股东的净利润分别为 -428,149,962.79 元和 -444,864,018.29 元。业绩亏损的主要原因是：公司光伏胶膜业务导致。报告期内，由于光伏胶膜行业价格内卷严重毛利率低且因设备产能利用率不足，固定资产减值金额较大；光伏胶膜原材料粒子价格持续下跌，库存的原材料跌价准备减值金额较大；公司光伏胶膜业务，对建设资金和运营资金需求量大，银行贷款、融资租赁和供应链资金增加，财务费用支出大。

1、动保、植保及食品添加剂等业务

公司紧跟国内外兽药法规变化及行业发展趋势，进一步加强对杆菌肽，硫酸新霉素，硫酸黏菌素，纳他霉素等主要产品的全球法规注册工作，以满足未来的市场需求。同时，为丰富产品结构，提高抗市场风险能力，公司目前已完成原料药+制剂的一体化产品布局。植保业务持续深耕生物农药板块，进一步丰富生物农药品种的技术贮备，加强聚谷氨酸等明星单品的市场推广。公司针对食品添加剂业务战略定位清晰，专注于原料类生产供应商，着眼于自身生产成本优化，目前生产水平已处在行业前列。报告期内，上半年生猪价格回暖，带动主要兽药需求增长和价格企稳反弹。伴随国内化学防腐剂的限用/禁用，生物类防腐保鲜剂的使用已开始稳步增长。

2、光伏胶膜业务

公司不断根据市场需求和组件技术创新，研发新品，实现产品的迭代更新，针对光伏组件抗腐蚀、抗紫外线、抗 PID 的需求，开发了抗 PID 型 EVA 胶膜，针对最新的 0BB 技术组件开发皮肤膜和一体膜，针对

异质结电池开发转光膜，针对钙钛矿电池开发热塑性 TPO 封装胶膜等新产品，为未来可能的规模量产新电池封装做好了技术储备。报告期内，相比于去年同期的投资建设，公司开发的 EPE 和 EVA 胶膜导入到下游客户，通过工艺优化和设备改进提高了 EPE 胶膜的均匀度和产品良率，并已量产供应。由于相关产品价格持续走低，公司不愿大量接单参与内卷式竞争，以致设备开工率不足，折旧和人工等固定费用比例高，对毛利影响大。

2、收入与成本

（1） 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	649,373,107.41	100%	507,004,856.86	100%	28.08%
分行业					
兽药	351,490,551.44	54.13%	279,556,557.53	55.14%	25.73%
食品添加剂	13,530,290.57	2.08%	27,941,509.70	5.51%	-51.58%
生物农药	28,563,822.28	4.40%	31,925,363.27	6.30%	-10.53%
饲料添加剂	7,147,986.30	1.10%	5,735,120.96	1.13%	24.64%
热能			1,926,138.27	0.38%	-100.00%
光伏胶膜	231,301,932.52	35.62%	143,765,767.32	28.36%	60.89%
其他	17,338,524.30	2.67%	16,154,399.81	3.19%	7.33%
分产品					
杆菌肽类产品	192,349,323.25	29.62%	149,019,713.11	29.39%	29.08%
硫酸黏菌素类产品	53,343,211.23	8.21%	44,824,873.65	8.84%	19.00%
黄霉素类产品	15,675,969.79	2.41%	15,839,600.14	3.12%	-1.03%
食品添加剂	13,530,290.57	2.08%	27,941,509.70	5.51%	-51.58%
生物农药	28,563,822.28	4.40%	31,925,363.27	6.30%	-10.53%
饲料添加剂	7,147,986.30	1.10%	5,735,120.96	1.13%	24.64%
硫酸新霉素类产品	85,305,578.23	13.14%	62,645,516.67	12.36%	36.17%
热能			1,926,138.27	0.38%	-100.00%
光伏胶膜	231,301,932.52	35.62%	143,765,767.32	28.36%	60.89%
其他	22,154,993.24	3.41%	23,381,253.77	4.61%	-5.24%
分地区					
国内	455,926,086.87	70.21%	347,092,647.32	68.46%	31.36%
国外	193,447,020.54	29.79%	159,912,209.54	31.54%	20.97%
分销售模式					
经销	280,821,978.25	43.25%	240,457,974.14	47.43%	16.79%
直销	368,551,129.16	56.75%	266,546,882.72	52.57%	38.27%

（2） 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☑适用 □不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减

分行业						
兽药	351,490,551.44	325,672,056.82	7.35%	25.73%	3.83%	19.55%
光伏胶膜	231,301,932.52	320,643,764.17	-38.63%	60.89%	96.85%	-25.33%
分产品						
杆菌肽类产品	192,349,323.25	136,712,654.23	28.92%	29.08%	13.80%	9.54%
硫酸新霉素类产品	85,305,578.23	105,847,514.10	-24.08%	36.17%	-3.46%	50.93%
光伏胶膜	231,301,932.52	320,643,764.17	-38.63%	60.89%	96.85%	-25.33%
分地区						
国内	455,926,086.87	558,068,571.81	-22.40%	31.36%	37.03%	-5.07%
国外	193,447,020.54	145,636,180.46	24.72%	20.97%	0.31%	15.51%
分销售模式						
经销	280,821,978.25	248,770,639.95	11.41%	16.79%	-5.71%	21.13%
直销	368,551,129.16	454,934,112.32	-23.44%	38.27%	57.64%	-15.17%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□适用 ☑不适用

（3） 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☑是 □否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
杆菌肽类产品	销售量	万元	19,234.93	14,901.97	29.08%
	生产量	万元	19,757.14	12,560.10	57.30%
	库存量	万元	617.84	721.75	-14.40%
硫酸新霉素类产品	销售量	万元	8,530.56	6,264.55	36.17%
	生产量	万元	9,071.55	11,359.48	-20.14%
	库存量	万元	619.17	609.27	1.62%
光伏胶膜类产品	销售量	万元	23,130.19	14,376.58	60.89%
	生产量	万元	30,045.31	21,931.39	37.00%
	库存量	万元	1,133.77	502.39	125.68%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☑适用 □不适用

因产品规格、售价等不同，上表销售量、生产量、库存量均以金额列示，单位为万元。销售量指销售收入，生产量指生产成本，库存量指库存成本。杆菌肽类产品本年销售量同比增长 29.08%，生产量同比增长 57.3%，主要是该产品本期国外订单增加所致；硫酸新霉素类产品本年销售量同比增长 36.17%，主要是本期硫酸新霉素类产品国内市场订单增加所致；光伏胶膜类产品本年销售量同比增长 60.89%、生产量

同比增长 37.00%、库存量同比增长 125.68%，主要是公司 2023 年切入光伏胶膜行业，基期基数较低所致。

（4） 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 ☑不适用

（5） 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
杆菌肽类产品	直接材料	59,343,379.90	43.41%	48,167,258.38	40.09%	23.20%
杆菌肽类产品	直接人工	3,185,564.17	2.33%	3,510,345.18	2.92%	-9.25%
杆菌肽类产品	制造费用	35,139,106.82	25.70%	35,911,662.47	29.89%	-2.15%
杆菌肽类产品	能源消耗	32,814,921.66	24.00%	26,246,366.14	21.85%	25.03%
杆菌肽类产品	运杂费	6,229,681.69	4.56%	6,300,101.81	5.24%	-1.12%
硫酸新霉素类产品	直接材料	47,736,990.95	45.10%	51,100,497.91	46.61%	-6.58%
硫酸新霉素类产品	直接人工	2,883,485.59	2.72%	3,181,811.25	2.90%	-9.38%
硫酸新霉素类产品	制造费用	26,348,408.10	24.89%	25,491,413.65	23.25%	3.36%
硫酸新霉素类产品	能源消耗	28,176,993.05	26.62%	29,200,096.96	26.63%	-3.50%
硫酸新霉素类产品	运杂费	701,636.42	0.66%	662,862.40	0.60%	5.85%
光伏胶膜类产品	直接材料	260,019,579.51	81.09%	135,294,069.85	83.06%	92.19%
光伏胶膜类产品	直接人工	11,164,873.81	3.48%	6,269,100.00	3.85%	78.09%
光伏胶膜类产品	制造费用	39,740,993.03	12.39%	15,477,858.56	9.50%	156.76%
光伏胶膜类产品	能源消耗	7,751,714.98	2.42%	4,521,595.86	2.78%	71.44%
光伏胶膜类产品	运杂费	1,966,602.84	0.61%	1,322,348.54	0.81%	48.72%

说明

无

（6） 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 □否

详见本报告“第十节 财务报告”中“九、合并范围的变更”。

（7） 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

（8） 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	228,631,252.38
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	35.21%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	22.52%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	76,010,059.85	11.71%
2	客户二	58,995,676.35	9.09%
3	客户三	38,639,538.91	5.95%
4	客户四	31,601,698.54	4.87%
5	客户五	23,384,278.73	3.60%
合计	--	228,631,252.38	35.21%

主要客户其他情况说明

□适用 ☑不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	215,556,638.78
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	39.33%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	7.25%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	71,822,877.80	13.10%
2	供应商二	44,654,632.00	8.15%
3	供应商三	39,737,952.54	7.25%
4	供应商四	32,102,828.44	5.86%
5	供应商五	27,238,348.00	4.97%
合计	--	215,556,638.78	39.33%

主要供应商其他情况说明

□适用 ☑不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	15,508,798.82	15,926,283.19	-2.62%	
管理费用	45,541,600.98	38,133,187.89	19.43%	
财务费用	59,750,484.00	38,451,717.61	55.39%	本期金融机构融资费用增加

研发费用	35,557,483.16	27,530,726.83	29.16%	主要胶膜研发投入增加

4、研发投入

☑适用 □不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
RD39 阿维拉霉素生产工艺改进提升的研究	工艺优化	在研	优化生产工艺，实现节能降耗，节约生产成本，提升效益；	优化成本，完善质量，提升产品竞争力
RD37 莫能菌素工艺技术改进提升的研究	工艺优化	在研	优化生产工艺，实现节能降耗，节约生产成本，提升效益；	优化成本，完善质量，提升产品竞争力
RD38 盐霉素生产工艺改进提升的研究	工艺优化	在研	丰富产品结构，满足客户需求，提升产品市场竞争力；	优化成本，完善质量，提升产品竞争力
RD24 阿维拉霉素的菌种遗传改造及其产业化应用	产品开发	结题	丰富产品结构，满足客户需求，提升产品市场竞争力；	开发新市场，增加销售额
RD33 硫酸黏杆菌素工艺技术改进提升的研究	工艺优化	在研	优化生产工艺，实现节能降耗，节约生产成本，提升效益；	优化成本，完善质量，提升产品竞争力
RD34 聚谷氨酸工艺技术改进提升的研究	工艺优化	在研	优化生产工艺，实现节能降耗，节约生产成本，提升效益；	优化成本，完善质量，提升产品竞争力
RD32 纳他霉素工艺技术改进提升的研究	工艺优化	在研	优化生产工艺，实现节能降耗，节约生产成本，提升效益；	优化成本，完善质量，提升产品竞争力
RD35 褐藻寡糖生产工艺改进提升的研究	工艺优化	暂停	优化生产工艺，实现节能降耗，节约生产成本，提升效益；	优化成本，完善质量，提升产品竞争力
RD31 红法夫酵母虾青素生产工艺改进提升的研究	工艺优化	暂停	优化生产工艺，实现节能降耗，节约生产成本，提升效益；	优化成本，完善质量，提升产品竞争力
RD36 杆菌肽工艺技术改进提升的研究	工艺优化	在研	优化生产工艺，实现节能降耗，节约生产成本，提升效益；	优化成本，完善质量，提升产品竞争力
RD30 硫酸新霉素生产工艺改进提升的研究	工艺优化	在研	优化生产工艺，实现节能降耗，节约生产成本，提升效益；	优化成本，完善质量，提升产品竞争力
双玻组件 EP 胶膜开发	新产品开发	结题	丰富公司产品种类，增强产品市场竞争力	开发新市场，增加销售额，促进公司发展
抗打滑 POE 胶膜开发	工艺优化	结题	优化产品性能，拓展产品使用范围，提升产品市场竞争力	拓展市场，提升客户满意度
低水透共挤胶膜开发	新产品开发	结题	丰富公司产品种类，增强产品市场竞争力	开发新市场，增加销售额，促进公司发展
低酸 EVA 胶膜开发	新产品开发	结题	丰富公司产品种类，增强产品市场竞争力	开发新市场，增加销售额，促进公司发展
彩色胶膜开发	新产品开发	结题	丰富公司产品种类，增强产品市场竞争力	开发新市场，增加销售额，促进公司发展
共挤白色 EVA 胶膜开发	新产品开发	结题	丰富公司产品种类，增强产品市场竞争力	开发新市场，增加销售额，促进公司发展
XBC 电池组件封装胶膜开发	新产品开发	结题	丰富公司产品种类，增强产品市场竞争力	开发新市场，增加销售额，促进公司发展

热塑性 POE 胶膜	新产品开发	在研	丰富公司产品种类，增强产品市场竞争力	开发新市场，增加销售额，促进公司发展
HJT 转光膜开发	新产品开发	在研	丰富公司产品种类，增强产品市场竞争力	开发新市场，增加销售额，促进公司发展
新型低酸 EVA 胶膜生产工艺的研究与开发	新品开发	结题	丰富公司产品构成，提升市场竞争力	优化成本，完善质量，提升产品竞争力
新型白色 EVA 封装胶膜生产工艺的研究与开发	新品开发	结题	丰富公司产品构成，提升市场竞争力	开发新市场，增加销售额，促进公司发展
高透型 POE 胶膜生产工艺的研发	新品开发	结题	丰富公司产品构成，提升市场竞争力	开发新市场，增加销售额，促进公司发展
共挤型 EPE 胶膜的优化开发	性能优化	结题	提升公司产品性能，降低成本，提升市场竞争力	拓展市场，提升客户满意度
背接触组件用封装胶膜的研究与开发	新品开发	结题	丰富公司产品构成，提升市场竞争力	开发新市场，增加销售额，促进公司发展
异质结转光膜的研究与开发	新品开发	结题	丰富公司产品构成，提升市场竞争力	开发新市场，增加销售额，促进公司发展
地面用薄膜光伏组件的热塑性 TPO 胶膜研究与开发	新品开发	结题	丰富公司产品构成，提升市场竞争力	开发新市场，增加销售额，促进公司发展
双玻组件 EP 共挤出胶膜的开发	新品开发	结题	丰富公司产品构成，提升市场竞争力	开发新市场，增加销售额，促进公司发展
抗打滑 POE 胶膜的开发	性能优化	结题	提升公司产品性能，降低成本，提升市场竞争力	拓展市场，提升客户满意度
高效能太阳能胶膜材料研发与应用	新品开发	结题	丰富公司产品构成，提升市场竞争力	开发新市场，增加销售额，促进公司发展
环保多功能光伏胶膜的研发	新品开发	在研	丰富公司产品构成，提升市场竞争力	开发新市场，增加销售额，促进公司发展

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	124	164	-24.39%
研发人员数量占比	13.81%	16.53%	-2.72%
研发人员学历结构			
本科	42	25	68.00%
硕士	7	10	-30.00%
本科以下	75	129	-41.86%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	22	34	-35.29%
30~40 岁	50	65	-23.08%
41-50 岁	36	48	-25.00%
50 岁以上	15	17	-11.76%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	35,557,483.16	27,530,726.83	29.16%
研发投入占营业收入比例	5.48%	5.43%	0.05%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

□适用 ☑不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□适用 ☑不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 ☑不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	793,102,893.95	540,545,163.74	46.72%
经营活动现金流出小计	651,696,308.94	727,304,025.77	-10.40%
经营活动产生的现金流量净额	141,406,585.01	-186,758,862.03	175.72%
投资活动现金流入小计	35,237,435.65	340,179,317.65	-89.64%
投资活动现金流出小计	125,055,396.42	594,429,072.88	-78.96%
投资活动产生的现金流量净额	-89,817,960.77	-254,249,755.23	-64.67%
筹资活动现金流入小计	807,575,251.69	946,502,086.88	-14.68%
筹资活动现金流出小计	887,160,148.81	479,050,891.22	85.19%
筹资活动产生的现金流量净额	-79,584,897.12	467,451,195.66	-117.03%
现金及现金等价物净增加额	-30,709,261.42	26,426,034.71	-216.21%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☑适用 □不适用

1、经营活动产生的现金流量净额同比增加 175.72%，主要是本期兽药、胶膜业务库存减少所致。

2、投资活动产生的现金净流量净额减少 64.67%，主要是子公司胶膜建设期完成所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额减少 117.03%，主要是上期围绕胶膜项目相关融资所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☑适用 □不适用

净利润为-44598 万元，经营活产生的现金净流入 14141 万元，两者相差较大，主要原因如下：

1、损益中非现金费用，资产减值及摊销 32,615 万元，占比净利润绝对值比例为 73%；

2、属于筹资性支出利息 6,478 万元，占比净利润绝对值比例为 14.5%；

3、存货减少 5382 万元，占比净利润绝对值 12%；

4、经营性应收减少及应付增加共计 10353 万元，占比净利润绝对值 23%；

五、非主营业务分析

☑适用 □不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	9,247,383.22	2.16%		否
资产减值	-224,343,630.81	52.40%	主要是本期胶膜固定资产、在建工程计提减值损失	否
营业外收入	6,824.56	0.00%		否
营业外支出	133,219.42	0.03%		否
其他收益	4,791,416.55	1.12%		否
信用减值损失	32,182.37	0.01%		否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	24,799,981.20	1.66%	84,384,803.39	4.29%	-2.63%	
应收账款	74,436,639.28	4.99%	86,059,203.01	4.38%	0.61%	
存货	95,713,633.87	6.42%	201,894,404.60	10.27%	-3.85%	
长期股权投资	23,350,745.31	1.57%	20,329,984.83	1.03%	0.54%	
固定资产	974,164,726.27	65.31%	703,254,518.77	35.79%	29.52%	胶膜在建工程转固
在建工程	55,897,557.96	3.75%	410,776,543.21	20.90%	-17.15%	
使用权资产	32,129,229.98	2.15%	35,479,836.67	1.81%	0.34%	
短期借款	160,847,095.31	10.78%	219,119,476.96	11.15%	-0.37%	
合同负债	17,055,072.68	1.14%	1,505,334.54	0.08%	1.06%	
长期借款	133,920,000.00	8.98%	490,250,000.00	24.95%	-15.97%	
租赁负债	35,471,661.31	2.38%	36,754,364.95	1.87%	0.51%	
一年内到期的非流动负债	585,568,882.51	39.26%	216,601,602.69	11.02%	28.24%	

境外资产占比较高

□适用 ☑不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数

			动					
金融资产								
4.其他权益工具投资	24,423,533.60		3,878,666.40					28,302,200.00
6、应收款项融资	12,562,909.27				99,406,750.81	111,659,660.08		310,000.00
上述合计	36,986,442.87		3,878,666.40		99,406,750.81	111,659,660.08		28,612,200.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 ☑否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末				上年年末			
	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	3,321,111.25	3,321,111.25	质押	票据保证金	32,196,672.02	32,196,672.02	质押	票据、信用证保证金
应收票据					200,000.00	200,000.00	质押	票据质押
应收票据	2,100,268.95	2,085,360.90	已背书或贴现	已背书或贴现	29,276,540.04	29,276,540.04	已背书或贴现	已背书或贴现
应收款项融资					3,207,963.00	3,207,963.00	质押	票据质押
应收账款					20,660,830.97	19,627,789.43	质押	最高额质押
存货					50,000,000.00	50,000,000.00	质押	供应链金融借款
固定资产	405,530,777.74	270,276,102.82	抵押	融资租赁借款、最	333,298,217.11	280,062,548.05	抵押	融资租赁借款、最高额抵押

				高额抵押				
在建工程	31,238,938.05	21,025,000.00	抵押	融资租赁借款				
无形资产	91,885,442.93	86,873,699.47	抵押	最高额抵押	57,401,900.00	56,370,005.17	抵押	最高额抵押
长期股权投资	315,824,340.35		质押	借款质押	165,236,868.45	165,236,868.45	质押	借款质押
其他非流动资产					31,238,938.05	31,238,938.05	抵押	融资租赁借款
合计	849,900,879.27	383,581,274.44			722,717,929.64	667,417,324.21		

其他说明：截止 2024 年 12 月 31 日，公司以持有的绿康（玉山）胶膜材料有限公司 100%的股权，为取得中信银行股份有限公司上饶分行 160,000,000.00 元的借款提供质押保证。截止 2024 年 12 月 31 日，一年内到期的长期借款余额 142,001,809.77 元。

七、投资状况分析

1、总体情况

☑适用 □不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
122,717,244.99	275,000,000.00	-55.38%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□适用 ☑不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☑适用 □不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
年产 8 亿平	自建	是	光伏胶膜	64,494,983	552,394,67	自有资金	97.64%	0.00	0.00	不适用	2023 年 01	详见 2023

方米光伏胶膜项目一期				.00	3.40						月 30 日	年 1 月 30 日登载于指定信息披露媒体《证券日报》及巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 的 2023-014《关于全资子公司对外投资的公告》
年产 1.2 亿平方米光伏胶膜项目	自建	是	光伏胶膜	58,222,261.99	84,921,722.85	自有资金	25.95%	0.00	0.00	不适用	2023 年 06 月 22 日	详见 2023 年 6 月 22 日登载于指定信息披露媒体巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 的《绿康生化 2023 年度向特定对象发行 A

												股股票预案》
合计	--	--	--	122,717,244.99	637,316,396.25	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

（1） 证券投资情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2） 衍生品投资情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

□适用 ☑不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□适用 ☑不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☑适用 □不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引

福建浦潭热能有限公司	武汉绿康生化科技有限公司 100%股权	2024 年 07 月 02 日	2,730	-66.11	本次出售上市公司可提升自身经营效率，优化业务结构，不会影响公司业务的连续性、管理层的稳定性，不会对公司财务状况和经营成果造成重大影响。		依据专业评估机构出具评估报告的评估值来定价	是	截止该交易公告首次披露日，过去十二个月内洪祖星先生为浦潭热能实控人，其子洪鸿铭先生过去十二个月内曾担任公司董事。	是	是	2024 年 06 月 29 日	详见 2024 年 6 月 29 日登载于指定信息披露媒体《证券日报》及巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 的 2024-062《关于转让全资子公司股权暨关联交易的公告》

九、主要控股参股公司分析

☑适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
绿安生物	子公司	生物农药	11,333,300.00	39,998,769.35	17,085,273.59	30,889,032.55	-6,307,686.34	-5,531,464.16
绿康玉山	子公司	光伏胶膜的生产、销售	250,000,000.00	217,089,883.35	-34,530,455.45	285,164,073.62	-172,867,089.24	-203,253,595.14
绿康海宁	子公司	光伏胶膜的生产、销售	100,000,000.00	478,587,952.22	-71,593,796.38	116,814,448.26	-150,725,667.66	-150,731,834.64

报告期内取得和处置子公司的情况

☑适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
福建绿康生化有限公司	新设立	不会对公司整体业务发展和盈利水平产生重大不利影响
武汉绿康生化科技有限公司	处置	不会对公司整体业务发展和盈利水平产生重大不利影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

□适用 ☑不适用

十一、公司未来发展的展望

1、2025 年度公司可能存在的业绩亮点

（1）兽药领域：

公司近几年全力推进部分药物饲料添加剂主要品种增加治疗用途的注册申报及批准文号申请工作，取得一定进展。公司已完成现有主要产品亚甲基水杨酸杆菌肽由“兽药添字”转为“兽药字”的注册申报，并已获得产品批准文号，正在全面推进销售工作，为公司亚甲基水杨酸杆菌肽预混剂将来在国内市场销售的恢复奠定基础。此外，浦潭厂区的兽药厂在 2022 年已投入生产，IPO 募投项目硫酸新霉素产能爬坡，贡献营业收入比重增加。公司正在加大对浦潭工厂的全球注册工作，已启动美国，欧洲等高端市场的法规准入项目，注册完成后，可大幅提高已有主要产品的盈利能力。结合菌种选育，配方优化，能耗控制，设备设施改造等管理提升方法，目前现有主要品种的生产成本稳步下降，进一步增强了市场竞争力。

（2）光伏领域：

公司通过收购绿康玉山，投资设立绿康海宁进入光伏胶膜行业，形成“动保产品+光伏胶膜”双主业。产品开发方面，在研发、工艺和生产等团队的共同努力下，公司 EPE 胶膜的均匀度和封装良率等指标符合技术要求。

2024 年度已导入到主要组件客户批量使用，预计 2025 年度继续放量；公司针对 N 型双玻组件开发的低酸、抗 PID 新型双 EVA 封装方案，在 2024 年经主要组件厂批量使用，质量与可靠性数据稳定，随着下游组件厂对双 EVA 封装的验证与扩大采用，预计 2025 年公司低酸抗 PID 新型双 EVA 出货亦逐步扩大。

公司坚守质量与可靠性，进一步突破性地提升现有产品的质量与可靠性。针对业内长期普遍存在的 POE 胶膜打滑、影响组件制程，以及 EPE 助剂迁移导致的组件可靠性风险，公司有针对性地进行重点项目开发，致力于为主流 N 型组件提供更有竞争力的胶膜封装方案。

公司关注下游组件技术发展趋势，针对 0BB 组件开发的低克重 EPE 和 EVA 封装胶膜已获得测试通过。公司针对高效异质结组件及钙钛矿电池组件，通过开放式创新，积极与大学、研究所、上游供应商及下游客户展开研发合作，积累了相关技术，在 2025 年，将逐步尝试在异质结组件客户端测试导入功率增益的新型转光膜，以及钙钛矿电池组件测试导入热塑性 TPO 胶膜封装方案。公司针对分布式光伏所需的高效美学黑色胶膜、以及高反射白色胶膜，亦积累了相关技术储备，将根据市场拓展情况，进行测试。

光伏胶膜属于光伏产业链重要辅材之一，近年光伏行业整体高景气度拉动胶膜材料的市场需求。依据行

业公开资料，结合组件尺寸、胶膜叠层面积、组件功率等因素，并结合近年来太阳能电池单位组件功率的逐渐增加趋势，按照每千兆瓦（GW）新增光伏装机容量对应的光伏胶膜需求量约 1,000 万-1,300 万平方米计算，预计 2024 年全球光伏胶膜需求量将达到 45 亿-50 亿平方米。此外，受双玻组件渗透率及 N 型组件渗透率提升影响，EPE 胶膜、POE 胶膜、低酸抗 PID 性能的 EVA 胶膜等高品质胶膜市场占比有望进一步提升。

2、2025 年度公司生产经营可能面临的风险及应对措施

（1）大客户采购波动风险及应对措施：在动保业务方面，近两年由于行业周期、经济下行、物流等多方面因素，主要大客户的采购计划波动较大，一定程度上影响公司营业收入和盈利水平。针对这一风险，公司一方面持续推进转兽药相关产品和新产品的销售推广；另一方面持续创新，开发新的产品，进一步丰富产品矩阵，力争进一步扩大其他产品的收入。另外，公司争取和国内养殖大集团建立稳定的供应链端的紧密合作。在光伏胶膜业务方面，对大客户订单依赖度大，目前确保产品质量稳定的同时，也在积极通过国内主要光伏组件客户的认证，争取尽快进入采购清单。

（2）环保风险及应对措施：兽药企业在生产经营过程中面临着“三废”排放和环境综合治理压力。针对这一风险，公司设有污水处理车间专业处理废水，排放口安装的在线监控委托第三方运营，设置 COD、氨氮、PH、流量等项目的在线监控设备，污水由公司污水处理系统预处理达到园区纳管标准后排放到城市污水处理厂深度处理；废气排放口安装在线监控由第三方运营，主要环保设备设施运行正常，绿康生化污水处理系统的气浮设备和带式脱水机房，以及绿安生物污水处理系统的兼氧池等的臭气统一收集至尾气除臭塔处理后达标排放。同时在半成品仓库设置负压集气装置，该装置收集的气体一同送往车间气体净化系统处理后达标排放。

（3）汇率波动风险及应对措施：公司动保产品在多个国家和地区销售，产品出口主要以美元进行报价和结算，光伏胶膜所需的原材料树脂粒子来自国外供应商，需要兑换美元进行采购，人民币对美元汇率的波动将对公司经营业绩造成一定影响。此外，人民币升值将会降低公司出口动保产品的价格竞争力，削弱公司在国际市场上的价格优势和竞争能力。针对这一风险，公司成立绿康进出口，主要负责胶膜原材料的进口采购和动保产品的出口贸易，减少汇兑损失；同时将根据具体情况，适度开展外汇套期保值和外汇衍生品交易业务，降低汇率波动对公司业绩的不利影响。

（4）原材料价格波动带来的风险及应对措施：光伏胶膜所需的原材料主要为 EVA 和 POE 等树脂粒子，若树脂粒子的市场价格出现波动，引起的成本变动未能及时转移到产品售价上，若公司未能根据树脂粒子行情变化及时合理安排采购计划，从而面临采购树脂粒子的价格波动对公司业绩造成影响的风险。针对原材料的价格风险，公司将密切关注市场行情的变化，把握原材料采购节奏，构建多元化采购渠道，适度控制树脂粒子的采购量等举措，力争降低外部冲击的风险。

（5）光伏胶膜产能建设和筹措运营资金不及预期的风险及应对措施：绿康玉山新建年产 1.2 亿平方米光伏胶膜项目，绿康海宁一期投资建设年产 3.2 亿平方米光伏胶膜的产能，此外上游树脂粒子供应商需现款采购，下游组件客户账期长，建成达产所需资金量大。为解决建设和运营资金问题，公司召开了第五届董事会第八次（临时）会议，审议通过了《关于公司及子公司申请融资授信额度的议案》，鉴于日常业务发展需要，充分利用财务杠杆为业务发展提供充足的营运资金，公司及子公司拟在 2025 年 1 月 1 日至

2025 年 12 月 31 日期间向银行和其他融资机构申请融资，在额度项下进行包括但不限于贷款、汇票承兑、押汇、开立信用证、保函、保理、外汇及金融衍生品等各类业务，申请的融资额度总计为不超过 125,000 万元人民币。上述担保事项经公司 2024 年度第四次临时股东会审议通过。同时积极寻求各种外部合作模式，以缓解运营资金压力。

（6）光伏胶膜人力资源获得及保持的风险及应对措施：随着光伏行业快速发展，竞争加剧，对行业人才的争夺也日趋激烈。公司新进入该领域，如果未来不能在人才的发展前景、薪酬、福利、工作环境等方面持续提供具有竞争力的待遇和激励机制，可能造成公司的骨干员工流失且无法吸引优秀人才加入，将对公司长期发展产生不利影响。针对这一风险，公司将不断通过各种人才激励工具、人才管理及晋升机制等稳定人才队伍，促进薪酬激励向高层次、高技能的优秀人才倾斜，最大限度激发各类人才的才能和创业热情。2023 年 6 月 7 日，公司第四届董事会第二十九次（临时）会议和 2023 年 6 月 29 日召开的 2022 年度股东大会审议通过了《关于〈公司 2023 年员工持股计划（草案）〉及其摘要》等议案。2024 年 10 月，公司 2023 员工持股计划首次及预留第一部分受让股份第一个解锁期到期，公司本部及各子公司层面业绩考核目标未达成，相应权益在锁定期结束后，择机出售后收益归公司享有。2024 年 12 月，公司 2023 员工持股计划预留第二部分受让股份第一个锁定期持有人个人层面业绩考核目标已达标。锁定期满后，管理委员会根据持有人会议的授权，对实际可解锁标的股票进行权益处置和分配。

（7）公司 2024 年期末净资产为-24,536,065.37 元，触及《深圳证券交易所股票上市规则》第 9.3.1 条(二)“最近一个会计年度经审计的期末净资产为负值”规定的对公司股票实施退市风险警示的情形，公司 2024 年年度报告披露后，公司股票交易将被实施退市风险警示（股票简称前冠以“*ST”字样）。

（8）公司 2024 年归属上市公司股东的净利润为-444,864,018.29 元，扣除非经常性损益后归属上市公司股东的净利润分别为-464,471,065.98 元，公司 2022 年、2023 年度经审计的归属上市公司股东的净利润分别为-121,938,109.79 元、-221,817,878.58 元，扣除非经常性损益后归属上市公司股东的净利润分别为-123,209,841.64 元、-230,781,881.03 元，最近连续三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润均为负值，且最近一个会计年度审计报告显示公司与持续经营能力相关的重大不确定性，触及《股票上市规则》第 9.8.1 规定：上市公司出现以下情形之一的，本所对其股票交易实施其他风险，第（七）项“公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性”规定的情形，公司股票交易将在本报告披露后被实施其他风险警示（股票简称前冠以“ST”字样）。

（9）2025 年 4 月 24 日，公司控股股东上海康怡投资有限公司（以下简称“康怡投资”）、股东杭州义睿投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“义睿投资”）、上饶市长鑫贰号企业管理中心（有限合伙）（以下简称“长鑫贰号”）、杭州皓赢投资合伙企业（有限合伙）(以下简称“皓赢投资”）与福建纵腾网络有限公司（以下简称“纵腾网络”）签署了《股份转让协议》，约定由康怡投资、义睿投资、长鑫贰号、皓赢投资（以下合称“股份转让方”）向纵腾网络转让上市公司 46,608,397 股普通股股份，占上市公司总股本的 29.99%的股份（以下简称“本次股份转让”）。康怡投资与义睿投资、长鑫贰号、皓赢投资均不存在关联关系。本次股份转让完成后，纵腾网络持有上市公司股份 46,608,397 股，占公司总股本的 29.99%，公司控股股东将由康怡投资变更为纵腾网络，实际控制人将由赖潭平变更为王钻。具体内容详见在《证券日

报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股股东、股东协议转让股份暨控制权拟发生变更的公告》（公告编号：2025-036）。公司控制权变更事项目前处于洽谈阶段，尚存在重大不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

（10）公司拟出售与光伏胶膜业务相关的资产、负债（以下简称“本次资产置出”），交易对方为康怡投资、义睿投资、皓赢投资、长鑫贰号等股东设立的合资公司，该主体拟由康怡投资控股，目前尚未完成工商设立。由合资公司主要股东康怡投资、义睿投资、皓赢投资作为代表签署《资产置出协议》，后续由置出资产承接方签署正式资产置出协议承接本协议约定的权利义务，合资公司的股权出资金额和比例尚未确定。本次交易价格尚未确定，待置出资产承接方设立完成且置出标的资产评估工作完成后，最终交易价格将根据评估结果由协议各方共同协商确定，并签订正式协议。本次资产置出正式协议还需经董事会、股东会审议通过后方可实施，本次资产置出相关事项尚存在不确定性。具体内容详见在《证券日报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于筹划重大资产出售暨关联交易的提示性公告 》（公告编号：2025-037）。公司资产置出交易价格尚未确定，待置出资产承接方设立完成且置出标的资产评估工作完成后，最终交易价格将根据评估结果由协议各方共同协商确定，并签订正式协议。本次资产置出正式协议还需经董事会、股东会审议通过后方可实施，本次资产置出相关事项尚存在不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☑适用 □不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 05 月 15 日	价值在线（https://www.ir-online.cn/）	网络平台线上交流	其他	网上投资者	2023 年度业绩网上说明会，让广大投资者进一步了解公司 2023 年度的经营情况进行了交流	详见巨潮资讯网 2024 年 5 月 15 日披露的《002868 绿康生化业绩说明会、路演活动信息 20240512》

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

□是 ☑否

公司是否披露了估值提升计划。

□是 ☑否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

□是 ☑否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系，加强信息披露工作，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会、深圳证券交易所有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格、召集人资格、股东大会的表决程序和表决结果均符合法律、行政法规、《股东大会议事规则》和《公司章程》的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东充分行使自己的权利。报告期内公司共召开了 1 次年度股东大会，4 次临时股东大会，均以现场和网络投票结合的方式召开。会议均由董事会召集、召开。同时，公司聘请专业的律师进行见证并出具法律意见书，对会议召集、出席人员资格、召集人资格、表决程序及表决结果等事项出具法律意见，各项议案均获得通过，表决结果合法有效。公司平等对待全体股东，按照相关规定通过提供网络投票方式，提高了中小股东参与股东大会的便利性，保证了中小股东能充分行使其权利。

2、公司与控股股东

公司治理结构日趋完善，内部控制体系建设不断加强，并且具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，在人员、资产、业务、管理机构、财务核算体系等方面独立于控股股东和实际控制人。公司董事会、监事会和内部机构独立运作，保证了公司独立运转、独立经营、独立承担责任和风险。报告期内，公司控股股东和实际控制人依法行使权力，并承担相应义务，严格规范自己的行为，未发生直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，对公司治理结构、独立性等均没有产生不利的影响，不存在控股股东占用资金及违规担保等情形。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

□是 ☑否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东相互独立，具有独立完整的业务体系及自主经营能力。

1、资产方面：公司与控股股东、实际控制人产权关系明晰，拥有完整独立的法人资产，独立拥有与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，独立拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设

备以及商标、专利、非专利技术的所有权及使用权。公司对所有的资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。

2、 人员方面：公司在劳动、人事及工资管理方面已形成完整的体系，设立了独立的人力资源管理部门，公司拥有独立的员工队伍。公司董事、监事均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定选举产生，高级管理人员均由董事会聘任，不存在控股股东或其他关联方干涉公司人事任免的情况。

3、财务方面：公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，并建立健全了独立的财务核算体系，制定了完善的财务会计制度和财务管理体系，独立进行财务决策，独立在银行开设账户，独立办理纳税登记，独立依法纳税。

4、 机构方面：公司按照《公司法》《公司章程》及其他相关法律、法规及规范性文件，建立了符合自身生产经营需要的、独立健全的组织机构体系，独立行使管理职权，不存在与控股股东、实际控制人职能部门之间的从属关系。

5、业务方面：公司拥有独立完整的供应、研发、生产和销售体系，具有独立面向市场自主经营的能力，独立开展业务、独立核算和决策、独立承担责任与风险，不依赖于控股股东或其他任何关联方。

三、同业竞争情况

□适用 ☑不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	61.87%	2024 年 01 月 05 日	2024 年 01 月 06 日	会议审议通过了《关于补选公司独立董事的议案》《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》《关于 2024 年度对子公司授信及担保额度预计的议案》《关于修订<公司章程>的议案》《关于修订<董事会议事规则>的议案》《关于修订<监事会议事规则>的议案》《关于修订<股东大会议事规则>的议案》《关于修订<关联交易决策管理办法>的议案》《关于修订<募集资金管理制度>的议案》《关于修订

					<独立董事工作制度>的议案》
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	51.87%	2024 年 03 月 29 日	2024 年 03 月 30 日	会议审议通过了《关于公司出售资产暨关联交易的议案》
2023 年度股东大会	年度股东大会	51.82%	2024 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 21 日	会议审议通过了《公司 2023 年度董事会工作报告的议案》《公司 2023 年度监事会工作报告的议案》《关于公司 2024 年度财务预算报告的议案》《关于公司 2023 年度报告全文及摘要的议案》《公司 2024 年度董事、监事薪酬方案的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》《关于开展外汇套期保值业务的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于公司董事会换届选举非独立董事的议案》《关于公司董事会换届选举独立董事的议案》《关于公司监事会换届选举非职工代表监事的议案》
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	41.72%	2024 年 08 月 26 日	2024 年 08 月 27 日	会议审议通过了《关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》《关于公司以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险提示及填补回报措施和相关主体承诺的议案》《关于公司未来三年（2024-2026 年）股东回报规划的议案》《关于偶发性关联交易

					的议案》《关于拟续聘 2024 年度审计机构的议案》
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	41.89%	2024 年 12 月 26 日	2024 年 12 月 27 日	会议审议通过了《关于公司及子公司申请融资授信额度的议案》《关于 2025 年度公司对子公司担保额度预计的议案》《关于 2025 年度日常关联交易预计的议案》《关于出售浦城县农村信用合作联社部分股权的议案》

2、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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
赖潭平	男	60	董事、董事长、总经理	现任	2012 年 05 月 28 日		1,556,860	0	0	0	1,556,860	
杨静	女	38	副总经理	现任	2021 年 03 月 15 日		0	0	0	0	0	
杨静	女	38	董事	现任	2022 年 10 月 31 日		0	0	0	0	0	
赖久珉	男	36	董事	现任	2021 年 04 月 16 日		0	0	0	0	0	
黄楷	男	42	董事会秘书	现任	2023 年 04 月 27 日		0	0	0	0	0	

黄楷	男	42	董事	现任	2023 年 04 月 27 日	2025 年 03 月 13 日	0	0	0	0	0	
狄旸	女	40	独立董事	现任	2024 年 01 月 05 日		0	0	0	0	0	
赵克辉	男	56	独立董事	现任	2024 年 05 月 20 日		0	0	0	0	0	
王双	女	46	独立董事	现任	2025 年 03 月 10 日		0	0	0	0	0	
吕虹	女	50	独立董事	离任	2024 年 05 月 20 日	2025 年 03 月 10 日	0	0	0	0	0	
冯真武	男	59	监事会主席	现任	2012 年 05 月 28 日		115,725	0	0	0	115,725	
楼丽君	女	44	监事	现任	2012 年 05 月 28 日		55,282	0	5,000	0	50,282	自身资金需求
孟君	男	44	监事	现任	2021 年 03 月 05 日		0	0	0	0	0	
鲍忠寿	男	54	财务总监、代行董事会秘书	现任	2012 年 05 月 28 日		109,425	0	0	0	109,425	
谭青	女	50	独立董事	离任	2018 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 20 日	0	0	0	0	0	
张信任	男	68	独立董事	离任	2018 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 20 日	0	0	0	0	0	
范学斌	男	60	独立董事	离任	2018 年 05 月 16 日	2024 年 01 月 05 日	0	0	0	0	0	
黄辉	男	47	副总经理	离任	2017 年 01 月 01 日	2024 年 05 月 20 日	236,920	0	56,920	0	180,000	自身资金需求
李俊辉	男	46	副总经理	离任	2017 年 06	2024 年 05	126,655	0	126,655	0	0	自身资金

					月 01 日	月 20 日						需求
合计	--	--	--	--	--	--	2,200,867	0	188,575	0	2,012,292	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☑是 □否

2023 年 12 月 12 日公司原独立董事范学斌先生因个人工作原因，提出辞去公司独立董事、董事会战略委员会、提名委员会委员职务。范学斌先生于 2024 年 1 月 5 日召开的公司 2024 年第一次临时股东大会选举产生狄旸女士为新的独立董事后正式离任，离任后范学斌先生不再担任公司及其他控股子公司的任何职务。

2024 年 5 月 20 日公司原独立董事张信任先生及谭青女士因任期届满离任，离任后张信任先生及谭青女士不再担任公司及其他控股子公司的任何职务。

2024 年 5 月 20 日公司原副总经理黄辉先生及李俊辉先生因任期届满离任，离任后理黄辉先生及李俊辉先生仍在公司任其它职务。

2024 年 12 月 20 日公司独立董事吕虹女士因个人工作原因，申请辞去公司第五届董事会独立董事以及在相关专门委员会所任委员职务，吕虹女士于 2025 年 3 月 10 日召开的公司 2025 年第一次临时股东会选举产生王双女士为新的独立董事后正式离任，离任后吕虹女士不再担任公司及其他控股子公司的任何职务。

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	类型	日期	原因
范学斌	独立董事	离任	2024 年 01 月 05 日	个人原因
狄旸	独立董事	被选举	2024 年 01 月 05 日	个人原因
谭青	独立董事	任期满离任	2024 年 05 月 20 日	换届
张信任	独立董事	任期满离任	2024 年 05 月 20 日	换届
黄辉	副总经理	任期满离任	2024 年 05 月 20 日	换届
李俊辉	副总经理	任期满离任	2024 年 05 月 20 日	换届
赵克辉	独立董事	被选举	2024 年 05 月 20 日	换届
吕虹	独立董事	被选举	2024 年 05 月 20 日	换届
吕虹	独立董事	离任	2025 年 03 月 10 日	个人原因
王双	独立董事	被选举	2025 年 03 月 10 日	个人原因
黄楷	董事	离任	2025 年 03 月 13 日	个人原因

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

1、董事长：赖潭平先生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，1964 年出生，中专毕业。历任浦城县生化厂技术员、车间主任、副厂长；历任浦城县生化有限公司副总经理、总经理；历任浦城正大生化有限公司副总经理、董事长；2009 年 12 月至今任公司董事、总经理、董事长；2017 年 6 月至今任公司党委书记；2010 年 11 月至今任上海康怡执行董事；2017 年 11 月至今任绿康平潭执行董事；2024 年 8 月至今任福建绿康生化有限公司董事。

2、董事：杨静女士，中国国籍，无境外永久居留权，1986 年出生，博士，注册执业兽医师，曾就职于中粮肉食投资有限公司；历任公司市场部经理、国内市场销售总监；2020 年 8 月任绿家生物科技有限公司董事；2021 年 3 月至今任公司副总经理；2022 年 10 月至今任公司董事；2024 年 8 月至今任福建绿康生化有限公司经理。

3、董事：赖久珉先生，中国国籍，无境外永久居留权，1988 年出生，长江商学院 FMBA，硕士研究生学历。2010 年 11 月至今任上海康怡投资有限公司监事；2017 年 10 月至今任平潭久洛股权投资合伙企业（有限合伙）执行董事；2017 年 11 月至今任福建铭塔玩具股份有限公司董事；2020 年 6 月至今任浦城久洛贸易有限公司执行董事、总经理；2021 年 3 月至今任公司董事；2024 年 2 月至今任绿康新能（上海）进出口贸易有限公司执行董事。

4、董事：黄楷先生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，1982 年出生，硕士研究生学历。历任江苏中丹药物研究有限公司项目组长、福建微生物研究所课题组组长、华兴康平医药产业投资有限公司投资总监、公司投资总监，2023 年 4 月至今任公司董事会秘书，2023 年 11 月至 2025 年 3 月任公司董事。

5、独立董事：狄旸女士，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，1984 年出生，厦门大学经济学硕士，保荐代表人、会计师、独立董事资格、第十五届新财富金牌董秘。2008 年 9 月至 2009 年 9 月任职于毕马威华振会计师事务所广州分所；2009 年 10 月至 2011 年 5 月任职于毕马威企业咨询（中国）有限公司福州分公司；2011 年 5 月至 2017 年 7 月，任职于兴业证券股份有限公司投资银行总部；2017 年 7 月至 2020 年 8 月担任绿康生化股份有限公司副总经理、董事会秘书；2020 年 9 月至 2022 年 7 月任合力泰科技股份有限公司董事会秘书；现任福建时代星云科技有限公司董事会秘书；2024 年 1 月至今任公司独立董事。

6、独立董事：赵克辉先生，中国国籍,无境外永久居留权。1968 年生,硕士研究生学历,教授、高级会计师、中国注册会计师、国际注册内部审计师。历任宁波燎原工业集团有限公司财务总监、浙江俊尔新材料股份有限公司财务总监、浙江长征职业技术学院财务与会计学院副院长、杭州德御天悦会计师事务所(普通合伙)注册会计师；2025 年 4 月至今任杭州因特会计师事务所（普通合伙）注册会计师；2024 年 5 月至今任公司独立董事。

7、独立董事：王双女士，中国国籍，无境外永久居留权，1979 年出生，浙江大学法律专业毕业，硕士研究生学历。曾任宁波工程学院英语教师、外语系团支部书记、浙江永大联合律师事务所合伙人、副主任律师、浙江商祺律师事务所副主任律师。现任浙江京衡律师事务所合伙人律师、杭州仲裁委员会仲裁员、宁波仲裁委员会仲裁员、海口国际商事调解中心特邀调解员、东南大学法学院研究生兼职指导教师、浙江财经大学专业学位硕士研究生社会导师、南京信息工程大学创新创业导师、浙江纺织服装职业技术学院创业学院学生创新创业导师、浙江省涉外律师人才库成员；2025 年 3 月至今任公司独立董事。

（二）监事会成员

1、股东代表监事：冯真武先生，中国国籍，无境外永久居留权，1965 年出生，中专学历。历任浦城县造纸厂员工、浦城县财政局员工、福建和益会计师事务所评估部经理、绿康生化股份有限公司总经理办公室主任、绿康生化股份有限公司董事办主任、绿康（平潭）投资有限公司监事、武汉绿康生化科技有限公司监事；2006 年 5 月至今任绿康生化股份有限公司监事；2020 年 9 月至今任绿康（平潭）投资有限公

司经理；2023 年 6 月至今分别任绿康（玉山）胶膜材料有限公司执行董事、绿康（海宁）胶膜材料有限公司执行董事；

2、股东代表监事：楼丽君女士，中国国籍，无境外永久居留权，1980 年出生，中专学历。历任绿康生化股份有限公司车间副主任、绿康生化股份有限公司菌种车间主任、绿康生化股份有限公司菌种技术部经理、2024 年 12 月至今任绿康生化股份有限公司菌种研究室主任；2012 年 12 月至今任绿康生化股份有限公司监事会监事；2019 年 6 月至今任绿家生物科技有限公司监事；2020 年 9 月至今任绿康（平潭）投资有限公司监事；2023 年 10 月至今任绿康生化股份有限公司工会主席。

3、职工代表监事：孟君先生，中国国籍，无境外永久居留权，1980 年出生，本科学历。历任公司提炼车间设备员、工艺质量员，成品 I 车间主任、质量管理部专员、公司提炼事业部工艺质量工程师；2012 年至今兼任公司工会委员会委员；2021 年 3 月起任公司工艺质量工程师兼提炼Ⅳ车间主任；2021 年 3 月 5 日起任公司监事会职工代表监事。

（三）高级管理人员

1、总经理：赖潭平先生，简历同上。

2、副总经理：杨静女士，简历同上。

3、财务总监：鲍忠寿先生，中国国籍，无境外永久居留权，1970年出生，大专学历，中级会计师职称。历任浦城正大生化有限公司职员、福建绿安生物农药有限公司财务经理、公司财务部经理、武汉绿康生化科技有限公司财务负责人；2012 年 6 月至今任公司财务总监；2022 年 12 月至今任浦城中成村镇银行股份有限公司董事；2023 年 11 月至今任绿康新能（上海）进出口贸易有限公司财务负责人。

4、董事会秘书：黄楷先生，简历同上。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
赖潭平	上海康怡投资有限公司	执行董事	2010 年 11 月 09 日		否
赖久珉	上海康怡投资有限公司	监事	2010 年 11 月 09 日		否

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	在其他单位是否领取报酬津贴
赖潭平	绿康（平潭）投资有限公司	执行董事	2017 年 11 月 09 日		否
赖潭平	福建绿康生化有限公司	董事	2024 年 08 月 27 日		否
杨静	福建绿家生物科技有限公司	董事	2019 年 06 月 20 日		否
杨静	福建绿康生化有限公司	经理	2024 年 08 月 27 日		否
赖久珉	平潭久洛股权投资合伙企业（有	执行董事	2017 年 10 月 31 日		否

	限合伙）				
赖久珉	福建铭塔玩具股份有限公司	董事	2017 年 11 月 23 日		否
赖久珉	浦城久洛贸易有限公司	执行董事、总经理	2020 年 06 月 11 日		否
赖久珉	绿康新能（上海）进出口贸易有限公司	执行董事	2024 年 02 月 05 日		是
黄楷	厦门甫晟投资有限公司	监事	2023 年 04 月 28 日	2025 年 03 月 27 日	否
狄旸	福建时代星云科技有限公司	董事会秘书	2022 年 08 月 01 日		是
赵克辉	杭州正鉴会计师事务所有限公司	副所长	2025 年 01 月 02 日		是
王双	浙江京衡律师事务所	合伙人律师	2017 年 08 月 01 日		是
冯真武	武汉绿康生化科技有限公司	监事	2015 年 03 月 16 日	2024 年 09 月 18 日	否
冯真武	绿康（平潭）投资有限公司	经理	2020 年 09 月 28 日		否
冯真武	厦门甫晟投资有限公司	执行董事、经理	2023 年 04 月 28 日	2025 年 03 月 27 日	否
冯真武	绿康（玉山）胶膜材料有限公司	执行董事	2023 年 07 月 19 日		是
冯真武	绿康（海宁）胶膜材料有限公司	执行董事	2023 年 06 月 20 日		是
楼丽君	福建绿家生物科技有限公司	监事	2019 年 06 月 20 日		否
楼丽君	绿康（平潭）投资有限公司	监事	2020 年 09 月 28 日		否
鲍忠寿	浦城中成村镇银行股份有限	董事	2022 年 12 月 05 日		否
鲍忠寿	武汉绿康生化科技有限公司	财务负责人	2012 年 07 月 26 日	2024 年 09 月 18 日	否
鲍忠寿	厦门甫晟投资有限公司	财务负责人	2023 年 04 月 28 日	2025 年 03 月 27 日	否
鲍忠寿	绿康新能（上海）进出口贸易有限公司	财务负责人	2023 年 11 月 24 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□适用 ☑不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（1）董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事、高级管理人员的报酬情况严格按照公司制定的《公司章程》《董事会议事规则》《股东大会议事规则》和《董事会薪酬与考核委员会议事规则》的相关规定执行。

（2）董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职责根据公司现行的薪酬制度和业绩考核领取报酬。公司独立董事采取固定津贴方式。

（3）董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：报告期内，公司董事、监事和高级管理人员的报酬已按时支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
赖潭平	男	60	董事、董事长、总经理	现任	65.04	否
杨静	女	38	董事、副总经理	现任	88.44	否
赖久珉	男	36	董事	现任	21	是
黄楷	男	42	董事、董事会秘书	离任	58.65	否
狄旸	女	40	独立董事	现任	8.57	否
赵克辉	男	56	独立董事	现任	5.72	否
吕虹	女	50	独立董事	现任	5.72	否
冯真武	男	59	监事会主席	现任	40.76	是
孟君	男	44	职工监事	现任	21.45	否
楼丽君	女	44	监事	现任	21.82	否
鲍忠寿	男	54	财务总监	现任	33.69	是
谭青	女	50	独立董事	离任	3.57	否
张信任	男	68	独立董事	离任	3.57	否
黄辉	男	47	副总经理	离任	29.27	否
李俊辉	男	46	副总经理	离任	19.54	否
合计	--	--	--	--	426.81	--

其他情况说明

☑适用 □不适用

《公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况表》中包含董事、监事和高级管理人员以股份支付共计 106.90 万元。

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第三十七次（临时）会议	2024 年 01 月 10 日	2024 年 01 月 11 日	审议通过了《关于调整第四届董事会专门委员会委员的议案》《关于修订<董事会审计委会议事规则>的议案》《关于修订<董事会提名委员会议事规则>的议案》《关于修订<董事会薪酬与考核委员会议事规则>的议案》《关于修订<董事会战略委员会议事规则>的议案》
第四届董事会第三十八次（临时）会议	2024 年 02 月 08 日	2024 年 02 月 19 日	审议通过了《关于向控股股东借款暨关联交易的议案》《关于关联借款展期暨关联交易的议案》
第四届董事会第三十九次（临时）会议	2024 年 03 月 12 日	2024 年 03 月 14 日	审议通过了《关于公司出售资产暨关联交易的议案》

			《关于调整公司组织机构的议案》《关于召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》
第四届董事会第四十次（临时）会议	2024 年 03 月 21 日	2024 年 03 月 22 日	审议通过了《关于公司以自有资产抵押向银行申请贷款的议案》
第四届董事会第四十一次会议	2024 年 04 月 28 日	2024 年 04 月 30 日	审议通过了《公司 2023 年度总经理工作报告的议案》《公司 2023 年度董事会工作报告的议案》《公司 2024 年度财务预算报告的议案》《关于公司 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》《关于公司 2023 年度报告全文及摘要的议案》《公司 2024 年度董事、监事薪酬方案的议案》《公司 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》《关于对关联方占用资金情况专项报告的议案》《公司 2023 年度利润分配预案的议案》《关于 2024 年第一季度报告的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于 2023 年度社会责任报告的议案》《关于开展外汇套期保值业务的议案》《关于公司 2023 年度审计报告的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于公司董事会换届选举非独立董事的议案》《关于公司董事会换届选举独立董事的议案》《关于召开 2023 年度股东大会的议案》
第四届董事会第四十二次（临时）会议	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 18 日	审议通过了《关于关联借款展期暨关联交易的议案》
第五届董事会第一次（临时）会议	2024 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 22 日	审议通过了《关于选举公司董事长的议案》《关于选举公司第五届董事会专门委员会委员的议案》《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》《关于聘任公司财务总监的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》《关公司向银行贷款补充抵押的议案》
第五届董事会第二次（临时）会议	2024 年 06 月 27 日	2024 年 06 月 29 日	审议通过了《关于转让全资子公司股权暨关联交易的议案》
第五届董事会第三次（临时）会议	2024 年 07 月 22 日	2024 年 07 月 23 日	审议通过了《关于公司符合以简易程序向特定对象发行股票条件的议案》《关于公

			司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票预案的议案》《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用的可行性分析报告的议案》《关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》《关于公司以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险提示及填补回报措施和相关主体承诺的议案》《关于公司未来三年（2024-2026 年）股东回报规划的议案》《关于提请召开公司 2024 年第三次临时股东大会的议案》《关于制定＜舆情管理制度＞的议案》
第五届董事会第四次（临时）会议	2024 年 08 月 07 日	2024 年 08 月 09 日	审议通过了《关于偶发性关联交易的议案》《关于对外投资设立全资子公司的议案》《关于拟续聘 2024 年度审计机构的议案》《关于提请召开公司 2024 年第三次临时股东大会的议案》
第五届董事会第五次会议	2024 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 29 日	审议通过了《关于绿康生化股份有限公司 2024 年半年度报告全文及摘要的议案》
第五届董事会第六次（临时）会议	2024 年 09 月 06 日	2024 年 09 月 07 日	审议通过了《关于公司以自有资产抵押向银行申请贷款的议案》
第五届董事会第七次（临时）会议	2024 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 31 日	审议通过了《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》《关于 2023 年员工持股计划首次及部分预留受让股份第一个锁定期届满的议案》《关于取消 2023 年员工持股计划预留未分配份额的议案》
第五届董事会第八次（临时）会议	2024 年 12 月 09 日	2024 年 12 月 11 日	审议通过了《关于公司及子公司申请融资授信额度的议案》《关于 2025 年度公司对子公司担保额度预计的议案》《关于 2025 年度日常关联交易预计的议案》《关于出售浦城县农村信用合作联社部分股权的议案》《关于修订<内部审计制度>的议案》《关于召开公司 2024 年第四次临时股东会的议案》
第五届董事会第九次（临时）会议	2024 年 12 月 25 日	2024 年 12 月 26 日	审议通过了《关于以债转股方式对全资子公司增资的议

			案》《关于 2023 年员工持股计划部分预留受让股份第一个锁定期届满的议案》《关于向控股股东借款暨关联交易的议案》《关于关联借款展期暨关联交易的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
赖潭平	15	10	5	0	0	否	5
杨静	15	10	5	0	0	否	5
赖久珉	15	4	11	0	0	否	5
黄楷	15	12	3	0	0	否	5
狄旸	15	2	13	0	0	否	5
赵克辉	9	1	8	0	0	否	3
吕虹	9	1	8	0	0	否	3
谭青	6	1	5	0	0	否	3
张信任	6	1	5	0	0	否	3
范学斌	0	0	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

公司董事不存在连续两次未亲自出席董事会的情况。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

□是 ☑否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

□是 ☑否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，根据公司的实际情况，为公司的经营发展建言献策，作出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，经过充分沟通讨论，形成一致意见，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如

							有）
审计委员会	谭青、张信任、狄旸	5	2024 年 03 月 29 日	1.《公司 2024 年度财务预算报告的议案》、2.《关于公司 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》、3.《关于公司 2023 年年度报告全文及摘要的议案》、4.《关于对公司控股股东及其他关联方占用资金情况的专项审计说明的议案》、5.《公司 2023 年度利润分配预案的议案》、6.《关于拟续聘 2024 年度审计机构的议案》、7.《关于会计政策变更的议案》、8.《关于公司 2023 年度审计报告的议案》、9.《关于聘任公司财务总监的议案》、10.《关于内审部 2023 年度工作总结和 2024 年度工作计划的议案》	-	-	-
审计委员会	谭青、张信任、狄旸		2024 年 04 月 26 日	1.《关于公司 2024 年一季度报告的议案》、2.《关于开展外汇套期保值业务的议案》、3.《关于内审	-	-	-

				部 2024 年第一季度工作总结和 2024 年第二季度工作计划的议案》			
审计委员会	赵克辉、狄旸、吕虹		2024 年 08 月 23 日	1.《关于绿康生化股份有限公司 2024 年半年度报告全文及摘要的议案》、2.《关于内审部 2024 年上半年工作总结和下半年工作计划的议案》	-	-	-
审计委员会	赵克辉、狄旸、吕虹		2024 年 10 月 28 日	1.《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》、2.《关于审计部 2024 年第三季度工作总结和 2024 年第四季度工作计划的议案》	-	-	-
审计委员会	赵克辉、狄旸、吕虹		2024 年 12 月 05 日	1.《关于公司及子公司申请融资授信额度的议案》、2.《关于 2025 年度公司对子公司担保额度预计的议案》、3.《关于修订<内部审计制度>的议案》	-	-	-
战略委员会	赖潭平、杨静、赖久珉、黄楷	6	2024 年 03 月 12 日	1.《关于公司出售资产暨关联交易的议案》、2.《关于调整公司组织机构的议案》	-	-	-
战略委员会	赖潭平、杨静、赖久珉、黄楷		2024 年 04 月 26 日	1.《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定	-	-	-

				对象发行股票的议案》、2.《关于开展外汇套期保值业务的议案》、3.《关于修订〈公司章程〉的议案》			
战略委员会	赖潭平、杨静、赖久珉、黄楷		2024 年 07 月 22 日	1.《关于公司符合以简易程序向特定对象发行股票条件的议案》、2.《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案》、3.《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票预案的议案》、4.《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》、5.《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票募集资金使用的可行性分析报告的议案》、6.《关于无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》、7.《关于公司以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险提示及填补回报	-	-	-

				措施和相关主体承诺的议案》、8.《关于公司未来三年（2024-2026 年）股东回报规划的议案》			
战略委员会	赖潭平、杨静、赖久珉、黄楷		2024 年 08 月 07 日	1.《关于对外投资设立全资子公司的议案》	-	-	-
战略委员会	赖潭平、杨静、赖久珉、黄楷		2024 年 12 月 05 日	1.《关于出售浦城县农村信用合作联社部分股权的议案》	-	-	-
战略委员会	赖潭平、杨静、赖久珉、黄楷		2024 年 12 月 25 日	1.《关于以债转股方式对全资子公司增资的议案》	-	-	-
薪酬与考核委员会	张信任、赖久珉、谭青	3	2024 年 04 月 26 日	1.《公司 2024 年度董事、监事薪酬方案的议案》、2.《公司 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》	-	-	-
薪酬与考核委员会	狄旸、黄楷、赵克辉		2024 年 10 月 28 日	1.《关于 2023 年员工持股计划首次及部分预留受让股份第一个锁定期届满的议案》、2.《关于取消 2023 年员工持股计划预留未分配份额的议案》	-	-	-
薪酬与考核委员会	狄旸、黄楷、赵克辉		2024 年 12 月 25 日	1.《关于 2023 年员工持股计划部分预留受让股份第一个锁定期届满的议案》	-	-	-
提名委员会	张信任、狄旸、赖潭平	2	2024 年 04 月 26 日	1.1、《关于公司董事会换届选举非独立董事的	-	-	-

				议案》、2.《关于公司董事会换届选举独立董事的议案》			
提名委员会	狄昉、赖潭平、吕虹		2024 年 05 月 20 日	1.《关于选举公司董事长的议案》、2.《关于聘任公司总经理的议案》、3.《关于聘任公司副总经理的议案》、4.《关于聘任公司董事会秘书的议案》、5.《关于聘任公司财务总监的议案》	-	-	-
独立董事专门会议	谭青、张信任、狄昉	7	2024 年 02 月 08 日	1.《关于向控股股东借款暨关联交易的议案》	-	-	-
独立董事专门会议	谭青、张信任、狄昉		2024 年 03 月 12 日	1.《关于公司出售资产暨关联交易的议案》	-	-	-
独立董事专门会议	谭青、张信任、狄昉		2024 年 05 月 17 日	1.《关于关联借款展期暨关联交易的议案》	-	-	-
独立董事专门会议	狄昉、赵克辉、吕虹		2024 年 06 月 27 日	1.《关于转让全资子公司股权暨关联交易的议案》、2.《关于推举独立董事专门会议召集人的议案》	-	-	-
独立董事专门会议	狄昉、赵克辉、吕虹		2024 年 08 月 07 日	1.《关于偶发性关联交易的议案》	-	-	-
独立董事专门会议	狄昉、赵克辉、吕虹		2024 年 12 月 05 日	1.《关于 2025 年度日常关联交易预计的议案》	-	-	-
独立董事专门会议	狄昉、赵克辉、吕虹		2024 年 12 月 25 日	1.《关于向控股股东借款暨关联交易的议案》、2.	-	-	-

				《关于关联借款展期暨关联交易的议案》			

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□是 ☑否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	537
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	361
报告期末在职员工的数量合计（人）	898
当期领取薪酬员工总人数（人）	898
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	464
销售人员	41
技术人员	275
财务人员	14
行政人员	104
合计	898
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	13
本科	123
大专	171
大专以下	591
合计	898

2、薪酬政策

公司参照行业标准并结合企业自身的特点，实行技能等级薪酬体系，并经过多年的完善，已形成了完整、有效的薪酬体系。即根据岗位性质、工作负荷、风险、责任、劳动强度、工作环境等评价因素，将全公司各岗位分为三大类，每个类别再分为不同的对应等级。并实行定期的技能考核，组织员工进行内部职称评定，依据每位员工的岗位类别及技能等级确定员工的考勤工资。公司根据每位员工的岗位性质、责任、管理范围、学历等，设置了每位员工的岗位系数，岗位系数与员工月度绩效奖金直接挂钩。公司根据各部门的绩效责任制，每月进行绩效责任制考核，核算出各部门的绩效总额，再由各部门对员

工进行二级考核，对每月绩效总额进行二级分配，即形成员工的月绩效奖金。员工的考勤工资加月绩效奖金为员工的实际收入。

3、培训计划

围绕公司 2024 年战略发展目标及员工职业发展需求，公司培训主管部门（人力资源部）于 2023 年底将 2024 年度培训大纲发出，各部门根据培训大纲要求，将培训计划上报培训主管部门批准执行。内部培训内容以 GMP 知识、EHS 知识、操作规程、岗位职责为主，由公司内训师和管理技术骨干负责培训；外训主要培训中高层管理干部和一线生产管理人员，培训内容主要有行业法规、管理技能、职业素养等；同时生产管理特种岗位作业人员参加相关行业主管部门培训，以获取相应的资格证书或通过相关证书年审。

4、劳务外包情况

☑适用 □不适用

劳务外包的工时总数（小时）	11,520
劳务外包支付的报酬总额（元）	438,967.88

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☑适用 □不适用

根据《绿康生化股份有限公司章程》的规定，“在公司当年盈利且累计未分配利润为正数且保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，如公司无重大资金支出安排，公司应当优先采取现金方式分配股利。”鉴于公司 2023 年度实现的归属于本公司股东的净利润为负，且综合考虑公司发展的投资需求以及保证公司持续经营和长期发展的前提下，经公司第四届董事会第四十一次会议决议，公司 2023 年度计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。2023 年度利润分配方案在保证公司正常经营和长远发展的前提下，综合考虑公司的经营发展及广大投资者的利益等因素提出的，符合《公司法》《公司章程》等相关规定，符合公司确定的利润分配政策、利润分配计划以及做出的相关承诺，有利于全体股东共享公司经营成果，符合公司未来经营发展的需要，具备合法性、合规性及合理性。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	不适用
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
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
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司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红利分配预案

□适用 ☑不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

□适用 ☑不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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实施情况

☑适用 □不适用

1、股权激励

公司报告期无股权激励计划。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

□适用 ☑不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

无股权激励

2、员工持股计划的实施情况

☑适用 □不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员及公司核心骨干人员（其中公司的董事、监事、高级管理人员必须经股东大会选举或公司董事会聘任。所有持有人必须与公司或公司的子公司具有雇佣关系或者在公司或公司的子公司担任职务。）	79	780,507	无	0.50%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式。公司不以任何方式向持有人提供垫资、担保、借贷等财务资助。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
黄辉	副总经理	30,000	19,500	0.01%
李俊辉	副总经理	30,000	19,500	0.01%
杨静	董事、副总经理	30,000	19,500	0.01%
鲍忠寿	财务总监	20,000	13,000	0.01%
冯真武	监事	30,000	19,500	0.01%
楼丽君	监事	20,000	13,000	0.01%

孟君	职工监事	20,000	13,000	0.01%
黄楷	董事、董事会秘书	30,000	19,500	0.01%

报告期内资产管理机构的变更情况

□适用 ☑不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

☑适用 □不适用

根据《绿康生化技股份有限公司 2023 年员工持股计划（草案）》的相关规定，本员工持股计划第一个锁定期已于 2024 年 10 月 31 日届满，可解锁比例为本持股计划所持标的股票总数的 35%，即 301,770 股，占公司目前总股本的 0.19%。公司及子公司 2023 年度业绩考核指标均未达成，在公司业绩考核指标未达成的情况下，持有人该解锁期对应的标的股票权益不得解锁，相应不得解锁部分权益由持股计划管理委员会按照原始出资金额收回。具体内容详见公司 2024 年 10 月 31 日刊登于《证券日报》及巨潮资讯网（https://www.cninfo.com.cn）披露的公告（公告编号：2024-100）。

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，员工持股计划没有参与股东大会的表决。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

☑适用 □不适用

1、公司于 2023 年 6 月 7 日召开第四届董事会第二十九次（临时）会议、第四届监事会第二十二次会议及 2023 年 6 月 29 日召开 2022 年年度股东大会审议通过了《关于〈公司 2023 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2023 年员工持股计划管理办法〉的议案》等相关议案。具体内容详见公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

2、公司于 2023 年 11 月 1 日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》。公司开立的“绿康生化股份有限公司回购专用证券账户”所持有的 2,011,507 股公司股票已于 2023 年 10 月 31 日非交易过户至“绿康生化股份有限公司-2023 年员工持股计划”，过户价格为 17.75 元/股，过户股份数量占公司总股本的 1.29%。本员工持股计划参与人数为 75 人（其中包括首次授予份额持有人 72 人及部分预留份额持有人 3 人），本员工持股计划实际认购资金总额为 3570.4249 万元，实际认购份额为 3570.4249 万份（其中包括首次授予份额 1342.7875 万份、已被认购的预留份额 187.6175 万份及赖潭平先生先行垫付出资认购并代为持有的预留份额 2040.0199 万份）。具体内容详见公司在《证券日报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于 2023 年员工持股计划非交易过户暨回购股份处理完成的公告》。

3、公司于 2024 年 10 月 29 日召开第五届董事会第七次（临时）会议，审议通过了《关于取消 2023 年员工持股计划预留未分配份额的议案》《关于 2023 年员工持股计划首次及部分预留受让股份第一个锁定期届满的议案》。具体内容详见公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

（二）持有人及股份变动情况

1、2023 年 8 月 29 日公司召开 2023 年员工持股计划第一次持有人会议，审议通过了《关于设立公司 2023 年员工持股计划管理委员会的议案》《关于选举公司 2023 年员工持股计划管理委员会委员的议案》等相

关议案，管理委员会于同日召开第一次会议，选举官丽平为公司本次员工持股计划管理委员会主任。

2、2023 年 9 月 25 日召开 2023 年员工持股计划管理委员会第二次会议，审议通过了《关于调整公司 2023 年员工持股计划相关事项的议案》《关于 2023 年员工持股计划预留份额分配方案的议案》。鉴于公司 2023 员工持股计划首次认购对象中 17 名激励对象因个人原因自愿放弃认购，首次认购对象由 89 人调整为 72 人，持有的公司股票数量由 106.09 万股变更为 75.65 万股；且管委会同时确定了 3 名预留份额认购对象及持有的公司股票数量为 10.57 万股。截至 2023 年 9 月 25 日，已分配公司股票数量共计 86.22 万股（其中包括首次授予 75.65 万股、预留授予 10.57 万股）；预留剩余未分配 114.9307 万股暂由公司实际控制人、董事长兼总经理赖潭平先生先行垫付出资认购并代为持有。

3、公司于 2024 年 1 月 3 日召开 2023 年员工持股计划管理委员会第三次会议，审议通过了《关于 2023 年员工持股计划预留份额分配方案的议案》，8 名预留份额认购对象及持有的公司股票数量为 27.50 万股。截至 2024 年 1 月 3 日，已分配公司股票数量共计 113.72 万股（其中包括首次授予 75.65 万股、预留授予 38.07 万股）；预留剩余未分配 87.4307 万股股票暂由公司实际控制人、董事长兼总经理赖潭平先生先行垫付出资认购并代为持有。

4、公司分别于 2024 年 5 月 31 日、2024 年 8 月 5 日，分别召开 2023 年员工持股计划管理委员会第四次会议和 2023 年员工持股计划管理委员会第五次会议，审议通过了《关于调整公司 2023 年员工持股计划相关事项的议案》，2023 年员工持股计划中原预留第二部分受让参与对象中两人因离职失去参与资格。根据公司董事会的授权，管理委员会决定收回前述两人未解锁股数共 5 万股，收回股份转到预留份额（预留份额由公司实际控制人、董事长兼总经理赖潭平先生先行垫付出资认购并代为持有）。本次调整后，公司预留第二部分受让对象由 8 人调整为 6 人，对应股票数量由 27.50 万股调整为 22.50 万股。截至 2024 年 8 月 5 日，已分配公司股票数量共计 108.72 万股（其中包括首次授予 75.65 万股、预留授予 33.07 万股）；预留剩余未分配 92.4307 万股股票暂由公司实际控制人、董事长兼总经理赖潭平先生先行垫付出资认购并代为持有。

5、公司于 2024 年 9 月 25 日召开 2023 年员工持股计划管理委员会第六次会议，审议通过了《关于调整公司 2023 年员工持股计划相关事项的议案》，2023 年员工持股计划中原首次受让参与对象中一人因离职失去参与资格。根据公司董事会的授权，管理委员会决定由公司按原始出资额收回前述一人未解锁股数共 0.57 万股（收回后由管理委员会指定人员承接相应份额，若无合适人选，相应份额在锁定期结束后，择机出售后收益归公司享有）。截至 2024 年 9 月 25 日，已分配公司股票数量共计 108.15 万股（其中包括首次授予 75.08 万股、预留授予 33.07 万股）；预留剩余未分配 92.4307 万股股票暂由公司实际控制人、董事长兼总经理赖潭平先生先行垫付出资认购并代为持有；由公司按原始出资额收回 0.57 万股，收回后由管理委员会指定人员承接相应份额，若无合适人选，相应份额在锁定期结束后，择机出售后收益归公司享有。

6、公司于 2024 年 10 月 29 日召开第五届董事会第七次（临时）会议，审议通过了《关于取消 2023 年员工持股计划预留未分配份额的议案》，同意取消 2023 年员工持股计划预留部分剩余未分配 92.4307 万股股票。

7、因预留第二部分受让股份有一人当初未实际缴款，预留第二部分受让 22.00 万股，持有人 5 人；实际

预留份额数量最终应由 92.4307 万股调整为 92.9307 万股，预留份额已经公司于 2024 年 10 月 29 日召开的第五届董事会第七次（临时）会议审议决定取消。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

□适用 ☑不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

□适用 ☑不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

3、其他员工激励措施

□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

1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司进一步完善内控制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。并督促各部门严格按照相关规定履行审议、披露程序。强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识内控在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性。加强内部控制培训及学习，公司及时组织董事、监事及高级管理人员参加监管合规学习，提高管理层的公司治理水平。有针对性地开展面向中层管理人员、普通员工的合规培训，以增强风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 ☑否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
绿康（平潭）投资有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
福建绿安生物农药有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
福建绿家生物科技有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
福建绿安生物肥料有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
绿康（玉山）胶膜材料有限	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

公司						
绿康（海宁）胶膜材料有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
绿康新能（上海）进出口贸易有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
福建绿康生化有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
武汉绿康生化科技有限公司	转让	已完成	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）《绿康生化股份有限公司 2024 年度内部控制自我评价报告》。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：财务报告重大缺陷的迹象包括（1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（2）公司更正已公布的财务报告；（3）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（4）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	当出现以下迹象时，应考虑将相关内部控制认定为存在重大缺陷或重要缺陷，并由董事会审计委员会分析公司实际情况后进行具体认定：（1）公司缺乏重大事项决策程序；（2）违反国家法律、法规，如安全、环保；（3）公司中高级管理人员或技术人员流失严重；（4）媒体负面新闻频现；（5）内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；（6）重要业务缺乏制度或制度系统性失效。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%，则认定为	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：定量标准以经济损失作为衡量指标。如果经济损失在 300 万元以下，则认定为一般缺陷；如果经济损失在 300 万元（含）至 600 万元之间，则认定为重要缺陷。如果经济损失在 600 万元及以上，则认定为重大缺陷。

	重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 1%但小于 2%则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 2%，则认定为重大缺陷。	
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

☑适用 □不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，绿康生化于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	披露于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上的《绿康生化股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

□是 ☑否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☑是 □否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☑是 □否

环境保护相关政策和行业标准

《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》《发酵类制药工业水污染物排放标准》等。

环境保护行政许可情况

（1）绿康生化南浦厂区于 2022 年 6 月根据排污权重新核算确定的排污总量变更排污许可证。

（2）绿康生化股份有限公司（南浦厂区）大气专项环境影响后评价报告，于 2022 年 12 月 27 日在南平市生态环境局备案。

（3）绿康生化年产活性 1200t 杆菌肽预混剂和 1200t 兽药原料药项目环境影响报告书，于 2020 年 12 月获得南平市浦城生态环境局批准，详见南环保审审函[2020]79 号文。

（4）绿康生化浦潭厂区污水处理尾水再生利用工程项目环境影响报告表，于 2022 年 2 月获得南平市生态环境局批准，详见南环审函浦[2022]2 号。

（5）绿康生化年产活性 1200t 杆菌肽预混剂和 1200t 兽药原料药项目-年产活性 2000t 绿色微生物添加剂项目环境影响报告书，于 2022 年 9 月获得南平市生态环境局批准变更，详见南环保审函[2022]61 号。

（6）绿康生化浦潭厂区于 2022 年 12 月获批绿康生化股份有限公司浦潭厂区的新排放许可证（变更），排污许可证有效期至 2027 年 12 月。

(7)2023 年 4 月完成绿康生化年产活性 1200t 杆菌肽预混剂和 1200t 兽药原料药项目竣工环境保护验收。

(8)2024 年 11 月完成绿康绿康生化浦潭厂区污水处理尾水再生利用工程项目(阶段性)竣工环境保护验收。

（9）绿康生化股份有限公司浦潭厂区于 2023 年 9 月变更排污许可证。

（10）绿康生化股份有限公司 2023 年 9 月变更排污许可证。

（11）福建绿安生物农药有限公司 2023 年 8 月续延排污许可证。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
绿康生化南浦厂区	化学需氧量	化学需氧量	污水预处理达到排污证标准后排入	1 个	排放口位于公司南面，坐标为经	15.55mg/L	≤60mg/L	10.556t	31.28（t/a）	无

			城市污水厂纳水管网，城市污水厂治理后按标准排放		度 118° 31′ 22.09″ 纬度 27° 56′ 58.81″					
绿康生化南浦厂区	氨氮	氨氮	污水预处理达到排污证标准后排入城市污水厂纳水管网，城市污水厂治理后按标准排放	1 个	排放口位于公司南面，坐标为经度 118° 31′ 22.09″ 纬度 27° 56′ 58.81″	0.504mg/L	≤8（15）mg/L	0.32t	4.17（t/a）	无
绿康生化南浦厂区	二氧化硫	二氧化硫	治理后排放	2 个	排放口位于公司中部，坐标为东经 118° 31′ 23.49 北纬 27° 57′ 09.27″	39.365mg/m3	≤300mg/m3	24.693t	217.22（t/a）	无
绿康生化南浦厂区	氮氧化物	氮氧化物	治理后排放	2 个	排放口位于公司中部，坐标为东经 118° 31′ 23.49 北纬 27° 57′ 09.27″	57.306mg/m3	≤300mg/m3	35.959t	213.45（t/a）	无
绿康生化南浦厂区	烟尘	烟尘	治理后排放	2 个	排放口位于公司中部，坐标为东经 118° 31′ 23.49 北纬 27° 57′ 09.27″	2.68mg/m3	≤50mg/m3	1.681t	55.03（t/a）	无
绿康生	化学需	化学需	污水预	1 个	排放口	44.	≤6	29.	40.	无

化浦潭厂区	氧量	氧量	处理达到排污证标准后排入浦潭工业园区污水处理厂纳水管网，经污水处理厂治理后按标准排放到南浦溪		位于公司南面，坐标为经度 118° 32′ 32.35″纬度 27° 50′ 8.34″	811mg/L	0mg/L	32t	67（t/a）	
绿康生化浦潭厂区	氨氮	氨氮	污水预处理达到排污证标准后排入浦潭工业园区污水处理厂纳水管网，经污水处理厂治理后按标准排放到南浦溪	1 个	排放口位于公司南面，坐标为经度 118° 32′ 32.35″纬度 27° 50′ 8.34″	1.718mg/L	≤8mg/L	1.11t	4.07（t/a）	无

对污染物的处理

绿康生化南浦厂区设有污水处理车间专业处理废水，排放口安装的在线监控委托第三方运营，设置 COD、氨氮、PH、流量等项目的在线监控设备，污水由公司污水处理系统预处理达到园区纳管标准后排放到城市污水处理厂深度处理；废气排放口安装在线监控由第三方运营，主要环保设备设施运行正常，绿康生化污水处理系统的气浮设备和带式脱水机房、以及绿安生物污水处理系统的兼氧池的臭气收集处理系统统一收集至尾气塔处理后达标排放。同时设置半成品仓库负压集气装置，该装置收集的气体一同送往车间气体净化系统处理后达标排放；危险固废库气体收集至尾气塔处理后达标排放。

绿康生化浦潭厂区设有污水处理站专业处理废水，排放口安装的在线监控委托第三方运营，设置 COD、氨氮、PH、流量等项目的在线监控设备，污水由公司污水处理站预处理达到园区纳管标准后排放到浦潭工业园区污水处理厂深度处理；绿康生化股份有限公司浦潭厂区各生产车间产生的工艺废气经各自的净化系统处理后达标排放；污水处理站废气统一收集至生物除臭器处理后达标排放。自 2022 年 5 月 9 日试生产以来，主要环保设备设施运行正常。

环境自行监测方案

绿康生化南浦厂区及浦潭厂区均委托南平科众监测技术有限公司按各自的监测方案做监测，并在环保专门网站对外公示。

突发环境事件应急预案

绿康生化股份有限公司突发环境事件应急预案（LKSHHBYA-04）修订版，于 2022 年 11 月完成备案，备案号为 350722-2022-031-M。共包括 1 个综合应急预案、3 个专项应急预案和 6 个现场处置预案。

福建绿安生物农药有限公司突发环境事件应急预案（LASWNYHBYA-02），于 2022 年 12 月完成备案，备案号为 350722-2022-035-L。共包括 1 个综合应急预案、3 个现场处置预案。

绿康生化股份有限公司(浦潭厂区)突发环境事件应急预案（LKPTHBYA-01），于 2023 年 03 月完成备案，备案号为 350722-2023-002-M。共包括 1 个综合应急预案、3 个专项应急预案和 3 个现场处置预案。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

依据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境保护税法》等，报告期内公司和子公司不断加强环境治理及环境保护投入，定期依法缴纳环境保护税。2024 年公司及子公司在绿化、污染治理、环保税及其他环保专项费用共计 2,055.76 万元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☑适用 □不适用

为持续推进实现碳达峰、碳中和，公司加强节能减排管理，持续组织并推进节能项目的展开，推进清洁生产工作，加强节水管理，各部门、各车间拟制节水方案并严格落实，各项能耗指标持续下降；定期组织各项设施的巡检、维修，在提高生产效率的同时减少能源跑、冒、滴、漏现象；在日常中培养全员的节能意识，在各部门办公中推广各项节能措施等。公司深入践行绿色发展理念，大力发展循环经济，确保污染物达标排放，严控污染物排放总量，为改善区域环境质量做出了积极贡献。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

详见 2025 年 4 月 28 日巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《绿康生化-2024 年度社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司积极深入贯彻党的二十大精神，尽可能地发挥企业自身优势，践行企业社会责任，持续推进减贫脱困工作。公司积极响应国家乡村振兴战略，坚持“主动参与、积极作为、尽力而为、量力而行”的原则，组织引导各部门投身于“新农村建设”的行动中，帮助贫困村脱贫致富，2024 年公司积极参与浦城县美丽乡村建设及乡村振兴支持富岭镇长滩村、吕处坞马洋村扶持资金共计 61,250 元。公司积极响应

浦城县委、县政府号召，深入开展军民融合与社会关怀活动，向关爱退役军人促进会捐赠 10,000 元，用于提升退役军人福利。此外，公司在报告期内向福建省公安民警英烈基金会捐赠 20,000 元，专项用于因公牺牲民警子女教育资助及家属抚恤，通过警企携手，传递社会对公安英雄的敬意。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☑适用 □不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	无	无	无		无	无
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	长鑫贰号、义睿投资、慈荫投资、肖菡	权益变动报告书中不谋求控制权的承诺	自标的股份过户至其名下之日起 36 个月内：（1）不会与上市公司其他股东（含本次交易的股份受让方）就共同扩大所能支配的上市公司股份表决权数量、经营决策等签署或达成任何协议或其他安排；（2）不会向任何第三方征集在股东大会的投票权、不会相互商议后一致或联合提案或提名，不会相互间委托股东表决权；（3）不会以任何方式单独或联合谋求上市公司控制权。	2022 年 12 月 23 日	过户之日起 36 个月内	严格履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	长鑫贰号、义睿投资、慈荫投资、肖菡	权益变动报告书减持承诺	（1）自标的股份过户至其名下之日起 12 个月内，不通过集中竞价方式减持其在本次股份转让过程中获得的标的股份；（2）自标的股份过户至其名下之日起 24 个月内，减持标的股份数量不超过其在本次股	2022 年 12 月 23 日	过户之日起 12 月、24 个月	履行完毕

			份转让过程中获得的标的股份数量的 50%；（3）自标的股份过户至其名下之日起满 24 个月后，其可按相关法律法规的规定进行股份减持。			
资产重组时所作承诺	无	无	无		无	无
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东上海康怡、实际控制人赖潭平	避免同业竞争的承诺	1、本公司、本人及本公司和/或本人控制的公司或其他组织中，不存在从事与公司及其子公司相同或相似的业务，不存在同业竞争。 2、本公司、本人及本公司和/或本人控制的公司或其他组织将不在中国境内外以任何形式从事与公司及其子公司现有相同或相似业务，包括不在中国境内外投资、收购、兼并与公司及其子公司现有主要业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。 3、若公司及其子公司今后从事新的业务领域，则本公司、本人及本公司和/或本人控制的公司或其他组织将不在中国境内外以控股方式，或以参股但拥有实质控制权的方式从事与公司及其子公司新的业务领域有直接	2015 年 03 月 14 日	长期有效	严格履行中

			竞争的业务活动，包括在中国境内外投资、收购、兼并与公司及其子公司今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。4、如若本公司、本人及本公司和/或本人控制的公司或其他组织出现与公司及其子公司有直接竞争的经营业务情况时，公司及其子公司有权以优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到公司及其子公司经营。5、本公司、本人承诺不以公司及其子公司实际控制人的地位谋求不正当利益，进而损害公司及其子公司其他股东的权益。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东上海康怡、实际控制人赖潭平	关联交易的承诺	1、本承诺人按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对关联方及关联交易进行了完整、详尽披露。除已经披露的关联交易外，本承诺人及本承诺人下属全资/控股子公司及其他实际控制企业（以下简称"附属企业"）与绿康生化股份有限公司及其下属子公司之间在报告期内不存在其他任何依照法律法规和	2015 年 03 月 14 日	长期有效	严格履行中

			中国证监会有关规定应披露而未披露的关联交易。2、在本承诺人作为公司的控股股东或实际控制人期间，本承诺人将尽量避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本承诺人将严格遵守公司的章程等公司规章制度中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本承诺人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过对公司的经营决策权损害公司及其股东的合法权益。3、本承诺人承诺不利用在公司的控股股东或实际控制人地位，损害公司及其其他股东的合法利益。4、公司的控股股东、实际控制人承诺如未能履行其已做出的以上各项承			

			诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等其无法控制的客观原因导致的除外），同意采取以下措施：（1）及时、充分披露未能履行或无法履行承诺的具体原因；（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽最大程度保护投资者的权益；（3）就补充承诺或替代承诺向公司董事会、股东大会提出审议申请，并承诺在董事会、股东大会审议该项议案时投赞成票。如因未履行上述承诺，造成投资者损失的，将依法承担赔偿损失的责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东上海康怡及实际控制人赖潭平	关于被摊薄即期回报填补措施的承诺	1、本人/本公司承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、本承诺出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人/本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。3、本人/本公司承诺切	2015 年 03 月 14 日	长期有效	严格履行中

			实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人/本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人/本公司违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人/本公司愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，若本人/本公司违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人/本公司同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人/本公司作出相关处罚或采取相关监管措施。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东上海康怡及实际控制人赖潭平承诺	减持承诺	锁定期后两年期限届满后，减持发行人股份时，将按市价且不低于发行人最近一期经审计的每股净资产价格进行减持。	2015 年 03 月 14 日	长期有效	严格履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、高级管理人员	关于被摊薄即期回报填补措施的相关承诺	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、本人承诺不动用公司资产从事与履行	2015 年 03 月 14 日	长期有效	严格履行中

			本人职责无关的投资、消费活动。4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东上海康怡及实际控制人赖潭平	减持承诺	1、上市交易之日起三十六个月的锁定期满后，在本人担任发行人的董事及高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所直接或间接持有发行人股份总数的百分之二十五；2、离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。	2015 年 03 月 14 日	长期有效	严格履行中
股权激励承诺	无	无	无		无	无
其他对公司中小股东所作承诺	无	无	无		无	无
其他承诺	无	无	无		无	无
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

□适用 ☑不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

□适用 ☑不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☑适用 □不适用

具体内容详见公司同日披露于《证券日报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上的《董事会关于 2024 年度财务报表非标准审计意见的专项说明的公告》（公告编号：2025-052）

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☑适用 □不适用

具体内容详见公司同日披露于《证券日报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上的《董事会关于 2024 年度财务报表非标准审计意见的专项说明的公告》（2025-052）、《第五届董事会第十六次会议决议公告》（2025-042）、《关于第五届监事会第十二次会议决议公告》（2025-043）。

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☑适用 □不适用

（1）执行《关于印发〈企业数据资源相关会计处理暂行规定〉的通知》（财会〔2023〕11 号）

财政部于 2023 年 8 月发布了《关于印发〈企业数据资源相关会计处理暂行规定〉的通知》（财会〔2023〕11 号），规定了“企业数据资源相关会计处理”的内容，自 2024 年 1 月 1 日起施行。

（2）执行《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）。对“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回交易的会计处理”的内容进一步规范及明确，该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。

（3）执行《企业会计准则应用指南汇编 2024》及《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 3 月 28 日发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》规定，对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当按确定的预计负债金额计入“主营业务成本”和“其他业务成本”等科目。该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

本报告期公司未发生重要会计估计变更及重大会计差错更正，执行上述规定不会对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☑适用 □不适用

1、公司于 2024 年 6 月 27 日召开第五届董事会第二次（临时）会议，审议通过了《关于转让全资子公司股权暨关联交易的议案》，将武汉绿康生化科技有限公司 100%股权出让，并于 2024 年 7 月完成了工商变更登记，本次工商变更登记完成后，公司不再持有武汉绿康股权，至此武汉绿康不再纳入合并报表范围。

2、公司于 2024 年 8 月 7 日召开第五届董事会第七次（临时）会议，审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》，投资设立福建绿康生化有限公司，并于 2024 年 8 月完成了工商设立登记，故将其自成立之日起纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	沈利刚、李晶、吴腾
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	沈利刚 1 年、李晶 1 年、吴腾 3 年

当期是否改聘会计师事务所

□是 ☑否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☑适用 □不适用

本年度，聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司的内部控制进行审计，支付审计费用 20 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☑适用 □不适用

公司 2024 年期末净资产为-24,536,065.37 元，触及《深圳证券交易所股票上市规则》第 9.3.1 条(二)“最近一个会计年度经审计的期末净资产为负值”规定的对公司股票实施退市风险警示的情形，公司 2024 年年度报告披露后，公司股票交易被实施退市风险警示（股票简称前冠以“*ST”字样）。

十、破产重整相关事项

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☑适用 □不适用

诉讼（仲	涉案金额	是否形成预	诉讼（仲	诉讼（仲	诉讼（仲	披露日期	披露索引

裁）基本情况	（万元）	计负债	裁）进展	裁）审理结果及影响	裁）判决执行情况		
福建永恒能源管理有限公司起诉绿康生化股份有限公司、上海康怡投资有限公司、富杰（平潭）投资有限公司、北京康闽咨询管理中心（有限合伙）支付节能分享保底差额费用及赔偿款共 494.75 万元。福建永恒能源管理有限公司追诉绿康生化股份有限公司支付煤粉运输费用 1496.50 万元。共计 1991.25 万元。绿康生化股份有限公司反诉福建永恒能源管理有限公司退还分享节能费用及利息、退还分享节能费用税收及利息共计 870.55 万元。赔偿因设备突发或质量原因停止供能供热违约金 1020.46 万元。因启用备用炉产生的经济损失 716.30 万元。共计退还 2607.31 万元。	1,991.25	否	已终审判决	终审判决如下：一、维持福建省浦城县人民法院（2022）闽 0722 民初 729 号民事判决第一项、第二项（具体为：一、绿康生化股份有限公司应于本判决生效之日起十五日内向福建永恒能源管理有限公司支付保底用热量差额价款 1,445,221 元，并以 1,445,221 元为基数，支付自 2022 年 5 月 5 日起诉之日起至款项付清之日止，按中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心发布的一年期贷款市场报价利率 3.65%计算的利息；二、绿康生化股份有限公司应于本判决生效之日起十五日内向福建永恒能源管理有限公司支付律师费 10,000 元；）；二、撤销福建省浦城县人民法院（2022）闽 0722 民初 729 号民事	一、金钱给付义务：双方均已履行完毕金钱给付义务。二、行为履行义务：我方无行为履行义务。对方至今仍未履行行为义务，我方已执行立案申请对方履行行为义务，目前执行案件尚在执行中。		不适用

				判决第三项、第四项、第五项、第六项、第七项；三、绿康生化股份有限公司应于本判决生效之日起十五日内向福建永恒能源管理有限公司支付违约金 511,522.40 元；四、福建永恒能源管理有限公司应于本判决生效之日起十五日内向绿康生化股份有限公司支付违约金 3,810,475.2 元；五、福建永恒能源管理有限公司应在绿康生化股份有限公司履行完本判决确定的支付义务后（含债权抵销方式）的次日起三十日内，将经检测后能够正常运行的型号为 YFL17500MF 燃煤粉有机热载体锅炉（产品编号 13-173）及其附属设备移交给绿康生化股份有限公司所有（按照本判决内容载明的设备清单移交），并协助办理锅炉权属变更			

				登记至绿康生化股份有限公司名下手续，向绿康生化股份有限公司移交相应文件资料；六、上海康怡投资有限公司、富杰（平潭）投资有限公司、北京康闽咨询管理中心应对上述绿康生化股份有限公司的债务承担连带清偿责任；七、驳回福建永恒能源管理有限公司的其他诉讼请求；八、驳回绿康生化股份有限公司的其他反诉请求。一审本诉案件受理费 141,574.55 元，由福建永恒能源管理有限公司负担 127,626.30 元，由绿康生化股份有限公司负担 13,948.25 元；一审反诉案件受理费 172,167.84 元，减半收取 86,083.92 元，由福建永恒能源管理有限公司负担 12,580.58 元，由绿康生化股份有限公司负担 73,503.34			

				元。二审本诉案件受理费 132,627.23 元，由福建永恒能源管理有限公司负担 128,954.39 元，由绿康生化股份有限公司负担 3,672.84 元；二审反诉案件受理费 85,913.31 元，由福建永恒能源管理有限公司负担 12,363.14 元，由绿康生化股份有限公司负担 73,550.17 元。 福建永恒能源管理有限公司在终审判决后对上述案件提出再审，福建高级人民法院驳回再审申请。			

十二、处罚及整改情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☑适用 □不适用

报告期内公司及控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☑适用 □不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
晶科能源股份有限公司	根据实质重于形式的原则，认定其他与上市公司有特殊关系、可能或者已经造成上市公司对其利益倾斜的自然人、法人（或其他组织）	销售商品	光伏胶膜	协商定价	参照市场价格	19,988.06	86.42%	70,000	否	转账	参照同类服务提供商价格标准	2023 年 12 月 21 日	详见《证券日报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-127）
福建浦潭热能有限公司	与董事关系密切的家庭成员控制的公司	采购商品、销售商品	热能、水	协商定价	参照市场价格	3,394.66	100.00%	7,000	否	转账	参照同类服务提供商价格标准	2023 年 12 月 21 日	详见《证券日报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于 2024 年度日常关联

													交易预计的公告》（公告编号：2023-127）
浦城华峰电力燃料有限公司	与实际控制人关系密切的家庭成员控制的公司	采购商品	烟煤	协商定价	参照市场价格	234.21	18.41%	600	否	转账	参照同类服务提供商价格标准	2023 年 12 月 21 日	详见《证券日报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-127）
合计				--	--	23,616.93	--	77,600	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司于 2023 年 12 月 21 日披露公告编号 2023-127《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》中：福建浦城县华峰电力燃料有限公司 2024 年预计金额（含税）不超过 600 万元，本报告期实际发生额（不含税）234.21 万元；福建浦潭热能有限公司 2024 年预计金额（含税）不超过 7,000 万元，本报告期实际发生额（不含税）3,394.66 万元；晶科能源股份有限公司 2024 年预计金额（不含税）不超过 70,000 万元，本报告期实际发生额（不含税）19,988.06 万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☑适用 □不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价	转让资产的账面价值	转让资产的评估价值	转让价格（万	关联交易结算	交易损益（万	披露日期	披露索引

				原则	（万元）	（万元）	元）	方式	元）		
福建浦潭热能有限公司	与董事关系密切的家庭成员控制的公司	出售全资子公司股权	出售全资子公司武汉绿康生化科技有限公司 100%股权	按照《资产评估报告》的评估价值定价	1,610.83	2,729.8	2,730	转账	1,119.16	2024 年 06 月 29 日	详见《证券日报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于转让全资子公司股权暨关联交易的公告》（公告编号：2024-062）
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）			不适用								
对公司经营成果与财务状况的影响情况			出售上述资产及股权，有利于盘活公司资产，提高资产利用率，实现公司资源的有效配置，不存在损害公司及全体股东利益的情形。								
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况			不适用								

3、共同对外投资的关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☑适用 □不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

☑是 □否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期收回金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期归还金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
上海康怡投资有限	控股股东	用于日常生产经营	9,667	12,273	13,710	3.65%	278.56	8,230

公司		使用						
肖菡	过去十二个月内为公司持股5%以上自然人股东	用于日常生产经营使用	3,000	1,500	0	3.65%	150.11	4,500
福建浦潭热能有限公司	原子公司	采购商品	8	6,750	6,758	3.65%	0	0
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		不会对公司本期及未来财务状况和经营成果产生不利影响						

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

□适用 ☑不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

□适用 ☑不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☑适用 □不适用

公司向金融机构融资，根据相关管理办法采取受托支付方式，通过关联方福建浦潭热能有限公司支付蒸汽款 5,000 万元，并转回，因而与关联方发生了偶发性资金往来。上述事项已通过公司第五届董事会第四次(临时)会议审议，并于 2024 年 8 月 9 日在指定媒体进行披露。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于偶发性关联交易的公告》	2024 年 08 月 09 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☑适用 □不适用

租赁情况说明

作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	2,265,540.68	1,174,490.82
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	59,242.61	88,253.28
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	564,212.15	471,724.77
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

本公司未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出主要来源于承租人已承诺但尚未开始的租赁。

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	6,551,256.78
1 至 2 年	3,314,396.73
2 至 3 年	3,043,018.35
3 年以上	42,602,256.90
合计	55,510,928.76

作为出租人

（1）经营租赁

	本期金额	上期金额
经营租赁收入	52,476.19	117,810.19
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入		

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	本期金额	上期金额
1 年以内		41,000.00
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计		41,000.00

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☑适用 □不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
福建绿安生物农药有限公司	2023 年 03 月 14 日	3,000	2023 年 11 月 23 日	490	连带责任保证	无	无	2 年，以实际担保为准	否	否
福建绿安生物农药有限公司	2021 年 10 月 28 日	5,000	2021 年 12 月 28 日	490	连带责任保证	无	无	3 年	是	否
福建绿安生物农药有限公司	2024 年 01 月 31 日	3,000	2024 年 01 月 31 日	500	连带责任保证	无	无	1 年，以实际担保为准	否	否
福建绿安生物农药有限公司	2024 年 02 月 28 日	3,000	2024 年 03 月 15 日	600	连带责任保证	无	无	1 年，以实际担保为准	否	否
绿康	2024 年	39,000	2024 年	990	连带责	无	无	3 年，	否	否

（玉山）胶膜材料有限公司	07 月 04 日		07 月 10 日		任保证			以实际担保为准		
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	2024 年 11 月 04 日	39,000	2024 年 11 月 04 日	5,000	连带责任保证	无	无	3 年，以实际担保为准	否	否
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	2023 年 03 月 14 日	30,000	2023 年 03 月 24 日	20,000	连带责任保证	无	无	1 年	是	否
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	2023 年 05 月 30 日	30,000	2023 年 06 月 01 日	1,078.7	连带责任保证	无	无	2 年，以实际担保为准	否	否
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	2023 年 08 月 11 日	30,000	2023 年 11 月 15 日	2,700	连带责任保证	无	无	3 年，以实际担保为准	否	否
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	2023 年 11 月 24 日	30,000	2023 年 11 月 24 日	5,000	连带责任保证	无	无	1 年	是	否
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	2023 年 11 月 10 日	39,000	2023 年 11 月 10 日	4,800	连带责任保证	无	无	1 年	是	否
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	2023 年 11 月 25 日	39,000	2023 年 12 月 25 日	3,777.5	连带责任保证	无	无	3 年，以实际担保为准	否	否
绿康（海宁）胶膜材料有限公司	2024 年 03 月 01 日	60,000	2024 年 03 月 01 日	2,000	连带责任保证	无	无	1 年，以实际担保为准	否	否
绿康（海宁）胶膜材料	2023 年 03 月 30 日	9,925.47	2023 年 10 月 16 日	9,925.47	连带责任保证	无	无	3 年，以实际担保为准	否	否

有限公司										
绿康（海宁）胶膜材料有限公司	2023 年 04 月 20 日	30,000	2023 年 04 月 20 日	30,000	连带责任保证	无	无	5 年，以实际担保为准	否	否
绿康新能（上海）进出口贸易有限公司	2024 年 03 月 16 日	20,000	2024 年 03 月 15 日	3,000	连带责任保证	无	无	1 年，以实际担保为准	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		156,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		96,841.67				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		59,158.33		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		46,068.05				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
绿康新能（上海）进出口贸易有限公司		7,200	2024 年 12 月 27 日	7,200	连带责任保证	无	无	3 年，以实际担保为准	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		7,200		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		7,200				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		0		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		7,200				
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		163,200		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		104,041.67				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		59,158.33		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		53,268.05				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				-2,027.92%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
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余额（E）				95,251.67						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1） 委托理财情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2） 委托贷款情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☑适用 □不适用

一、非公开发行股票：

1、公司于 2024 年 4 月 28 日及 2024 年 5 月 20 日分别召开了第四届董事会第十一次会议与 2023 年度股东大会，审议通过了《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》，详见 2024 年 4 月 30 日登载于《证券日报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的公告》（公告编号：2024-038）。

2、公司于 2024 年 7 月 22 日召开了第五届董事会第三次会议，审议通过了《关于公司符合以简易程序向特定对象发行股票条件的议案》《关于公司 2024 年度以简易程序向特定对象发行股票方案的议案议案》等议案，详见 2024 年 7 月 23 日登载于《证券日报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的相关公告。

二、公司股票交易被实施退市风险警示及其他风险警示

1、公司 2024 年期末净资产为-24,536,065.37 元，触及《深圳证券交易所股票上市规则》第 9.3.1 条(二)“最近一个会计年度经审计的期末净资产为负值”规定的对公司股票实施退市风险警示的情形，公司 2024 年年度报告披露后，公司股票交易将被实施退市风险警示（股票简称前冠以“*ST”字样）。

2、公司 2024 年归属上市公司股东的净利润为-444,864,018.29 元，扣除非经常性损益后归属上市公司股东的净利润分别为-464,471,065.98 元，公司 2022 年、2023 年度经审计的归属上市公司股东的净利润分别为-121,938,109.79 元、-221,817,878.58 元，扣除非经常性损益后归属上市公司股东的净利润分别为-123,209,841.64 元、-230,781,881.03 元，最近连续三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润均为负值，且最近一个会计年度审计报告显示公司与持续经营能力相关的重大不确定性，触及《股票上市规则》第 9.8.1 规定：上市公司出现以下情形之一的，本所对其股票交易实施其他风险，第（七）项“公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力

存在不确定性”规定的情形，公司股票交易将在本报告披露后被实施其他风险警示（股票简称前冠以“ST”字样）。

三、控制权拟发生变更

2025 年 4 月 24 日，公司控股股东上海康怡投资有限公司（以下简称“康怡投资”）、股东杭州义睿投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“义睿投资”）、上饶市长鑫贰号企业管理中心（有限合伙）（以下简称“长鑫贰号”）、杭州皓赢投资合伙企业（有限合伙）(以下简称“皓赢投资”）与福建纵腾网络有限公司（以下简称“纵腾网络”）签署了《股份转让协议》，约定由康怡投资、义睿投资、长鑫贰号、皓赢投资（以下合称“股份转让方”）向纵腾网络转让上市公司 46,608,397 股普通股股份，占上市公司总股本的 29.99%的股份（以下简称“本次股份转让”）。康怡投资与义睿投资、长鑫贰号、皓赢投资均不存在关联关系。本次股份转让完成后，纵腾网络持有上市公司股份 46,608,397 股，占公司总股本的 29.99%，公司控股股东将由康怡投资变更为纵腾网络，实际控制人将由赖潭平变更为王钻。具体内容详见在《证券日报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股股东、股东协议转让股份暨控制权拟发生变更的公告》（公告编号：2025-036）。公司控制权变更事项目前处于洽谈阶段，尚存在重大不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

四、重大资产出售

公司拟出售与光伏胶膜业务相关的资产、负债（以下简称“本次资产置出”），交易对方为康怡投资、义睿投资、皓赢投资、长鑫贰号等股东设立的合资公司，该主体拟由康怡投资控股，目前尚未完成工商设立。由合资公司主要股东康怡投资、义睿投资、皓赢投资作为代表签署《资产置出协议》，后续由置出资产承接方签署正式资产置出协议承接本协议约定的权利义务，合资公司的股权出资金额和比例尚未确定。本次交易价格尚未确定，待置出资产承接方设立完成且置出标的资产评估工作完成后，最终交易价格将根据评估结果由协议各方共同协商确定，并签订正式协议。本次资产置出正式协议还需经董事会、股东会审议通过后方可实施，本次资产置出相关事项尚存在不确定性。具体内容详见在《证券日报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于筹划重大资产出售暨关联交易的提示性公告 》（公告编号：2025-037）。公司资产置出交易价格尚未确定，待置出资产承接方设立完成且置出标的资产评估工作完成后，最终交易价格将根据评估结果由协议各方共同协商确定，并签订正式协议。本次资产置出正式协议还需经董事会、股东会审议通过后方可实施，本次资产置出相关事项尚存在不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

十七、公司子公司重大事项

□适用 ☑不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	2,624,629	1.69%				-1,246,660	-1,246,660	1,377,969	0.89%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	2,624,629	1.69%				-1,246,660	-1,246,660	1,377,969	0.89%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	2,624,629	1.69%				-1,246,660	-1,246,660	1,377,969	0.89%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	152,791,208	98.31%				1,246,660	1,246,660	154,037,868	99.11%
1、人民币普通股	152,791,208	98.31%				1,246,660	1,246,660	154,037,868	99.11%
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	155,415,837	100.00%						155,415,837	100.00%

股份变动的原因

☑适用 □不适用

截至 2024 年末，董监高锁定股份 1,377,969 股，较上年同期减少 1,246,660 股。

股份变动的批准情况

□适用 ☑不适用

股份变动的过户情况

□适用 ☑不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□适用 ☑不适用

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

2、限售股份变动情况

☑适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
赖潭平	1,167,645	0	0	1,167,645	董事、高级管理人员直接持股 75%限售	每年年初按 25%比例解限
冯真武	98,719	0	11,925	86,794	监事直接持股 75%限售	每年年初按 25%比例解限
楼丽君	55,282	0	13,821	41,461	监事直接持股 75%限售	每年年初按 25%比例解限
鲍忠寿	98,719	0	16,650	82,069	高级管理人员直接持股 75%限售	每年年初按 25%比例解限
黄辉	177,690	0	177,690	0	高级管理人员任期届满后六个月全部解限	2024 年 11 月 19 日解除全部限售股份 177,690 股
李俊辉	106,616	0	106,616	0	高级管理人员任期届满后六个月全部解限	2024 年 11 月 19 日解除全部限售股份 106,616 股
张维闽	173,745	0	173,745	0	高级管理人员任期届满后六个月全部解限	2024 年 11 月 19 日解除全部限售股份 173,745 股
赖建平	130,309	0	130,309	0	高级管理人员任期届满后六个月全部解限	2024 年 11 月 19 日解除全部限售股份 130,309 股
合计	2,008,725	0	630,756	1,377,969	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□适用 ☑不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□适用 ☑不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	11,351	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	10,854	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	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（如有）（参见注 8）	0

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
上海康怡投资有限公司	境内非国有法人	30.43%	47,291,400	0	0	47,291,400	质押	15,460,000
杭州慈荫投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	10.00%	15,541,584	0	0	15,541,584	不适用	0
上饶市长鑫贰号企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	5.00%	7,770,792	-7,770,792	0	7,770,792	不适用	0
杭州义睿投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.00%	7,770,792	-7,770,792	0	7,770,792	不适用	0
杭州皓赢投资	境内非国有法人	5.00%	7,770,792	7,770,792	0	7,770,792	不适用	0

合伙企业（有限合伙）								
江苏百兴房地产开发集团有限公司	境内非国有法人	5.00%	7,770,792	7,770,792	0	7,770,792	不适用	0
肖菡	境内自然人	4.67%	7,258,691	-3194700	0	7,258,691	不适用	0
余琴	境内自然人	1.73%	2,682,600	2,682,600	0	2,682,600	不适用	0
赖潭平	境内自然人	1.00%	1,556,860	0	1,167,645	389,215	不适用	0
郑捷文	境内自然人	1.00%	1,554,160	0	0	1,554,160	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	赖潭平先生持有公司控股股东上海康怡 98%的股权，除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否互为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							

前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
上海康怡投资有限公司	47,291,400.00	人民币普通股	47,291,400.00
杭州慈荫投资合伙企业（有限合伙）	15,541,584.00	人民币普通股	15,541,584.00
上饶市长鑫贰号企业管理中心（有限合伙）	7,770,792.00	人民币普通股	7,770,792.00
杭州义睿投资合伙企业（有限合伙）	7,770,792.00	人民币普通股	7,770,792.00
杭州皓赢投资合伙企业（有限合伙）	7,770,792.00	人民币普通股	7,770,792.00
江苏百兴房地产开发集团有限公司	7,770,792.00	人民币普通股	7,770,792.00
肖菡	7,258,691.00	人民币普通股	7,258,691.00
余琴	2,682,600.00	人民币普通股	2,682,600.00
郑捷文	1,554,160.00	人民币普通股	1,554,160.00
郑立	1,330,000.00	人民币普通股	1,330,000.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或	赖潭平先生持有公司控股股东上海康怡 98%的股权，除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否互为一致行动人。		

一致行动的说明	
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	郑立通过人民币普通账户持股 100,000 股，通过华西证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,230,000 股，合计持股 1,330,000 股。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 ☑不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 ☑不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

□是 ☑否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
上海康怡投资有限公司	赖潭平	2010 年 11 月 09 日	91310110564772313G	一般项目：以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
控股股东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			

控股股东报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

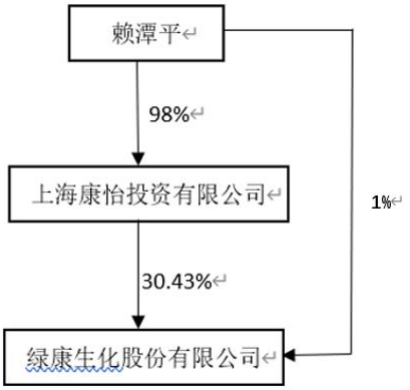
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
赖潭平	本人	中国	否
赖建平	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	赖潭平先生担任公司的董事长、总经理；赖建平先生担任公司的运营总监，系赖潭平先生之胞弟。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

□适用 ☑不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☑适用 □不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
杭州慈荫投资合伙企业（有限合伙）	于佩云	2017 年 08 月 15 日	18,400 万人民币	股权投资、投资管理服务（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□适用 ☑不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

□适用 ☑不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

□适用 ☑不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 ☑不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

□适用 ☑不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	带持续经营重大不确定性段落的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 27 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	【信会师报字[2025]第 ZF10697 号】
注册会计师姓名	李晶、吴腾

审计报告正文

- **审计意见**

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

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

- **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，我们独立于绿康生化，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。

- **与持续经营相关的重大不确定性**

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注二所述，绿康生化 2024 年发生净亏损-44,597.69 万元，且于 2024 年 12 月 31 日，绿康生化流动负债高于流动资产总额 102,648.16 万元，净资产为-2,453.61 万元。这些事项或情况，连同财务报表附注二（二）所示的其他事项，表明存在可能导致对绿康生化持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

- **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。

除“与持续经营相关的重大不确定性”部分所述事项外，我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）存货跌价准备计提	

如财务报表附注五、（七）所示，截至 2024 年 12 月 31 日，绿康生化存货账面余额为 15,389.81 万元，存货跌价准备为 5,818.45 万元，存货采用成本与可变现净值孰低的方法进行计量，存货跌价准备计提是否充分对财务报表影响较大，且在估计过程中管理层需要运用重大判断，因此我们将其识别为关键审计事项。	针对存货跌价准备，我们实施的审计程序主要包括： 1、了解和评价管理层与存货跌价准备相关的内部控制的设计和运行有效性； 2、对绿康生化的存货实施监盘，检查存货的数量及状况，并对库龄较长的存货进行检查； 3、获取绿康生化存货跌价准备计算表，检查是否按绿康生化相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分； 4、对于能够获取公开市场销售价格的产品，独立查询公开市场价格信息，将其与估计售价进行比较；对于无法获取公开市场销售价格的产品，将产品估计售价与最近或期后的实际售价进行比较； 5、根据预计售价及存货跌价政策，重新复核公司存货跌价计提的合理性。
（二）固定资产及在建工程减值	
如财务报表附注五、（十一）及（十二）所示，截至 2024 年 12 月 31 日，绿康生化固定资产账面净值为 107,110.24 万元，固定资产减值准备金额为 9,693.77 万元，在建工程账面余额为 7,865.64 万元，在建工程减值准备金额为 2,275.89 万元。固定资产和在建工程是绿康生化资产的重要组成部分。根据企业会计准则及会计政策的规定，绿康生化管理层应当于每个资产负债表日判断固定资产及在建工程是否存在减值迹象；对存在减值迹象的资产，应当估计其可回收金额。确定可收回金额，管理层需要运用重大会计估计和判断，同时考虑固定资产及在建工程对于财务报表整体的重要性，因此我们将固定资产及在建工程减值作为关键审计事项。	针对固定资产及在建工程减值，我们实施的审计程序主要包括： 1、了解和评价管理层与固定资产及在建工程减值准备相关的内部控制的设计和运行有效性； 2、对重要固定资产及在建工程进行抽盘，检查固定资产、在建工程的状况并了解其使用情况，是否存在减值迹象等； 3、对重要固定资产及在建工程供应商执行函证程序； 4、在抽样的基础上，通过检查工程转固文件，评价在建工程转入固定资产的时点是否合理； 5、获取管理层聘请的评估专家出具的相关资产组可回收金额评估报告、评估说明及评估计算过程，并对评估专家的独立性、客观性及专业胜任能力进行评估； 6、利用注册会计师评估专家对管理层聘请的第三方评估报告进行复核，评价评估报告中使用的关键假设、方法以及关键参数的合理性； 7、复核财务报表附注中相关列报和披露情况。
（三）商誉减值准备计提	
如财务报表附注五、（十六）所示，截止 2024 年 12 月 31 日，绿康生化合并财务报表中商誉账面原值为人民币 7,430.63 万元、商誉减值准备为 7,430.63 万元。管理层每年对商誉进行减值测试。减值测试以包含商誉的资产组的可收回金额为基础，资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值与资产的公允价值减去处置费用后的净额两者之间较高者确定。由于商誉减值过程涉及重大判断和会计估计，为此我们确定商誉减值为关键审计事项。	针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括： 1、分析管理层对商誉所属资产组的认定，测试减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性； 2、评估管理层商誉减值测试方法的合理性，以及估计可收回金额所使用的评估方法及模型； 3、获取管理层聘请的评估专家出具的与商誉相关资产组可回收金额评估报告、评估说明及评估计算过程，并对评估专家的独立性、客观性及专业胜任能力进行评估； 4、利用注册会计师评估专家对管理层聘请的第三方评估报告进行复核，评价评估报告中使用的关键假设、方法以及关键参数的合理性； 5、测算资产组的可收回金额以及商誉减值金额的计算是否正确； 6、检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

- **其他信息**

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

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

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

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

- **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，管理层负责评估绿康生化的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督绿康生化的财务报告过程。

- **注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就绿康生化中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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。

立信会计师事务所　　中国注册会计师：沈利刚

（特殊普通合伙）　　（项目合伙人）

中国注册会计师：李晶

中国注册会计师：吴腾

中国•上海　　2025 年 4 月 27 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：绿康生化股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	24,799,981.20	84,384,803.39
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	2,085,360.90	29,797,797.04
应收账款	74,436,639.28	86,059,203.01
应收款项融资	310,000.00	12,562,909.27
预付款项	1,355,336.05	3,865,697.08
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,966,626.07	14,474,649.64
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	95,713,633.87	201,894,404.60

其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产	0.00	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,556,780.12	45,346,511.12
流动资产合计	216,224,357.49	478,385,975.15
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	23,350,745.31	20,329,984.83
其他权益工具投资	28,302,200.00	24,423,533.60
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	974,164,726.27	703,254,518.77
在建工程	55,897,557.96	410,776,543.21
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	32,129,229.98	35,479,836.67
无形资产	125,575,021.97	132,209,207.77
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		61,603,281.45
长期待摊费用	12,488,789.16	798,305.19
递延所得税资产	11,047,245.16	30,956,411.17
其他非流动资产	12,490,733.30	66,791,759.95
非流动资产合计	1,275,446,249.11	1,486,623,382.61
资产总计	1,491,670,606.60	1,965,009,357.76
流动负债：		
短期借款	160,847,095.31	219,119,476.96
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	3,317,472.00	35,977,030.38
应付账款	311,306,320.73	264,834,641.71
预收款项	6,327,000.00	
合同负债	17,055,072.68	1,505,334.54
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	10,577,913.78	10,439,213.06
应交税费	6,629,264.42	2,256,817.56
其他应付款	138,327,853.12	170,117,144.98
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	585,568,882.51	216,601,602.69
其他流动负债	2,749,094.13	9,459,202.73
流动负债合计	1,242,705,968.68	930,310,464.61
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	133,920,000.00	490,250,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	35,471,661.31	36,754,364.95
长期应付款	70,630,091.33	85,149,735.95
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	30,018,028.25	3,470,923.81
递延所得税负债	3,460,922.40	4,963,068.68
其他非流动负债		
非流动负债合计	273,500,703.29	620,588,093.39
负债合计	1,516,206,671.97	1,550,898,558.00
所有者权益：		
股本	155,415,837.00	155,415,837.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	349,474,489.33	345,462,251.71
减：库存股		
其他综合收益	7,204,022.00	3,907,155.56
专项储备		
盈余公积	53,384,343.36	53,384,343.36
一般风险准备		
未分配利润	-591,746,083.31	-146,882,065.02
归属于母公司所有者权益合计	-26,267,391.62	411,287,522.61
少数股东权益	1,731,326.25	2,823,277.15
所有者权益合计	-24,536,065.37	414,110,799.76
负债和所有者权益总计	1,491,670,606.60	1,965,009,357.76

法定代表人：赖潭平　　主管会计工作负责人：鲍忠寿　　会计机构负责人：王晓红

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	20,227,822.26	17,824,487.62
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		113,715.00
应收账款	67,102,993.94	62,279,154.03
应收款项融资		
预付款项	498,013.21	636,431.96
其他应收款	61,149,736.81	185,992,580.41
其中：应收利息		
应收股利		
存货	55,372,357.41	53,216,722.13
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产	0.00	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		1,381,878.30
流动资产合计	204,350,923.63	321,444,969.45
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	36,026,688.82	328,480,343.70
其他权益工具投资	23,272,200.00	19,393,533.60
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	509,429,843.24	554,440,306.32
在建工程	5,188,584.01	6,194,860.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	649,764.05	1,060,141.54
无形资产	25,206,856.69	26,513,787.58
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	75,471.73	132,075.49
递延所得税资产	9,748,421.57	
其他非流动资产	5,753,278.22	15,145,507.76

非流动资产合计	615,351,108.33	951,360,556.38
资产总计	819,702,031.96	1,272,805,525.83
流动负债：		
短期借款	139,678,933.61	149,137,605.88
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	131,268,909.45	137,484,957.19
预收款项	6,327,000.00	
合同负债	4,353,882.50	1,237,054.75
应付职工薪酬	6,396,806.08	5,346,190.06
应交税费	3,203,576.76	1,663,433.06
其他应付款	172,453,900.09	140,781,826.47
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	228,606,069.34	116,586,455.69
其他流动负债	79,548.44	158,054.85
流动负债合计	692,368,626.27	552,395,577.95
非流动负债：		
长期借款	98,920,000.00	210,250,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	267,485.93	671,792.73
长期应付款	57,261,925.33	15,231,365.42
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,618,028.25	3,470,923.81
递延所得税负债	0.00	503,645.16
其他非流动负债		
非流动负债合计	159,067,439.51	230,127,727.12
负债合计	851,436,065.78	782,523,305.07
所有者权益：		
股本	155,415,837.00	155,415,837.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	349,546,819.52	345,513,664.10
减：库存股		
其他综合收益	6,181,370.00	2,884,503.56
专项储备		
盈余公积	53,384,343.36	53,384,343.36
未分配利润	-596,262,403.70	-66,916,127.26
所有者权益合计	-31,734,033.82	490,282,220.76

负债和所有者权益总计	819,702,031.96	1,272,805,525.83

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	649,373,107.41	507,004,856.86
其中：营业收入	649,373,107.41	507,004,856.86
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	867,160,079.32	676,873,889.10
其中：营业成本	703,704,752.27	552,431,745.09
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,096,960.09	4,400,228.49
销售费用	15,508,798.82	15,926,283.19
管理费用	45,541,600.98	38,133,187.89
研发费用	35,557,483.16	27,530,726.83
财务费用	59,750,484.00	38,451,717.61
其中：利息费用	62,064,519.09	37,104,079.95
利息收入	148,362.30	123,297.50
加：其他收益	4,791,416.55	3,250,431.10
投资收益（损失以“－”号填列）	9,247,383.22	11,430,565.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,020,760.48	-3,819,469.78
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）	32,182.38	-1,663,712.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-224,343,630.81	-79,243,938.97
资产处置收益（损失以“-”号	36,052.64	-36,213.43

填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-428,023,567.93	-236,131,900.13
加：营业外收入	6,824.56	431,048.62
减：营业外支出	133,219.42	5,192,603.17
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-428,149,962.79	-240,893,454.68
减：所得税费用	17,826,924.20	-18,276,357.86
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-445,976,886.99	-222,617,096.82
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-445,976,886.99	-222,617,096.82
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	-444,864,018.29	-221,817,878.58
2.少数股东损益	-1,112,868.70	-799,218.24
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	-445,976,886.99	-222,617,096.82
归属于母公司所有者的综合收益总额	-444,864,018.29	-221,817,878.58
归属于少数股东的综合收益总额	-1,112,868.70	-799,218.24
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-2.86	-1.44
（二）稀释每股收益	-2.86	-1.44

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：赖潭平　　主管会计工作负责人：鲍忠寿　　会计机构负责人：王晓红

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	399,063,575.91	332,698,708.55
减：营业成本	368,520,245.83	362,800,499.04
税金及附加	3,636,840.92	3,294,285.54
销售费用	11,519,316.60	10,690,435.83
管理费用	18,871,146.42	16,780,564.05
研发费用	15,243,524.56	18,661,611.32
财务费用	20,582,468.95	19,384,990.07
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	3,056,626.33	2,073,224.52
投资收益（损失以“－”号填列）	1,031,289.46	3,952,603.20
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（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）	-80,044,417.60	-10,300,538.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-424,801,957.49	-32,210,297.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,035.96	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-540,066,390.71	-135,398,685.44
加：营业外收入	4,300.00	373,435.90
减：营业外支出	118,052.42	269,598.41
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-540,180,143.13	-135,294,847.95
减：所得税费用	-10,833,866.69	9,372,356.30
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-529,346,276.44	-144,667,204.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-529,346,276.44	-144,667,204.25
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动		

额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-529,346,276.44	-144,667,204.25
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	707,044,316.28	497,323,739.33
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	42,006,564.35	34,461,940.80
收到其他与经营活动有关的现金	44,052,013.32	8,759,483.61
经营活动现金流入小计	793,102,893.95	540,545,163.74
购买商品、接受劳务支付的现金	505,287,986.98	578,890,745.09
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	105,345,378.18	93,894,402.05

支付的各项税费	8,422,921.31	6,138,988.34
支付其他与经营活动有关的现金	32,640,022.47	48,379,890.29
经营活动现金流出小计	651,696,308.94	727,304,025.77
经营活动产生的现金流量净额	141,406,585.01	-186,758,862.03
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	1,131,289.46	1,312,695.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	494,253.68	4,931,461.27
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	27,284,892.51	294,935,160.53
收到其他与投资活动有关的现金	6,327,000.00	39,000,000.00
投资活动现金流入小计	35,237,435.65	340,179,317.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	125,055,396.42	464,539,095.99
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		90,889,976.89
支付其他与投资活动有关的现金		39,000,000.00
投资活动现金流出小计	125,055,396.42	594,429,072.88
投资活动产生的现金流量净额	-89,817,960.77	-254,249,755.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	422,177,912.14	669,474,646.23
收到其他与筹资活动有关的现金	385,397,339.55	277,027,440.65
筹资活动现金流入小计	807,575,251.69	946,502,086.88
偿还债务支付的现金	415,430,000.00	214,059,933.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	48,827,122.56	24,223,969.30
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	422,903,026.25	240,766,988.59
筹资活动现金流出小计	887,160,148.81	479,050,891.22
筹资活动产生的现金流量净额	-79,584,897.12	467,451,195.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,712,988.54	-16,543.69
五、现金及现金等价物净增加额	-30,709,261.42	26,426,034.71
加：期初现金及现金等价物余额	52,188,131.37	25,762,096.66
六、期末现金及现金等价物余额	21,478,869.95	52,188,131.37

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	428,454,710.24	340,730,118.07
收到的税费返还	8,569,161.37	14,570,224.00
收到其他与经营活动有关的现金	3,300,069.71	2,445,867.37
经营活动现金流入小计	440,323,941.32	357,746,209.44
购买商品、接受劳务支付的现金	315,934,336.62	301,112,120.51
支付给职工以及为职工支付的现金	56,807,952.90	64,037,229.78

支付的各项税费	7,033,863.39	3,282,704.18
支付其他与经营活动有关的现金	16,899,547.94	20,551,600.39
经营活动现金流出小计	396,675,700.85	388,983,654.86
经营活动产生的现金流量净额	43,648,240.47	-31,237,445.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	27,300,000.00	296,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,131,289.46	1,212,095.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	6,194.70
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	608,671,842.94	160,005,943.29
投资活动现金流入小计	637,103,132.40	457,224,233.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,462,064.00	29,178,371.01
投资支付的现金	150,000,000.00	275,000,000.00
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	550,469,973.11	343,541,943.29
投资活动现金流出小计	720,932,037.11	647,720,314.30
投资活动产生的现金流量净额	-83,828,904.71	-190,496,080.46
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	289,400,000.00	319,081,124.01
收到其他与筹资活动有关的现金	608,097,438.58	236,714,409.25
筹资活动现金流入小计	897,497,438.58	555,795,533.26
偿还债务支付的现金	260,530,000.00	199,259,933.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,806,629.80	15,608,188.84
支付其他与筹资活动有关的现金	568,863,821.36	120,382,050.64
筹资活动现金流出小计	852,200,451.16	335,250,172.81
筹资活动产生的现金流量净额	45,296,987.42	220,545,360.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,712,988.54	436,448.72
五、现金及现金等价物净增加额	2,403,334.64	-751,716.71
加：期初现金及现金等价物余额	17,824,487.62	18,576,204.33
六、期末现金及现金等价物余额	20,227,822.26	17,824,487.62

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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
	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、上年期末余额	155,415,837.00				345,462,251.71		3,907,155.56		53,384,343.36		-146,882,065.02		411,287,522.61	2,823,277.15	414,110,799.76
加															

：会计政策变更														
期差错更正														
他														
二、本年期初余额	155,415,837.00				345,462,251.71		3,907,155.56		53,384,343.36		-146,882,065.02		411,287,522.61	2,823,277.15	414,110,799.76
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					4,012,237.62		3,296,866.44				-444,864,018.29		-437,554,914.23	-1,091,950.90	-438,646,865.13
（一）综合收益总额							3,296,866.44				-444,864,018.29		-441,567,151.85	-1,112,868.70	-442,680,020.55
（二）所有者投入和减少资本					4,033,155.42								4,033,155.42		4,033,155.42
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					4,033,155.42								4,033,155.42		4,033,155.42

计入所有者权益的金额															
4.其他															
（三）利润分配															
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配															
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本（或股本）															
2.盈余公积转增资本（或股本）															
3.盈余															

公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
（五）专项储备															
1.本期提取															
2.本期使用															
（六）其他					-20,917.80								-20,917.80	20,917.80	
四、本期期末余额	155,415,837.00				349,474,489.33		7,204,022.00		53,384,343.36		-591,746,083.31		-26,267,391.62	1,731,326.25	-24,536,065.37

上期金额

单位：元

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
	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、上年期末余额	155,415,837.00	0.00	0.00	0.00	340,471,788.21	32,426,048.56	3,907,155.56	0.00	53,384,343.36	0.00	74,935,813.56		595,688,889.13	3,611,767.98	599,300,657.11
加															

：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	155,415,837.00	0.00	0.00	0.00	340,471,788.21	32,426,048.56	3,907,155.56	0.00	53,384,343.36	0.00	74,935,813.56		595,688,889.13	3,611,767.98	599,300,657.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-4,990,463.50	-32,426,048.56					-221,817,878.58		-184,401,366.52	-788,490.83	-185,189,857.35
（一）综合收益总额											-221,817,878.58		-221,817,878.58	-799,218.24	-222,617,096.82
（二）所有者投入和减少资本					5,001,190.91	-32,426,048.56							37,427,239.47		37,427,239.47
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					1,722,990.22								1,722,990.22		1,722,990.22

计入所有者权益的金额															
4.其他					3,278,200.69	-32,426,048.56							35,704,249.25		35,704,249.25
（三）利润分配															
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配															
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本（或股本）															
2.盈余公积转增资本（或股本）															

3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
（五）专项储备															
1.本期提取															
2.本期使用															
（六）其他					-10,727.41								-10,727.41	10,727.41	
四、本期期末余额	155,415,837.00				345,462,251.71		3,907,155.56		53,384,343.36		-146,882,065.02		411,287,522.61	2,823,277.15	414,110,799.76

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、	155,4				345,5		2,884		53,38	-		490,2

上年期末余额	15,837.00				13,664.10		,503.56		4,343.36	66,916,127.26		82,220.76
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	155,415,837.00				345,513,664.10		2,884,503.56		53,384,343.36	-66,916,127.26		490,282,220.76
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					4,033,155.42		3,296,866.44			-529,346,276.44		-522,016,254.58
（一）综合收益总额							3,296,866.44			-529,346,276.44		-526,049,410.00
（二）所有者投入和减少资本					4,033,155.42							4,033,155.42
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					4,033							4,033

份支付计入所有者权益的金额					,155.42							,155.42
4．其他												
（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、本期期末余额	155,415,837.00				349,546,819.52		6,181,370.00		53,384,343.36	-596,262,403.70		-31,734,033.82

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	155,415,837.00				340,512,473.19	32,426,048.56	2,884,503.56		53,384,343.36	77,751,076.99		597,522,185.54
加：会计政策变更												
期差												

错更正												
他												
二、本年期初余额	155,415,837.00				340,512,473.19	32,426,048.56	2,884,503.56		53,384,343.36	77,751,076.99		597,522,185.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,001,190.91	-32,426,048.56				-144,667,204.25		-107,239,964.78
（一）综合收益总额										-144,667,204.25		-144,667,204.25
（二）所有者投入和减少资本					5,001,190.91	-32,426,048.56						37,427,239.47
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					1,722,990.22							1,722,990.22
4．其他					3,278,200.69	-32,426,048.56						35,704,249.25

（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、本期期末余额	155,415,837.00				345,513,664.10		2,884,503.56		53,384,343.36	-66,916,127.26		490,282,220.76

三、公司基本情况

绿康生化股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系在原浦城绿康生化有限公司基础上以整体变更方式，由上海康怡投资有限公司、合力（亚洲）投资有限公司、福州市鼓楼区富杰投资有限公司、上海康闽贸易有限公司、福建梦笔投资有限公司共同发起设立的股份有限公司。公司统一社会信用代码为91350000751354926F。公司于 2017 年 5 月在深圳证券交易所上市。所属行业为医药制造业。

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 155,415,837 股，注册资本为 155,415,837.00 元，注册地：福建省浦城县园区大道 6 号，总部地址：福建省浦城县园区大道 6 号。本公司实际从事的主要经营活动为：兽药、光伏胶膜产品的生产、研发和销售。本公司的母公司为上海康怡投资有限公司，本公司的实际控制人为赖潭平先生。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 27 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颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

绿康生化 2024 年发生净亏损-44,597.69 万元，且于 2024 年 12 月 31 日，绿康生化流动负债高于流动资产总额 102,648.16 万元，净资产为-2,453.61 万元。

上述事项或情况表明存在可能导致对本公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。

公司拟采取的改善措施如下：

1、2025 年 4 月 24 日，公司控股股东上海康怡投资有限公司（以下简称“康怡投资”）、股东杭州义睿投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“义睿投资”）、上饶市长鑫贰号企业管理中心（有限合伙）（以下简称“长鑫贰号”）、杭州皓赢投资合伙企业（有限合伙）(以下简称“皓赢投资”）与福建纵腾网络有限公司（以下简称“纵腾网络”）签署了《股份转让协议》，康怡投资、义睿投资、长鑫贰号、皓赢投资向纵腾网络转让公司 46,608,397 股普通股股份，占公司总股本的 29.99%。本次股份转让完成后，纵腾网络将持有公司 46,608,397 股，占公司总股本的 29.99%，公司控股股东将由康怡投资变更为纵腾网络，实际控制人将由赖潭平变更为王钻。

2、2025 年 4 月 24 日，公司与康怡投资、义睿投资、皓赢投资签署了《资产置出协议》，向康怡投资、义睿投资、皓赢投资、长鑫贰号等股东设立的合资公司出售公司内与光伏胶膜业务相关的全部资产、负债，包括但不限于绿康（玉山）胶膜材料有限公司（以下简称“绿康玉山”）、绿康（海宁）胶膜材料有限公司（以下简称“绿康海宁”）、绿康新能（上海）进出口贸易有限公司（以下简称“绿康新能”）的全部资产、负债。光伏胶膜业务交割前，合资公司需解除公司对胶膜业务子公司提供的担保，结清公司与胶膜业务子公司之间的往来款。

3、公司已与浦城县人民政府沟通南浦厂区的收储搬迁工作并已获批准，目前已开始进入评估阶段，最终收储金额以评估结论为准。此事项将缓解公司资金压力，并降低公司兽药业务运行成本。

4、与公司股东沟通，延长对公司借款的本金及利息偿还期限。

5、公司拟加强与贷款银行、各债权人沟通协调，控制流动性风险，加强公司全面预算管理，强化内部经营责任考核，降低费用开支，提升盈利能力。同时，做好科学的资金统筹，合理安排资金使用，加快资金周转。

综上所述，本公司董事会认为本公司于本财务报表资产负债表日后 12 个月内能够持续运营。因此，本公司认为采用持续经营基础编制本公司 2024 年度财务报表是恰当的。

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：

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。详见本附注“五、（十一）金融工具”、“五、（二十四）固定资产”、“五、（三十七）收入”。

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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

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。

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
重要的在建工程	单个项目的预算超过资产总额 0.5%
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的投资活动现金流量	单项投资活动现金流量金额超过资产总额 5%的投资活动现金流量
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

合并程序

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

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

（1）增加子公司或业务

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

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

（2）处置子公司

①一般处理方法

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

外币业务

外币业务采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率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。

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，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）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

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

— 业务模式是以收取合同现金流量为目标；

— 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

— 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；

— 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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。

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。

金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

一 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

— 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

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

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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

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

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

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

金融负债终止确认

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

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

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

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

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。

金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

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

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

如果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。对于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），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据	银行承兑汇票、商业承兑汇票	根据承兑人信用风险特征的不同，本集团将应收票据划分银行承兑汇票和商业承兑汇票两个组合。
应收账款	账龄组合	账龄。账龄计算方法为自销售收入确认时点开始计算应收账款账龄，每满 12 个月为 1 年，按先进先出的原则统计应收账款账

		龄，不足 1 年仍按 1 年计算。
其他应收款	账龄组合	账龄。账龄计算方法为自销售收入确认时点开始计算应收账款账龄，每满 12 个月为 1 年，按先进先出的原则统计应收账款账龄，不足 1 年仍按 1 年计算。
其他应收款	出口退税	无回收风险

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

12、应收票据

13、应收账款

14、应收款项融资

15、其他应收款

16、合同资产

合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（五）十一、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

存货的分类和成本

存货分类为：原材料、自制半成品、委托加工物资、在产品、库存商品、发出商品等。

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

发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

存货的盘存制度

采用永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提

存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

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，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

（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。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

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

初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外

所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

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

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1） 确认条件

1、固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

（2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5	4.75-3.17
机器设备	年限平均法	10-20	5	9.50-4.75
运输设备	年限平均法	4-6	5	23.75-15.83
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
固定资产装修	年限平均法	5-10		20.00-10.00

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。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

25、在建工程

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

26、借款费用

借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

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

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。

借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

27、生物资产

28、油气资产

29、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

无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经

济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	年限平均法	预计受益期
软件	5 年	年限平均法	预计受益期
专利使用权	12-14 年	年限平均法	预计受益期
非专利技术	5 年	年限平均法	预计受益期
排污许可权	5 年	年限平均法	预计受益期

（2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬；

耗用材料主要指研发活动直接消耗的材料、燃料和动力费用；

相关折旧摊销费用主要指用于研发活动的仪器、设备的折旧费及用于研发活动的软件、专利权、非专利技术（包括许可证、专有技术、设计和计算方法等）的摊销费用。

（3）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。

30、长期资产减值

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

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

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。
各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
信息披露服务费	年限平均法	收益期
绿化费	年限平均法	5 年
装修工程	年限平均法	5-10 年

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

（1） 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。
本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。
本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2） 离职后福利的会计处理方法

（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。

此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3） 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

（1）该义务是本公司承担的现时义务；

（2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

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。

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。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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。

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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

（1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；

（2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；

（3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；

（4）存在间接地形成合同义务的合同条款；

（5）发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

• 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

• 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

• 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

• 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

• 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

• 客户已接受该商品或服务等。

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。

按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准：

报告期内，公司经销模式下的销售均为买断方式，其销售收入确认方式与直销模式下相同，具体判断标准如下：

（1）兽药业务

国内销售：公司以发货并经客户签收后确认收入；

国外销售：公司以货物在装运港越过船舷后确认收入。

（2）光伏胶膜业务

寄售模式销售：公司以发货并经客户领用并对账后确认收入；

非寄售模式销售：公司以发货并经客户签收后确认收入。

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的情况

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

• 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。

• 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

• 该成本预期能够收回。

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

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：公司取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

会计处理

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

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

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。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

认。

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

• 商誉的初始确认；

• 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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

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

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

• 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

41、租赁

（1） 作为承租方租赁的会计处理方法

（1）使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发

生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

本公司按照本附注“三、（十八）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

（2） 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（九）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十五）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

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

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“三、（二十九）租赁 1、

本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

（1） 重要会计政策变更

☑适用 □不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额

（1）执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。本公司执行该规定的主要影响如下：

		合并	母公司

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	2024.12.31	2023.12.31	2024.12.31	2023.12.31
流动负债和非流动负债划分	一年内到期的非流动负债	361,400,000.00		139,500,000.00	
流动负债和非流动负债划分	长期借款	-361,400,000.00		-139,500,000.00	

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应当考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释

第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2） 重要会计估计变更

□适用 ☑不适用

（3） 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 ☑不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、15%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
绿康生化股份有限公司	15%
福建绿安生物农药有限公司	25%
绿康（平潭）投资有限公司	25%
福建绿家生物科技有限公司	20%
福建绿安生物肥料有限公司	20%
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	25%
绿康（海宁）胶膜材料有限公司	25%
绿康新能（上海）进出口贸易有限公司	20%
福建绿康生化有限公司	20%

2、税收优惠

1、根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）有关规定，公司于 2023 年 12 月 28 日取得高新技术企业认定证书（证书编号为 GR202335001715），认定有效期为 3 年，公司 2024 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

2、根据财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

根据财政部、税务总局公告 2023 年第 12 号《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

子公司绿家生物、绿安肥料、绿康新能、福建绿康 2024 年度享受上述所得税优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	13,403.57	4,486.88
银行存款	21,465,466.38	52,183,644.49
其他货币资金	3,321,111.25	32,196,672.02
合计	24,799,981.20	84,384,803.39

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

（1） 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,802,107.96	29,636,582.04
商业承兑票据	283,252.94	161,215.00
合计	2,085,360.90	29,797,797.04

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	2,100,268.95	100.00%	14,908.05	0.71%	2,085,360.90	29,806,282.04	100.00%	8,485.00	0.03%	29,797,797.04
其中：										
银行承兑汇票	1,802,107.96	85.80%			1,802,107.96	29,636,582.04	99.43%			29,636,582.04
商业承兑汇票	298,160.99	14.20%	14,908.05	5.00%	283,252.94	169,700.00	0.57%	8,485.00	5.00%	161,215.00
合计	2,100,268.95	100.00%	14,908.05		2,085,360.90	29,806,282.04	100.00%	8,485.00		29,797,797.04

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	298,160.99	14,908.05	5.00%
合计	298,160.99	14,908.05	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	8,485.00	6,423.05				14,908.05
合计	8,485.00	6,423.05				14,908.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 ☑不适用

（4） 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

（5） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		1,802,107.96
商业承兑票据		298,160.99
合计		2,100,268.95

（6） 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

（1） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	76,727,646.39	88,938,583.62
1 至 2 年	1,636,991.40	1,117,120.76
2 至 3 年	471,564.17	1,347,703.94
3 年以上	1,103,241.23	76,440.49
3 至 4 年	1,103,241.23	76,440.49
合计	79,939,443.19	91,479,848.81

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合	79,939,	100.00%	5,502,8	6.88%	74,436,	91,479,	100.00%	5,420,6	5.93%	86,059,

计提坏账准备的应收账款	443.19		03.91		639.28	848.81		45.80		203.01
其中：										
账龄组合	79,939,443.19	100.00%	5,502,803.91	6.88%	74,436,639.28	91,479,848.81	100.00%	5,420,645.80	5.93%	86,059,203.01
合计	79,939,443.19	100.00%	5,502,803.91		74,436,639.28	91,479,848.81	100.00%	5,420,645.80		86,059,203.01

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	76,727,646.39	3,836,382.32	5.00%
1 至 2 年	1,636,991.40	327,398.28	20.00%
2 至 3 年	471,564.17	235,782.09	50.00%
3 年以上	1,103,241.23	1,103,241.23	100.00%
合计	79,939,443.19	5,502,803.91	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	5,420,645.80	375,528.14		293,370.03		5,502,803.91
合计	5,420,645.80	375,528.14		293,370.03		5,502,803.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	293,370.03

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	25,331,460.00	0.00	25,331,460.00	31.69%	1,266,573.00
客户二	5,472,000.00	0.00	5,472,000.00	6.85%	273,600.00
客户三	5,224,264.59	0.00	5,224,264.59	6.54%	261,213.23
客户四	4,345,475.00	0.00	4,345,475.00	5.44%	217,273.75
客户五	2,346,114.05	0.00	2,346,114.05	2.93%	117,305.70
合计	42,719,313.64	0.00	42,719,313.64	53.45%	2,135,965.68

6、合同资产

（1） 合同资产情况

单位：元

项目	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

（2） 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

（3） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 ☑不适用

（4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

（5） 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

（1） 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	310,000.00	12,562,909.27
合计	310,000.00	12,562,909.27

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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：

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

（4） 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

（5） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

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	2,912,356.92	
晶科畅融	16,093,722.88	
合计	19,006,079.80	

（6） 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

（7） 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

（8） 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,966,626.07	14,474,649.64
合计	2,966,626.07	14,474,649.64

（1） 应收利息

1） 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2） 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5） 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

（2） 应收股利

1） 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额

2） 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5） 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

（3） 其他应收款

1） 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税	864,872.24	3,006,901.77
其他暂付款	1,351,733.66	10,945,201.55
保证金	806,366.39	983,636.24
备用金	342,131.51	352,721.38
合计	3,365,103.80	15,288,460.94

2） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,712,725.42	14,885,667.94
1 至 2 年	355,585.38	228,650.00
2 至 3 年	123,650.00	
3 年以上	173,143.00	174,143.00
3 至 4 年	173,143.00	174,143.00
合计	3,365,103.80	15,288,460.94

3） 按坏账计提方法分类披露

☑适用 □不适用

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,365,103.80	100.00%	398,477.73	11.84%	2,966,626.07	15,288,460.94	100.00%	813,811.30	5.32%	14,474,649.64
其中：										
出口退税	864,872.24	25.70%			864,872.24	3,006,901.77	19.67%			3,006,901.77
账龄组合	2,500,231.56	74.30%	398,477.73	15.94%	2,101,753.83	12,281,559.17	80.33%	813,811.30	6.63%	11,467,747.87
合计	3,365,103.80	100.00%	398,477.73		2,966,626.07	15,288,460.94	100.00%	813,811.30		14,474,649.64

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,847,853.18	92,392.65	5.00%
1 至 2 年	355,585.38	71,117.08	20.00%
2 至 3 年	123,650.00	61,825.00	50.00%
3 年以上	173,143.00	173,143.00	100.00%
合计	2,500,231.56	398,477.73	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	813,811.30			813,811.30
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-414,133.57			-414,133.57
其他变动	1,200.00			1,200.00
2024 年 12 月 31 日余额	398,477.73			398,477.73

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
账龄组合	813,811.30	-414,133.57			1,200.00	398,477.73
合计	813,811.30	-414,133.57			1,200.00	398,477.73

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5） 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	出口退税	864,872.24	1 年以内	25.70%	
客户二	其他暂付款	614,000.00	1 年以内	18.25%	30,700.00
客户三	保证金	316,407.50	1-2 年	9.40%	63,281.50
客户四	备用金	190,000.00	1 年以内	5.65%	9,500.00
客户五	暂付款	175,967.65	1 年以内	5.23%	8,798.38
合计		2,161,247.39		64.23%	112,279.88

7） 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

（1） 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,147,081.91	84.64%	3,582,380.77	92.67%
1 至 2 年	205,248.53	15.14%	282,416.31	7.31%
2 至 3 年	3,005.61	0.22%		
3 年以上			900.00	0.02%
合计	1,355,336.05		3,865,697.08	

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：

（2） 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
客户一	257,889.05	19.03
客户二	166,904.00	12.31
客户三	131,950.00	9.74
客户四	95,000.00	7.01
客户五	75,500.00	5.57
合计	727,243.05	53.66

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1） 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	81,012,867.40	42,722,113.68	38,290,753.72	192,644,267.14	51,149,043.72	141,495,223.42

在产品	2,247,290.36	1,109,289.62	1,138,000.74	6,322,863.91	2,774,429.54	3,548,434.37
库存商品	38,444,633.02	11,174,282.74	27,270,350.28	35,920,441.55	8,232,393.57	27,688,047.98
发出商品	5,414,777.12	568,389.76	4,846,387.36	7,214,544.25	646,633.49	6,567,910.76
自制半成品	26,527,092.75	2,610,389.41	23,916,703.34	25,304,849.41	4,850,565.20	20,454,284.21
委托加工物资	251,438.43		251,438.43	2,401,074.79	260,570.93	2,140,503.86
合计	153,898,099.08	58,184,465.21	95,713,633.87	269,808,041.05	67,913,636.45	201,894,404.60

（2） 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计

（3） 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	51,149,043.72	38,954,820.10		47,381,750.14		42,722,113.68
在产品	2,774,429.54	1,109,289.62		2,774,429.54		1,109,289.62
库存商品	8,232,393.57	9,482,156.96		6,540,267.79		11,174,282.74
自制半成品	4,850,565.20	2,244,431.28		4,484,607.07		2,610,389.41
委托加工物资	260,570.93			260,570.93		
发出商品	646,633.49	568,389.76		646,633.49		568,389.76
合计	67,913,636.45	52,359,087.72		62,088,258.96		58,184,465.21

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

（4） 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（5） 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（1） 一年内到期的债权投资

□适用 ☑不适用

（2） 一年内到期的其他债权投资

□适用 ☑不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	14,556,780.12	45,346,511.12
合计	14,556,780.12	45,346,511.12

其他说明：

14、债权投资

（1） 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

（2） 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

（3） 减值准备计提情况

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（4） 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

15、其他债权投资

（1） 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

（2） 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

（3） 减值准备计提情况

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（4） 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
浦城中成	5,030,000	5,030,000						非交易性

村镇银行股份有限公司	.00	.00						
浦城县农村信用合作联社	23,272,200.00	19,393,533.60					1,131,289.46	非交易性
合计	28,302,200.00	24,423,533.60					1,131,289.46	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

17、长期应收款

（1） 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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）	

2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

（4） 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
华兴康平医药	1,545,093.07				102,611.54						1,647,704.61	

产业私募基金管理（平潭）有限公司												
福建平潭华兴康平医药产业投资合伙企业（有限合伙）	18,784,891.76				2,918,148.94						21,703,040.70	
小计	20,329,984.83				3,020,760.48						23,350,745.31	
合计	20,329,984.83				3,020,760.48						23,350,745.31	

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

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

20、投资性房地产

（1） 采用成本计量模式的投资性房地产

□适用 ☑不适用

（2） 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 ☑不适用

（3） 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

（4） 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	974,164,726.27	703,254,518.77
固定资产清理		
合计	974,164,726.27	703,254,518.77

（1） 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	固定资产装修	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	483,247,892.94	580,726,037.91	9,669,900.97	76,143,415.48	103,186.41	1,149,890,433.71
2.本期增加金额	88,574,923.00	301,164,667.73	2,642,275.22	13,294,338.08	54,541,190.97	460,217,395.00
（1）购置		6,433,571.72	358,646.24	5,860,964.96		12,653,182.92
（2）在建工程转入	88,574,923.00	294,731,096.01	2,283,628.98	7,433,373.12	54,541,190.97	447,564,212.08

（3）企业合并增加						
3.本期减少金额	24,658,825.60	498,457.09		12,034.23		25,169,316.92
（1）处置或报废		498,457.09		12,034.23		510,491.32
（2）处置子公司	24,658,825.60					24,658,825.60
4.期末余额	547,163,990.34	881,392,248.55	12,312,176.19	89,425,719.33	54,644,377.38	1,584,938,511.79
二、累计折旧						
1.期初余额	126,018,220.70	257,360,042.12	4,963,036.84	44,900,110.07	91,368.23	433,332,777.96
2.本期增加金额	24,858,455.89	48,052,319.19	1,513,644.85	10,915,226.67	3,669,995.39	89,009,641.99
（1）计提	24,858,455.89	48,052,319.19	1,513,644.85	10,915,226.67	3,669,995.39	89,009,641.99
3.本期减少金额	8,470,250.12	32,462.46		3,595.34		8,506,307.92
（1）处置或报废		32,462.46		3,595.34		36,057.80
（2）处置子公司	8,470,250.12					8,470,250.12
4.期末余额	142,406,426.47	305,379,898.85	6,476,681.69	55,811,741.40	3,761,363.62	513,836,112.03
三、减值准备						
1.期初余额	3,965,676.57	9,305,877.91	236.63	31,345.87		13,303,136.98
2.本期增加金额	18,652.46	78,975,673.86	1,209,663.61	3,430,546.58		83,634,536.51
（1）计提	18,652.46	78,975,673.86	1,209,663.61	3,430,546.58		83,634,536.51
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额	3,984,329.03	88,281,551.77	1,209,900.24	3,461,892.45		96,937,673.49
四、账面价值						
1.期末账面价值	400,773,234.84	487,730,797.93	4,625,594.26	30,152,085.48	50,883,013.76	974,164,726.27
2.期初账面价值	353,263,995.67	314,060,117.88	4,706,627.50	31,211,959.54	11,818.18	703,254,518.77

（2） 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	136,996,087.20	2,411,165.33	31,057,659.15	103,527,262.72	
合计	136,996,087.20	2,411,165.33	31,057,659.15	103,527,262.72	

（3） 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

（4） 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
MDAB 成品仓库	1,756,124.14	相关手续正在办理中
研发中心、提炼中试平台	559,270.22	相关手续正在办理中
液体原料仓库	2,777,137.92	相关手续正在办理中
成品仓库五	15,033,316.08	相关手续正在办理中
原料仓库五	14,042,970.97	相关手续正在办理中
饲料添加剂车间	1,213,757.76	相关手续正在办理中
发酵五车间	17,879,000.03	相关手续正在办理中
提炼五车间	22,257,933.05	相关手续正在办理中
提炼六车间	15,771,489.44	相关手续正在办理中
酸碱配置车间	935,279.47	相关手续正在办理中
生产控制楼	2,150,094.97	相关手续正在办理中
食堂	1,159,761.57	相关手续正在办理中
研发车间	2,297,628.58	相关手续正在办理中
助剂仓库	3,052,540.79	相关手续正在办理中
甲类仓库	1,333,746.98	相关手续正在办理中
仓库 1#	6,044,072.60	相关手续正在办理中

其他说明：

（5） 固定资产的减值测试情况

☑适用 □不适用

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
光伏胶膜设备项目（单项减值计提）	344,271,284.39	238,472,015.00	83,634,536.51	公允价值=市场价×使用状况修正系数×功能技术修正系数×交易情	使用状况修正、交易情况修正	使用状况修正依据使用年限及现场勘察结合后综合确定；交易情况修正依据设备

				况修正系数 处置费用=公允价值×处置费率，处置费率主要考虑税金及附加，印花税，佣金		通用性、同类型设备在市场上的交易活跃度、行业发展状况等因素综合确定
合计	344,271,284.39	238,472,015.00	83,634,536.51			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

单位：元

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

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

其他说明：

（6） 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	55,897,557.96	410,776,543.21
合计	55,897,557.96	410,776,543.21

（1） 在建工程情况

单位：元

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
建筑工程	29,195,295.59	6,537,187.63	22,658,107.96	162,082,946.56		162,082,946.56
设备安装	49,461,151.49	16,221,701.49	33,239,450.00	248,693,596.65		248,693,596.65
合计	78,656,447.08	22,758,889.12	55,897,557.96	410,776,543.21		410,776,543.21

（2） 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
年产 8 亿平方米光伏胶膜项目一期	2,400,000,000.00	367,815,408.8	426,525,800.38	346,898.66		1,206,431.42		建设中				其他
年产 8 亿平方米光伏胶膜项目二期			3,661,132.35			570,128.99		建设中				其他
年产 1.2 亿平方米光伏胶膜项目	600,000,000.00	26,699,460.86	1,895,357.06	15,937,478.16		67,088,887.63		建设中				其他
合计	3,000,000,000.00	394,514,869.66	432,082,289.79	16,284,376.82		68,865,448.04						

（3） 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
建筑工程		6,537,187.63		6,537,187.63	出现减值迹象
设备安装		16,221,701.49		16,221,701.49	出现减值迹象
合计		22,758,889.12		22,758,889.12	--

其他说明：

（4） 在建工程的减值测试情况

☑适用 □不适用

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
光伏胶膜在建工程项目	69,578,539.12	46,819,650.00	22,758,889.12	公允价值=市场价×使用状况修正系数×功能技术修正系数×交易情况修正系数 处置费用=公允价值×处置费率，处置费率主要考虑税金及附加，印花税，佣金	使用状况修正、交易情况修正	使用状况修正依据使用年限及现场勘察结合后综合确定；交易情况修正依据设备通用性、同类型设备在市场上的交易活跃度、行业发展状况等因素综合确定
合计	69,578,539.12	46,819,650.00	22,758,889.12			

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

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

其他说明：

（5） 工程物资

单位：元

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

其他说明：

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

24、油气资产

□适用 ☑不适用

25、使用权资产

（1） 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	37,419,384.90	37,419,384.90
2.本期增加金额	167,266.07	167,266.07
（1）新增租赁	167,266.07	167,266.07
3.本期减少金额	480,804.13	480,804.13
（1）处置	480,804.13	480,804.13
4.期末余额	37,105,846.84	37,105,846.84
二、累计折旧		
1.期初余额	1,939,548.23	1,939,548.23
2.本期增加金额	3,368,900.03	3,368,900.03
（1）计提	3,368,900.03	3,368,900.03
3.本期减少金额	331,831.40	331,831.40
（1）处置	331,831.40	331,831.40
4.期末余额	4,976,616.86	4,976,616.86
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	32,129,229.98	32,129,229.98
2.期初账面价值	35,479,836.67	35,479,836.67

（2） 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

26、无形资产

（1） 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	排污许可权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	123,033,926.74	397,087.38	23,217,999.81	3,952,577.20	1,975,395.56	152,576,986.69
2.本期增加金额	1,093,678.21	33,018.87		98,772.47		1,225,469.55
（1）购置	1,093,678.21	33,018.87		98,772.47		1,225,469.55
（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	124,127,604.95	430,106.25	23,217,999.81	4,051,349.67	1,975,395.56	153,802,456.24
二、累计摊销						
1.期初余额	6,498,656.68	323,595.34	10,642,589.06	2,176,689.20	726,248.64	20,367,778.92
2.本期增加金额	2,486,348.52	36,070.10	4,526,933.54	403,604.11	406,699.08	7,859,655.35
（1）计提	2,486,348.52	36,070.10	4,526,933.54	403,604.11	406,699.08	7,859,655.35
3.本期减少金额						
（1）处置						
4.期末余额	8,985,005.20	359,665.44	15,169,522.60	2,580,293.31	1,132,947.72	28,227,434.27
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	115,142,599.75	70,440.81	8,048,477.21	1,471,056.36	842,447.84	125,575,021.97
2.期初账面价值	116,535,270.06	73,492.04	12,575,410.75	1,775,888.00	1,249,146.92	132,209,207.77

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。

（2） 确认为无形资产的数据资源

□适用 ☑不适用

（3） 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
绿色微生物项目土地	3,534,016.00	项目在建，尚未办理不动产证书
合计	3,534,016.00	

其他说明：

（4） 无形资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

27、商誉

（1） 商誉账面原值

单位：元

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		
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	74,306,328.91					74,306,328.91
合计	74,306,328.91					74,306,328.91

（2） 商誉减值准备

单位：元

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		
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	12,703,047.46	61,603,281.45				74,306,328.91
合计	12,703,047.46	61,603,281.45				74,306,328.91

（3） 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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
绿康（玉山）胶膜材料有限公司含商誉资产组	绿康（玉山）胶膜材料有限公司的经营性长期资产以及分摊至该资产组的商誉,依据为能够产生独立现金流的最小资产组合	所属分部为光伏胶膜分部，依据为内部组织结构划分	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据

其他说明

（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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
绿康玉山与商誉相关的长期资产组	223,771,769.28	162,168,487.83	61,603,281.45	建筑类资产公允价值采用收益法、设备类资产公允价值采用市场法，处置费用为处置资产有关的费用	市场价格、修正系数、市场租金、折现率及处置费用	设备类资产考虑市场价格、使用状况、功能技术、交易情况参数等；建筑类资产考虑市场租金、税费、房租损失准备费、修缮费等，折现率考虑无风险报酬率、风险报酬率等，处置费用主要为增值税及附加、土地增值

						税、印花税、佣金等；
合计	223,771,769.28	162,168,487.83	61,603,281.45			

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

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

（5） 业绩承诺完成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：

28、长期待摊费用

单位：元

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
信息披露服务费	132,075.49		56,603.76		75,471.73
绿化费	666,229.70		133,245.96		532,983.74
装修工程		628,542.08	71,503.55		557,038.53
厂区装修		16,622,315.77	1,311,184.60	3,987,836.01	11,323,295.16
合计	798,305.19	17,250,857.85	1,572,537.87	3,987,836.01	12,488,789.16

其他说明：

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

单位：元

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	5,917,166.38	1,479,291.60	48,512,025.62	12,128,006.39
可抵扣亏损	99,597,932.09	15,522,518.11	105,811,577.44	23,905,344.03
租赁负债	32,190,027.10	7,976,450.66	38,065,934.42	9,394,449.88
合计	137,705,125.57	24,978,260.37	192,389,537.48	45,427,800.30

（2） 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	13,840,427.36	3,460,106.83	17,834,431.83	4,458,607.95
其他权益工具投资公允价值变动	8,475,320.00	1,271,298.00	4,596,653.60	689,498.04
固定资产折旧	27,397,052.08	4,692,386.11	32,342,596.29	5,538,098.73
使用权资产	32,129,229.98	7,968,146.67	35,479,836.67	8,748,253.09
合计	81,842,029.42	17,391,937.61	90,253,518.39	19,434,457.81

（3） 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	13,931,015.21	11,047,245.16	14,471,389.13	30,956,411.17
递延所得税负债	13,931,015.21	3,460,922.40	14,471,389.13	4,963,068.68

（4） 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	205,852,220.18	70,762,450.53
可抵扣亏损	388,633,896.29	240,765,573.01
递延收益	30,018,028.25	3,470,923.81
合计	624,504,144.72	314,998,947.35

（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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		1,465,782.03	
2025 年	1,459,544.35	2,740,983.81	
2026 年	1,074,070.88	2,395,470.27	
2027 年	75,713,265.69	77,005,762.73	
2028 年	128,149,481.63	157,157,574.17	
2029 年	182,237,533.74		
合计	388,633,896.29	240,765,573.01	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

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
预付工程设备款	7,637,857.32		7,637,857.32	53,011,635.39		53,011,635.39
融资租赁保证金	4,650,000.00		4,650,000.00	13,550,000.00		13,550,000.00
预付培训费	202,875.98		202,875.98	230,124.56		230,124.56
合计	12,490,733.30		12,490,733.30	66,791,759.95		66,791,759.95

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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	3,321,111.25	3,321,111.25	质押	票据保证金	32,196,672.02	32,196,672.02	质押	票据、信用证保证金
应收票据	2,100,268.95	2,085,360.90	已背书或贴现	已背书或贴现	29,476,540.04	29,476,540.04	质押	票据质押
存货					50,000,000.00	50,000,000.00	质押	供应链金融借款
固定资产	405,530,777.74	270,276,102.82	抵押	融资租赁借款、最高额抵押	333,298,217.11	280,062,548.05	抵押	融资租赁借款、最高额抵押
无形资产	91,885,442.93	86,873,699.47	抵押	最高额抵押	57,401,900.00	56,370,005.17	抵押	最高额抵押
应收款项融资					3,207,963.00	3,207,963.00	质押	票据质押
应收账款					20,660,830.97	19,627,789.43	质押	最高额质押
在建工程	31,238,938.05	21,025,000.00	抵押	融资租赁借款				
长期股权投资	315,824,340.35		质押	借款质押	165,236,868.45	165,236,868.45	质押	借款质押
其他非流动资产					31,238,938.05	31,238,938.05	抵押	融资租赁借款
合计	849,900,879.27	383,581,274.44			722,717,929.64	667,417,324.21		

其他说明：

截止 2024 年 12 月 31 日，公司以持有的绿康（玉山）胶膜材料有限公司 100%的股权，为取得中信银行股份有限公司上饶分行 160,000,000.00 元的借款提供质押保证。截止 2024 年 12 月 31 日，一年内到期的长期借款余额 142,001,809.77 元。

32、短期借款

（1） 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	54,050,462.50	
保证借款	20,168,161.70	4,906,512.92
信用借款	85,628,471.11	154,144,251.71
票据借款	1,000,000.00	20,000,000.00
抵押、保证、质押借款		40,068,712.33
合计	160,847,095.31	219,119,476.96

短期借款分类的说明：

（2） 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额

银行承兑汇票	3,317,472.00	35,977,030.38
合计	3,317,472.00	35,977,030.38

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

（1） 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付采购款	144,901,712.76	109,244,108.25
应付工程设备款	166,404,607.97	155,590,533.46
合计	311,306,320.73	264,834,641.71

（2） 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	138,327,853.12	170,117,144.98
合计	138,327,853.12	170,117,144.98

（1） 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

（2） 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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：

（3） 其他应付款

1） 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	313,000.00	318,000.00
关联方借款	135,915,733.49	130,514,315.98
借款		38,136,943.40
其他	2,099,119.63	1,147,885.60
合计	138,327,853.12	170,117,144.98

2） 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

38、预收款项

（1） 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
出售其他权益工具投资预收款	6,327,000.00	
合计	6,327,000.00	

（2） 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售货款	17,055,072.68	1,505,334.54
合计	17,055,072.68	1,505,334.54

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

40、应付职工薪酬

（1） 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,353,870.79	99,510,252.11	99,508,337.92	10,355,784.98
二、离职后福利-设定提存计划	85,342.27	7,131,622.57	6,994,836.04	222,128.80
合计	10,439,213.06	106,641,874.68	106,503,173.96	10,577,913.78

（2） 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	10,072,911.84	85,130,646.49	85,270,565.27	9,932,993.06
2、职工福利费		6,338,805.65	6,338,805.65	
3、社会保险费	46,084.10	5,049,345.00	4,982,265.02	113,164.08
其中：医疗保险费	40,634.30	4,392,971.68	4,332,890.34	100,715.64
工伤保险费	5,449.80	461,480.62	454,876.98	12,053.44
生育保险费		194,892.70	194,497.70	395.00
4、住房公积金	25,964.00	2,399,482.68	2,323,309.69	102,136.99
5、工会经费和职工教育经费	97,630.01	591,972.29	593,392.29	96,210.01
（8）职工奖励及福利基金	111,280.84			111,280.84
合计	10,353,870.79	99,510,252.11	99,508,337.92	10,355,784.98

（3） 设定提存计划列示

单位：元

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	82,445.40	6,864,141.86	6,731,421.62	215,165.64
2、失业保险费	2,896.87	267,480.71	263,414.42	6,963.16
合计	85,342.27	7,131,622.57	6,994,836.04	222,128.80

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,805,530.56	
个人所得税	86,301.34	133,542.14
房产税	2,464,903.61	1,127,505.08
土地增值税	252,839.84	
土地使用税	1,728,969.12	791,320.31
印花税	69,971.74	186,735.55
残保金	211,867.08	17,714.48
环保税	8,881.13	
合计	6,629,264.42	2,256,817.56

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	479,076,282.80	85,465,316.59
一年内到期的长期应付款	102,128,109.28	129,824,716.63
一年内到期的租赁负债	4,364,490.43	1,311,569.47
合计	585,568,882.51	216,601,602.69

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,100,268.95	9,276,540.04
待转销销项税额	1,648,825.18	182,662.69
合计	2,749,094.13	9,459,202.73

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券	面值	票面	发行	债券	发行	期初	本期	按面值计	溢折价摊	本期		期末	是否

名称		利率	日期	期限	金额	余额	发行	提利息	销	偿还		余额	违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

（1） 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		142,000,000.00
抵押借款	37,920,000.00	
信用借款	61,000,000.00	68,250,000.00
抵押、保证借款	35,000,000.00	280,000,000.00
合计	133,920,000.00	490,250,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

截至本期末，本公司推迟清偿负债的权利取决于在资产负债表日后一年内应遵循的契约条件的长期借款账面价值为 361,400,000.00 元。其中，中国建设银行股份有限公司浦城支行长期借款余额为 39,500,000.00 元，中信银行股份有限公司上饶分行长期借款余额为 100,000,000.00 元，浙江海宁农村商业银行股份有限公司黄湾支行长期借款余额为 212,000,000.00 元，江西玉山农村商业银行股份有限公司长期借款余额为 9,900,000.00 元。

根据公司与中国建设银行股份有限公司浦城支行贷款安排中规定的条件，在合同有效期内，公司的资产负债率不得高于 75%，流动比率不得低于 0.3，不得为非关联企业担保，对外长期股权投资累计额不得超过其净资产，亏损金额不超过人民币 3000 万元；根据公司与中信银行股份有限公司上饶分行贷款安排中规定的条件，存续期内，公司剔除预收账款后资产负债率不超过 70%；根据子公司绿康海宁与浙江海宁农村商业银行股份有限公司黄湾支行贷款安排中规定的条件，子公司发生重大财务亏损、资产损失或因其对外担保而发生资产损失，或其他财务危机；根据子公司绿康玉山与江西玉山农村商业银行股份有限公司贷款安排中规定的条件，子公司出现经营困难和财务状况发生恶化等情形。

46、应付债券

（1） 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（2） 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计	——												——

（3） 可转换公司债券的说明

（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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁费	35,471,661.31	36,754,364.95
合计	35,471,661.31	36,754,364.95

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	70,630,091.33	85,149,735.95
合计	70,630,091.33	85,149,735.95

（1） 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	13,368,166.00	45,154,906.90
应付资产转让款		39,994,829.05
长期借款	57,261,925.33	
合计	70,630,091.33	85,149,735.95

其他说明：

（2） 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

（1） 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（2） 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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	3,470,923.81	28,700,000.00	2,152,895.56	30,018,028.25	
合计	3,470,923.81	28,700,000.00	2,152,895.56	30,018,028.25	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	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	155,415,837.00						155,415,837.00

其他说明：

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

（2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外	期初	本期增加	本期减少	期末

的金融工具	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

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）	340,471,788.21			340,471,788.21
其他资本公积	4,990,463.50	4,012,237.62		9,002,701.12
合计	345,462,251.71	4,012,237.62		349,474,489.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	3,907,155.56	3,878,666.40			581,799.96	3,296,866.44		7,204,022.00
其他权益工具投资公允价值变动	3,907,155.56	3,878,666.40			581,799.96	3,296,866.44		7,204,022.00
其他综合收益合计	3,907,155.56	3,878,666.40			581,799.96	3,296,866.44		7,204,022.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	53,384,343.36			53,384,343.36
合计	53,384,343.36			53,384,343.36

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-146,882,065.02	74,935,813.56
调整后期初未分配利润	-146,882,065.02	74,935,813.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-444,864,018.29	-221,817,878.58
期末未分配利润	-591,746,083.31	-146,882,065.02

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元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

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元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	610,679,900.22	648,005,671.06	489,932,458.50	538,698,219.96
其他业务	38,693,207.19	55,699,081.21	17,072,398.36	13,733,525.13
合计	649,373,107.41	703,704,752.27	507,004,856.86	552,431,745.09

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☑是 □否

单位：元

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	649,373,107.41	-	507,004,856.86	-
营业收入扣除项目合计金额	38,693,207.19	租赁收入、销售废料收入、代加工收入、运保费收入	17,072,398.36	租赁收入、销售废料收入、代加工收入、运保费收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	5.96%		3.37%	
一、与主营业务无关的业务收入				
与主营业务无关的业务收入小计	38,693,207.19	租赁收入、销售废料收入、代加工收入、运保费收入	17,072,398.36	租赁收入、销售废料收入、代加工收入、运保费收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	-	0.00	-
营业收入扣除后金额	610,679,900.22	-	489,932,458.50	-

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								

按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 37,028,663.01 元，其中，37,028,663.01 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,924.32	7,832.90
教育费附加	1,924.33	7,832.89
房产税	3,662,601.52	2,264,364.15
土地使用税	2,522,824.89	1,605,891.95
印花税	613,865.31	402,000.38
环保税	40,619.88	66,238.46
资源税		25,600.50
车船使用税	360.00	20,467.26
土地增值税	252,839.84	
合计	7,096,960.09	4,400,228.49

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	18,700,150.16	16,708,667.33
折旧与摊销	13,051,935.51	9,714,721.88
中介费用	3,202,574.44	2,889,971.81
办公费	832,089.27	916,938.77
交际应酬费	765,426.65	997,958.34
车辆费	452,011.68	474,083.42
保险费	503,864.43	368,226.38
筹办费		1,413,814.05
股份支付	4,623,454.88	489,452.21
其他	3,410,093.96	4,159,353.70
合计	45,541,600.98	38,133,187.89

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	6,645,671.68	6,622,585.93
差旅费	2,081,298.82	2,299,175.45
参展费	1,893,336.24	1,330,292.19
保险费	1,429,363.75	1,098,179.06
交际应酬费	996,076.24	1,028,425.75
办公费	344,532.64	322,373.63
促销费	166,228.37	270,669.23
广告宣传费	364,485.20	166,122.07
股份支付	394,559.96	188,583.72
其他	1,193,245.92	2,599,876.16
合计	15,508,798.82	15,926,283.19

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	17,654,887.23	10,958,083.51
直接投入	9,091,362.43	7,641,545.34
折旧费	4,386,719.17	3,826,920.61
技术服务费	3,044,637.17	4,225,526.14
其他	143,922.52	253,910.69
股份支付	1,235,954.64	624,740.54
合计	35,557,483.16	27,530,726.83

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入、费用	61,916,156.79	36,980,782.45
汇兑损益	-2,615,221.79	556,073.91
其他	449,549.00	914,861.25
合计	59,750,484.00	38,451,717.61

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,769,483.76	2,696,493.99
代扣个人所得税手续费	21,932.79	7,351.00
债务重组收益		546,586.11
合计	4,791,416.55	3,250,431.10

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,020,760.48	-3,819,469.78
处置长期股权投资产生的投资收益	11,191,668.73	13,937,339.53
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,131,289.46	1,312,695.85
债务重组收益	-6,096,335.45	
合计	9,247,383.22	11,430,565.60

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-6,423.05	2,765.00
应收账款坏账损失	-375,528.14	-1,267,427.66
其他应收款坏账损失	414,133.57	-399,049.53
合计	32,182.38	-1,663,712.19

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-52,359,087.72	-59,317,663.77
四、固定资产减值损失	-83,634,536.51	-7,223,227.74
六、在建工程减值损失	-22,758,889.12	
十、商誉减值损失	-61,603,281.45	-12,703,047.46
十二、其他	-3,987,836.01	
合计	-224,343,630.81	-79,243,938.97

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	36,052.64	-36,213.43
合计	36,052.64	-36,213.43

74、营业外收入

单位：元

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
其他	6,824.56	431,048.62	6,824.56
合计	6,824.56	431,048.62	6,824.56

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	80,000.00	61,250.00	80,000.00
非流动资产毁损报废损失	7,585.32	4,930,184.32	7,585.32
其他	45,634.10	201,168.85	45,634.10
合计	133,219.42	5,192,603.17	133,219.42

其他说明：

76、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用	17,826,924.20	-18,276,357.86
合计	17,826,924.20	-18,276,357.86

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-428,149,962.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	-64,222,494.42
子公司适用不同税率的影响	-32,853,238.52
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	774,667.42
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-529,888.36
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	82,284,434.32
前期确认的递延所得税资产本期未确认	30,642,541.49
其他	1,730,902.27
所得税费用	17,826,924.20

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57。

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
暂收款及收回暂付款	12,558,305.47	1,907,594.38
政府补助	31,316,588.20	5,750,891.87
银行存款利息收入	148,362.30	123,297.50
其他	28,757.35	977,699.86
合计	44,052,013.32	8,759,483.61

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
暂付款与偿还暂收款	1,655,905.14	14,688,390.08
付现费用	30,858,483.23	33,429,081.36
其他	125,634.10	262,418.85
合计	32,640,022.47	48,379,890.29

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2） 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到拆出资金		39,000,000.00
出售其他权益工具投资预收款	6,327,000.00	
合计	6,327,000.00	39,000,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司收到的现金	27,284,892.51	294,935,160.53
合计	27,284,892.51	294,935,160.53

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付拆出资金		39,000,000.00
合计		39,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产	120,317,457.01	464,539,095.99
合计	120,317,457.01	464,539,095.99

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款		54,000,000.00
收到拆入资金	317,897,339.55	187,323,191.40
员工持股计划收到的现金		35,704,249.25
长期借款	67,500,000.00	
合计	385,397,339.55	277,027,440.65

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款及融资租赁保证金	71,358,313.98	71,132,486.27
租赁费	504,969.54	383,471.49
归还长期借款	1,847,258.55	
支付拆入资金	349,192,484.18	169,251,030.83
合计	422,903,026.25	240,766,988.59

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

（3）筹资活动产生的各项负债的变动

项目	上年年末余额	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	
短期借款	219,119,476.96	219,277,912.14	4,675,513.35	254,800,000.00	27,425,807.14	160,847,095.31
长期借款	490,250,000.00	202,900,000.00			559,230,000.00	133,920,000.00
一年内到期的长期借款	85,465,316.59		554,240,966.21	160,630,000.00		479,076,282.80

长期应付款	85,149,735.95	61,147,096.59	-3,036,509.71		72,630,231.50	70,630,091.33
一年内到期的长期应付款	129,824,716.63		74,961,599.26	102,658,206.61		102,128,109.28
应付利息			48,827,122.56	48,827,122.56		
租赁负债	36,754,364.95		2,315,960.15		3,598,663.79	35,471,661.31
一年内到期的租赁负债	1,311,569.47		3,600,640.50	504,969.54	42,750.00	4,364,490.43
其他应付款	168,651,259.38	324,250,242.96		349,516,246.90	10,600,691.31	132,784,564.13
合计	1,216,526,439.93	807,575,251.69	685,585,292.32	916,936,545.61	673,528,143.74	1,119,222,294.59

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 ☑不适用

（4） 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

（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

79、现金流量表补充资料

（1） 现金流量表补充资料

单位：元

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	-445,976,886.99	-222,617,096.82
加：资产减值准备	224,311,448.43	80,907,651.16

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	89,009,641.99	62,722,980.54
使用权资产折旧	3,368,900.03	1,787,584.32
无形资产摊销	7,859,655.35	6,554,066.58
长期待摊费用摊销	1,572,537.87	65,196.23
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）	-36,052.64	36,213.43
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	7,585.32	4,930,184.32
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	64,777,507.63	37,258,623.64
投资损失（收益以“－”号填列）	-9,247,383.22	-11,430,565.60
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	19,432,793.08	-25,972,272.37
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,025,773.35	7,695,914.51
存货的减少（增加以“－”号填列）	53,821,683.01	-97,393,841.94
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	47,210,050.23	-51,578,387.80
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	56,322,418.37	15,661,464.10
其他	29,998,459.90	4,613,423.67
经营活动产生的现金流量净额	141,406,585.01	-186,758,862.03
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	21,478,869.95	52,188,131.37
减：现金的期初余额	52,188,131.37	25,762,096.66
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	-30,709,261.42	26,426,034.71

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	

其中：	

其他说明：

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	27,300,000.00
其中：	
武汉绿康生化科技有限公司	27,300,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	15,107.49
其中：	
武汉绿康生化科技有限公司	15,107.49
其中：	
处置子公司收到的现金净额	27,284,892.51

其他说明：

（4） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	21,478,869.95	52,188,131.37
其中：库存现金	13,403.57	4,486.88
可随时用于支付的银行存款	21,465,466.38	52,183,644.49
三、期末现金及现金等价物余额	21,478,869.95	52,188,131.37

（5） 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

（6） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
票据、信用证保证金	3,321,111.25	32,196,672.02	已质押
合计	3,321,111.25	32,196,672.02	

其他说明：

（7） 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

（1） 外币货币性项目

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			2,306,121.07
其中：美元	320,776.31	7.1884	2,305,868.43
欧元	33.55	7.5257	252.49
港币	0.01	0.9260	0.01
日元	3.00	0.0462	0.14
应收账款			26,633,266.05
其中：美元	3,705,033.95	7.1884	26,633,266.05
欧元			
港币			
应付账款			5,215,599.91
其中：美元	725,557.83	7.1884	5,215,599.91
其他应付款			682,089.95
其中：美元	94,887.59	7.1884	682,089.95
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

（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） 本公司作为承租方

☑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

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	2,265,540.68	1,174,490.82
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	59,242.61	88,253.28
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	564,212.15	471,724.77
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

本公司未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出主要来源于承租人已承诺但尚未开始的租赁。

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	6,551,256.78
1 至 2 年	3,314,396.73
2 至 3 年	3,043,018.35
3 年以上	42,602,256.90
合计	55,510,928.76

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

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☑适用 □不适用

单位：元

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
经营租赁收入	52,476.19	117,810.19
合计	52,476.19	117,810.19

作为出租人的融资租赁

□适用 ☑不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

□适用 ☑不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	本期金额	上期金额
1 年以内		41,000.00
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计		41,000.00

（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

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	17,654,887.23	10,958,083.51
直接投入	9,091,362.43	7,641,545.34
折旧费	4,386,719.17	3,826,920.61
技术服务费	3,044,637.17	4,225,526.14
其他	143,922.52	253,910.69
股份支付	1,235,954.64	624,740.54
合计	35,557,483.16	27,530,726.83
其中：费用化研发支出	35,557,483.16	27,530,726.83

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		

合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1） 本期发生的非同一控制下企业合并

（2） 合并成本及商誉

（3） 被购买方于购买日可辨认资产、负债

（4） 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□是 ☑否

（5） 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

（6） 其他说明

2、同一控制下企业合并

（1） 本期发生的同一控制下企业合并

（2） 合并成本

（3） 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

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

☑是 □否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
武汉绿康生化科技有限公司	27,300,000.00	100.00%	出售股权	2024 年 07 月 02 日	控制权转移	11,191,668.73						

其他说明：

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

□是 ☑否

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：

1、公司于 2024 年 8 月 27 日投资设立福建绿康生化有限公司，故将其自成立之日起纳入合并范围。

2、公司于 2024 年 7 月出售武汉绿康生化科技有限公司 100%股权，不再纳入合并报表范围。

6、其他

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
福建绿安生物农药有限公司	11,333,300.00	浦城	浦城	生物农药生产销售	90.00%		非同一控制下企业合并
福建绿安生物肥料有限公司	10,000,000.00	浦城	浦城	肥料生产销售		90.00%	投资设立
绿康（平潭）投资有限公司	50,000,000.00	福州	福州	对外投资	100.00%		投资设立
福建绿家生物科技有限公司	10,000,000.00	浦城	浦城	饲料添加剂生产销售		51.00%	投资设立
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	250,000,000.00	玉山	玉山	光伏胶膜的生产、销售	100.00%		非同一控制下企业合并
绿康（海宁）胶膜材料有限公司	100,000,000.00	海宁	海宁	光伏胶膜的生产、销售	100.00%		投资设立
绿康新能（上海）进出口贸易有限公司	10,000,000.00	上海	上海	动物用药品零售	100.00%		投资设立
福建绿康生化有限公司	100,000,000.00	浦城	浦城	兽药生产销售	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2） 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3） 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

（4） 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（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

其他说明：

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

（1） 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（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

3、在合营企业或联营企业中的权益

（1） 重要的合营企业或联营企业

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

（2） 重要合营企业的主要财务信息

（3） 重要联营企业的主要财务信息

（4） 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	23,350,745.31	20,329,984.83
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	3,020,760.48	-3,819,469.78
--综合收益总额	3,020,760.48	-3,819,469.78

其他说明：

（5） 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

（6） 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

（7） 与合营企业投资相关的未确认承诺

（8） 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

6、其他

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

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

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	3,470,923.81	28,700,000.00		2,152,895.56		30,018,028.25	与资产相关
合计	3,470,923.	28,700,000		2,152,895.		30,018,028	

	81	.00		56		.25	

3、计入当期损益的政府补助

☑适用 □不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	4,769,483.76	2,696,493.99
其中：与资产相关的政府补助	2,152,895.56	916,602.12
与收益相关的政府补助	2,616,588.20	1,779,891.87
合计	4,769,483.76	2,696,493.99

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理 政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整

体信用风险在可控的范围内。

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。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

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					
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款	163,901,196.44				163,901,196.44	160,847,095.31
应付票据	3,317,472.00				3,317,472.00	3,317,472.00
应付账款	311,306,320.73				311,306,320.73	311,306,320.73
其他应付款	138,327,853.12				138,327,853.12	138,327,853.12
一年内到期的非流动负债	647,302,351.94				647,302,351.94	585,568,882.51
长期借款		55,700,294.94	86,477,682.90	25,277.78	142,203,255.62	133,920,000.00
租赁负债		3,314,396.73	3,043,018.35	42,602,256.90	48,959,671.98	35,471,661.31
长期应付款		17,225,828.85	2,555,483.80	52,249,772.39	72,031,085.04	70,630,091.33
合计	1,264,155,194.23	76,240,520.52	92,076,185.05	94,877,307.07	1,527,349,206.87	1,439,389,376.31

项目	上年年末余额					
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款	219,119,476.96				219,119,476.96	219,119,476.96
应付票据	35,977,030.38				35,977,030.38	35,977,030.38

应付账款	264,834,641.71				264,834,641.71	264,834,641.71
其他应付款	170,117,144.98				170,117,144.98	170,117,144.98
一年内到期的非流动负债	216,601,602.69				216,601,602.69	216,601,602.69
长期借款		112,330,000.00	159,030,000.00	218,890,000.00	490,250,000.00	490,250,000.00
租赁负债		3,508,238.43	3,275,628.41	45,645,275.25	52,429,142.09	36,754,364.95
长期应付款		73,720,872.57	14,769,159.73		88,490,032.30	85,149,735.95
合计	906,649,896.72	189,559,111.00	177,074,788.14	264,535,275.25	1,537,819,071.11	1,518,803,997.62

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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2024 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 3,231,500.00 元（2023 年 12 月 31 日：6,098,307.36 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

（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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。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
货币资金	2,305,868.43	252.64	2,306,121.07	3,443,209.56	263.84	3,443,473.40
应收账款	26,633,266.05		26,633,266.05	26,481,614.69		26,481,614.69
合计	28,939,134.48	252.64	28,939,387.12	29,924,824.25	263.84	29,925,088.09
应付账款	5,215,599.91		5,215,599.91	29,441,556.68		29,441,556.68
其他应付款	682,089.95		682,089.95	291,929.49		291,929.49
合计	5,897,689.86		5,897,689.86	29,733,486.17		29,733,486.17

于 2024 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 5%，则公司将增加或减少净利润 1,152,072.23 元（2023 年 12 月 31 日： 9,580.10 元）。管理层认为 5%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。

（3）其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的价值上涨或下跌 5%，则本公司将增加或减少净利润 180,426.53 元、其他综合收益 1,202,843.5 元（2023 年 12 月 31 日：净利润 155,700.03 元、其他综合收益 1,038,000.178 元）。管理层认为 5%合理反映了下一年度权益工具价值波动的合理范围。

2、套期

（1） 公司开展套期业务进行风险管理

□适用 ☑不适用

（2） 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

（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

3、金融资产

（1） 转移方式分类

☑适用 □不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	具有较高信用的商业银行承兑的银行承兑汇票	38,027,630.86	已全部终止确认	兑付主体信用较高且历史未发生逾期兑付的情况，背书终止确认
票据背书	一般商业银行承兑的银行承兑汇票	12,011,662.81	截至资产负债表日已背书未到期金额为 1,100,268.95 元，未终止确认，其余到期兑付，故终止确认	承兑到期兑付后终止确认
票据贴现	具有较高信用的商业银行承兑的银行承兑汇票	57,290,831.34	已全部终止确认	兑付主体信用较高且历史未发生逾期兑付的情况，贴现终止确认
票据贴现	无追索权转让	16,093,722.88	已全部终止确认	兑付主体信用较高，且为无追索权转让
票据贴现	一般商业银行承兑的银行承兑汇票	28,802,209.44	截至资产负债表日已贴现未到期金额为 1,000,000.00 元，未终止确认，其余到期兑付，故终止确认	承兑到期兑付后终止确认
合计		152,226,057.33		

（2） 因转移而终止确认的金融资产

☑适用 □不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	票据背书	10,911,393.86	
应收票据	票据贴现	27,802,209.44	226,453.53

应收款项融资	票据背书	38,027,630.86	
应收款项融资	票据贴现	73,384,554.22	638,401.82
合计		150,125,788.38	864,855.35

（3） 继续涉入的资产转移金融资产

☑适用 □不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	票据背书	1,100,268.95	1,100,268.95
应收票据	票据贴现	1,000,000.00	1,000,000.00
合计		2,100,268.95	2,100,268.95

其他说明

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			28,302,200.00	28,302,200.00
（六）应收款项融资		310,000.00		310,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		310,000.00	28,302,200.00	28,612,200.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

本公司第二层次公允价值计量项目应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

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

本公司第三层次公允价值计量项目对于浦城县农村信用合作联社 9.78%股权，以 2024 年 6 月银信资产评估有限公司出具的编号为银信咨报字(2024)第 C0008 号的评估报告评估结论为基础，其他权益工具投资公允价值为 23,272,200.00 元。

本公司第三层次公允价值计量项目对于浦城中成村镇银行股份有限公司 5.03%股权，由于该银行成立时间不长，尚能够持续经营，公司为股权价值无变动，其他权益工具投资公允价值为 5,030,000.00 元。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
上海康怡投资有限公司	上海	投资	1,000,000.00	30.43%	30.43%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是自然人赖潭平先生。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

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“十、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
肖菡	股东
浦城县农村信用合作联社	公司参股的其他企业
浦城中成村镇银行股份有限公司	公司参股的其他企业
福建浦潭热能有限公司	其他关联方（2024 年 11 月起不再为公司关联方）
浙江晶科能源有限公司	其他关联方
海宁晶科能源智造有限公司	其他关联方
玉环晶科能源有限公司	其他关联方
上饶市广信区晶科光伏制造有限公司	其他关联方
晶科能源（上饶）有限公司	其他关联方
晶科能源（海宁）有限公司	其他关联方
晶科能源（肥东）有限公司	其他关联方
上饶市晶科光伏制造有限公司	其他关联方
福建浦城县华峰电力燃料有限公司	与实际控制人关系密切的家庭成员控制的公司

其他说明：

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
福建浦城县华峰电力燃料有限公司	采购商品	2,342,084.82	6,000,000.00	否	1,083,352.05
福建浦潭热能有限公司	采购商品	33,229,792.84	70,000,000.00	否	33,315,110.99

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
福建浦潭热能有限公司	销售商品	716,794.94	759,429.13
浙江晶科能源有限公司	销售商品	2,369,026.72	
海宁晶科能源智造有限公司	销售商品	38,639,538.92	
玉环晶科能源有限公司	销售商品	31,601,698.51	
上饶市广信区晶科光伏制造有限公司	销售商品	76,010,059.86	20,352,120.65
晶科能源（上饶）有限公司	销售商品	9,826,371.54	7,866,955.45
晶科能源（海宁）有限公司	销售商品	17,067,385.07	73,875,900.93
晶科能源（肥东）有限公司	销售商品	21,554,038.50	146,918.46
上饶市晶科光伏制造有限公司	销售商品	2,812,468.02	5,941,693.49

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

（3） 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

（4） 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	37,774,951.52	2023 年 12 月 25 日	2026 年 12 月 25 日	否
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	10,786,933.12	2023 年 06 月 01 日	2025 年 03 月 10 日	否
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	27,000,000.00	2023 年 11 月 15 日	2026 年 08 月 15 日	否
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	50,000,000.00	2023 年 11 月 24 日	2024 年 11 月 23 日	是
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	48,000,000.00	2023 年 11 月 10 日	2024 年 11 月 09 日	是
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	200,000,000.00	2023 年 03 月 24 日	2024 年 03 月 24 日	是
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	50,000,000.00	2024 年 11 月 04 日	2025 年 11 月 04 日	否
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	9,900,000.00	2024 年 07 月 10 日	2027 年 07 月 09 日	否
绿康（玉山）胶膜材料有限公司、绿康（海宁）胶膜材料有限公司	50,000,000.00	2024 年 01 月 05 日	2027 年 01 月 05 日	否
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	9,000,000.00	2024 年 01 月 18 日	2027 年 01 月 18 日	否
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	10,800,000.00	2024 年 03 月 25 日	2026 年 03 月 25 日	否
绿康新能（上海）进出口贸易有限公司	30,000,000.00	2024 年 03 月 18 日	2025 年 03 月 17 日	否
绿康新能（上海）进出口贸易有限公司	72,000,000.00	2024 年 12 月 27 日	2027 年 12 月 26 日	否

绿康（海宁）胶膜材料有限公司	99,254,656.00	2023 年 10 月 16 日	2025 年 10 月 15 日	否
绿康（海宁）胶膜材料有限公司	300,000,000.00	2023 年 04 月 20 日	2028 年 04 月 30 日	否
绿康（海宁）胶膜材料有限公司	20,000,000.00	2024 年 03 月 01 日	2025 年 02 月 28 日	否
福建绿安生物农药有限公司	4,900,000.00	2021 年 12 月 28 日	2024 年 12 月 27 日	是
福建绿安生物农药有限公司	6,000,000.00	2024 年 03 月 15 日	2025 年 03 月 15 日	否
福建绿安生物农药有限公司	5,000,000.00	2024 年 01 月 31 日	2025 年 01 月 31 日	否
福建绿安生物农药有限公司	4,900,000.00	2023 年 11 月 23 日	2026 年 11 月 22 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
赖潭平	53,311,035.00	2021 年 12 月 24 日	2024 年 12 月 23 日	是
赖潭平、上海康怡投资有限公司	41,960,000.00	2022 年 07 月 10 日	2025 年 01 月 09 日	是
赖潭平	17,979,999.99	2022 年 11 月 11 日	2025 年 11 月 10 日	否
赖潭平	31,697,056.00	2023 年 04 月 21 日	2025 年 04 月 20 日	否
绿康（海宁）胶膜材料有限公司	40,299,000.00	2024 年 09 月 26 日	2027 年 01 月 17 日	否

关联担保情况说明

（5） 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
上海康怡投资有限公司	27,300,000.00	2024 年 02 月 29 日	2025 年 02 月 28 日	
上海康怡投资有限公司	55,000,000.00	2023 年 04 月 03 日	2024 年 04 月 02 日	
肖菡	30,000,000.00	2023 年 04 月 03 日	2024 年 04 月 02 日	
肖菡	15,000,000.00	2024 年 01 月 19 日	2025 年 01 月 18 日	
福建浦潭热能有限公司	67,500,000.00	2024 年 05 月 01 日	2027 年 03 月 31 日	
拆出				

（6） 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
福建浦潭热能有限公司	出售子公司股权	27,300,000.00	

（7） 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,368,059.94	3,946,921.00
其中：股份支付	1,068,960.00	534,480.00

（8） 其他关联交易

银行受托支付

2024 年 5 至 6 月期间，绿康生化在进行银行借款时，根据贷款银行的要求约定采用受托支付方式。公司为满足贷款银行的受托支付要求，通过关联方福建浦潭热能有限公司取得 5,000.00 万银行贷款，并转回，因而与关联方发生了偶发性资金往来。上述事项业经公司第五届董事会第四次（临时）会议审议通过。

预留股份支付份额

根据公司于 2023 年 6 月 7 日召开第四届董事会第二十九次（临时）会议、第四届监事会第二十二次会议及 2023 年 6 月 29 日召开 2022 年年度股东大会审议通过了《关于〈公司 2023 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2023 年员工持股计划管理办法〉的议案》等相关议案，公司将库存股 201.1507 万股授予给公司及子公司员工，授予价格为 17.75 元/股，锁定期限为 36 个月，该行为构成股权激励。

截至 2024 年 9 月 25 日，已分配公司股票数量共计 108.15 万股（其中包括首次授予 75.08 万股、预留授予 33.07 万股）；预留剩余未分配 92.4307 万股股票暂由公司实际控制人、董事长兼总经理赖潭平先生先行垫付出资认购并代为持有；由公司按原始出资额收回 0.57 万股，收回后由管理委员会指定人员承接相应份额，若无合适人选，相应份额在锁定期结束后，择机出售后收益归公司享有。因预留第二部分受让股份有一人当初未实际缴款，预留第二部分受让 22.00 万股，持有人 5 人；实际预留份额数量最终应由 92.4307 万股调整为 92.9307 万股。

公司于 2024 年 10 月 29 日召开第五届董事会第七次（临时）会议，审议通过了《关于取消 2023 年员工持股计划预留未分配份额的议案》，同意取消 2023 年员工持股计划预留部分剩余未分配股票。 根据股票激励方案，若员工持股计划存续期届满该预留份额仍未完全分配或在存续期内董事会决定取消预留事项，则由管理委员会决定剩余份额的处置事宜或将对应份额将在清算后，按赖潭平先生垫付的出资金额（或加上一定年化利息）返还给赖潭平先生，剩余收益（如有）归属于公司。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司尚需向赖潭平先生支付垫付的出资金额及其资金成本共计 3,141,541.12 元。

股权转让

2024 年 12 月，绿康生化与福建浦潭热能有限公司（以下简称浦潭热能）签订股权转让协议，绿康生化将其持有的浦城县信用联社 9.7768%的股权，以评估价格 2,327.00 万元转让给浦潭热能，截止 2024 年 12 月 31 日，尚未办理工商变更手续。

6、关联方应收应付款项

（1） 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	浙江晶科能源有限公司	1,957,988.53	97,899.43		
应收账款	海宁晶科能源智造有限公司	761,947.00	38,097.35		
应收账款	玉环晶科能源有限公司	335,908.88	16,795.44		
应收账款	上饶市广信区晶科光伏制造有限公司			122,872.45	6,143.62
应收账款	晶科能源（海宁）有限公司			20,120,648.00	1,006,032.40
应收账款	晶科能源（肥东）有限公司			95,567.48	4,778.37
应收账款	上饶市晶科光伏制造有限公司			321,743.04	16,087.15
应收票据	海宁晶科能源智造有限公司	145,527.29	7,276.36		
应收票据	晶科能源（肥东）有限公司	152,633.70	7,631.69		

（2） 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	福建浦潭热能有限公司		6,356,362.85
应付账款	福建浦城县华峰电力燃料有限公司	764,279.24	
其他应付款	上海康怡投资有限公司	85,388,334.95	99,619,149.30
其他应付款	肖菡	47,316,229.18	30,815,166.68
其他应付款	福建浦潭热能有限公司		80,000.00
其他应付款	赖潭平	3,141,541.12	
合同负债	晶科能源（肥东）有限公司	10,808,120.45	

7、关联方承诺

8、其他

关联方金融机构存款情况

关联方	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	账面余额	利息收入	账面余额	利息收入
浦城县农村信用合作联社	71,172.15	744.07	58,306.83	469.69
浦城中成村镇银行股份有限公司	8,337.31	30.82	9,306.49	1,306.52

关联方金融机构借款情况

关联方	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	账面余额	利息费用	账面余额	利息费用
浦城县农村信用合作联社	5,000,000.00	197,256.94		

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☑适用 □不适用

单位：元

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
公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员及核心骨干人员							1,234,782.00	21,917,380.50
合计							1,234,782.00	21,917,380.50

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 ☑不适用

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

☑适用 □不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公司股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	以实际行权数量确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	5,756,145.64
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,756,145.64

其他说明：

根据公司于 2023 年 6 月 7 日召开第四届董事会第二十九次（临时）会议、第四届监事会第二十二次会议及 2023 年 6 月 29 日召开 2022 年年度股东大会审议通过了《关于〈公司 2023 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2023 年员工持股计划管理办法〉的议案》等相关议案，公司将库存股 2011507 股授予给公司及子公司员工，授予价格为 17.75 元/股，锁定期限为 36 个月，该行为构成股权激励。

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

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
公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员及核心骨干人员	4,033,155.42	
合计	4,033,155.42	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

本报告期未发生股份支付修改、终止情况。

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

抵押资产情况

1) 子公司绿康（海宁）胶膜材料有限公司于 2023 年 10 月 19 日与浙江海宁农村商业银行股份有限公司黄湾支行签订最高额抵押合同，以原值总额为 87,611,007.63 的厂房及原值总额为 44,918,900.00 元的土地使用权为绿康（海宁）胶膜材料有限公司在 2023 年 10 月 19 日至 2028 年 10 月 18 日发生的债务以最高额度 168,000,000.00 元提供抵押担保；同时，公司于 2023 年 4 月 26 日与浙江海宁农村商业银行股份有限公司黄湾支行签订最高额保证合同，为绿康（海宁）胶膜材料有限公司在 2023 年 4 月 20 日至 2028 年 4 月 30 日发生的债务以最高额 300,000,000.00 元提供保证担保。截止 2024 年 12 月 31 日，该房产净值 82,872,270.53 元，土地使用权净值 43,496,468.23 元，该最高额保证合同及抵押担保合同下的一年内到期的长期借款余额 254,418,744.46 元。

2）子公司绿康（海宁）胶膜材料有限公司于 2024 年 12 月 27 日与浙江海宁农村商业银行股份有限公司黄湾支行签订最高额抵押合同，以原值总额为 87,611,007.63 的厂房及原值总额为 44,918,900.00 元的土地使用权为绿康新能（上海）进出口贸易有限公司自 2024 年 12 月 27 日至 2027 年 12 月 26 日发生的债务以最高额度 72,000,000.00 元提供抵押担保。截止 2024 年 12 月 31 日，该房产净值 82,872,270.53 元，土地使用权净值 43,496,468.23 元，最高额抵押合同下的长期借款余额 35,000,000.00 元。

3）截止 2024 年 12 月 31 日，公司以原值为 38,970,287.28 元、净值为 28,681,232.57 元的设备，为取得中关村科技租赁股份有限公司 5,648,478.32 元的借款提供抵押保证。同时，赖潭平为公司与中关村科技租赁

股份有限公司签订的租赁借款协议提供连带责任担保。

4） 截止 2024 年 12 月 31 日，公司以原值为 60,374,280.11 元、净值为 46,539,791.1 元的设备，为取得厦门国贸创程融资租赁有限公司（曾用名厦门海翼融资租赁有限公司）5,395,302.01 元的借款提供抵押保证。同时，赖潭平为公司与厦门海翼融资租赁有限公司签订的租赁借款协议提供连带责任担保。

5）公司于 2024 年 8 月 21 日与中国建设银行浦城支行签订最高额抵押合同，以原值为 47,097,467.14 元的固定资产和原值为 3,589,778.73 元的无形资产为公司与中国建设银行股份有限公司浦城支行在 2024 年 8 月 22 日至 2029 年 8 月 22 日发生的债务提供最高额为 51,620,000.00 元的抵押担保。截止 2024 年 12 月 31 日，该固定资产净值 24,256,987.93 元，无形资产净值 2,254,912.07 元，该最高额抵押担保合同下，一年内到期的长期借款余额 25,025,962.50 元。

6）公司与子公司绿安生物农药有限公司于 2024 年 3 月 29 日与中国农业银行股份有限公司浦城支行签订最高额抵押合同，以原值为 65,858,310.74 元的固定资产和原值为 970,441.33 元的无形资产为公司、子公司福建绿安生物农药有限公司与中国农业银行浦城支行 2024 年 3 月 29 日至 2027 年 3 月 28 日发生的债务提供最高额为 83,614,600 的抵押保证；公司于 2024 年 5 月 28 日于中国农业银行股份有限公司浦城支行签订最高额抵押合同，以原值为 2,476,731.45 元的无形资产为公司于 2024 年 5 月 28 日至 2027 年 5 月 27 日与中国农业银行股份有限公司浦城支行发生的债务提供最高额为 6,126,500 元的抵押保证；截止 2024 年 12 月 31 日，该固定资产净值 14,730,398.20 元，无形资产净值分别为 580,426.58 元、1,648,771.05 元，两项最高额抵押担保合同下，短期借款余额为 54,050,462.50 元。

7）截止 2024 年 12 月 31 日，子公司绿康（玉山）胶膜材料有限公司以原值为 24,604,933.78 元、净值为 12,691,893.48 元的设备，为取得上海鼎源融资租赁公司 14,410,225.05 的借款提供抵押保证。同时，公司为绿康（玉山）胶膜材料有限公司与上海鼎源融资租赁公司签订的租赁借款协议提供连带责任担保。

8）截止 2024 年 12 月 31 日，子公司绿康（玉山）胶膜材料有限公司以原值为 15,262,523.35 元、净值为 9,635,500.00 元的设备，为取得厦门建发融租租赁有限公司 1,172,799.32 元的借款提供抵押保证。同时，公司为绿康（玉山）胶膜材料有限公司与厦门建发融租租赁有限公司签订的租赁借款协议提供连带责任担保。

9）截止 2024 年 12 月 31 日，子公司绿康（玉山）胶膜材料有限公司以原值 31,238,938.05 元、净值 21,025,000.00 元的在建工程设备，为取得江西省鄱阳湖融资租赁有限公司 14,172,179.30 元的借款提供抵押保证。同时，公司为绿康（玉山）胶膜材料有限公司与厦江西省鄱阳湖融资租赁有限公司签订的租赁借款协议提供连带责任担保。

10）子公司绿康（海宁）胶膜材料有限公司于 2024 年 9 月 26 日与中国工商银行股份有限公司浦城支行签订最高额抵押合同，以原值总额为 36,685,800.00 元的土地使用权为绿康生化股份有限公司自 2024 年 9 月 26 日至 2027 年 1 月 17 日发生的债务以最高额度 40,299,000.00 元提供抵押担保。截止 2024 年 12 月 31 日，该土地使用权净值 35,952,084.00 元，最高额抵押合同下的长期借款余额 37,920,000.00 元，一年内到期的长期借款余额 19,148,371.70 元。

11）截止 2024 年 12 月 31 日，公司以原值 65,751,967.71 元、净值 50,868,029.01 元的固定资产，原值 3,243,791.42 元、净值 2,941,037.54 的土地使用权，为取得福建浦潭热能有限公司 59,623,600.76 元的借款

提供抵押保证。

质押资产情况

1）截止 2024 年 12 月 31 日，公司以持有的绿康（玉山）胶膜材料有限公司 100%的股权，为取得中信银行股份有限公司上饶分行 160,000,000.00 元的借款提供质押保证。截止 2024 年 12 月 31 日，一年内到期的长期借款余额 142,001,809.77 元。

2）截止 2024 年 12 月 31 日，公司以 1,000,000.00 元的银行承兑汇票为取得 1,000,000.00 元的票据借款提供质押担保。

3）截止 2024 年 12 月 31 日，公司以 3,321,111.25 元票据保证金为取得 3,317,472.00 元的银行承兑汇票提供质押担保。

2、或有事项

（1） 资产负债表日存在的重要或有事项

公司无需要披露的重要或有事项。

（2） 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
拟控制权变更事项	2025 年 4 月 24 日，公司控股股东上海康怡投资有限公司（以下简称“康怡投资”）、股东杭州义睿投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“义睿投资”）、上饶市长鑫贰号企业管理中心（有限合伙）（以下简称“长鑫贰号”）、杭州皓赢投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“皓赢投资”）与福建纵腾网络有限公司（以下简称“纵腾网络”）签署了《股份转让协议》，约定由康怡投资、义睿投资、长鑫贰号、皓赢投资（以下合称“股份转让方”）向纵腾网络转让上市公司 46,608,397 股普通股股份，占上市公司总股本的 29.99%的股份（以下简称“本次股份转让”）。康怡投资与义睿投资、长鑫贰号、皓赢投资均不存在关联关系。本次股份转让完成后，纵腾网络持有上市公司股份 46,608,397 股，占公司总股本的 29.99%，公司控股股东将由康怡投资变更为纵腾网络，实际控制人将由赖潭平变更为王钻。具体内容详见在《证券日报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股股东、股东协议转让股份暨控制权拟发生变更的公告》（公告编号：2025-036）。公司控制权变更事项目前处于洽谈阶段，尚存在重大不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。		
拟资产出售交易	公司拟出售与光伏胶膜业务相关的资产、负债（以下简称“本次资产置出”），交易对方为康怡投资、义睿投资、皓赢投资、长鑫贰号等股东设立		

	的合资公司，该主体拟由康怡投资控股，目前尚未完成工商设立。由合资公司主要股东康怡投资、义睿投资、皓赢投资作为代表签署《资产置出协议》，后续由置出资产承接方签署正式资产置出协议承接本协议约定的权利义务，合资公司的股权出资金额和比例尚未确定。本次交易价格尚未确定，待置出资产承接方设立完成且置出标的资产评估工作完成后，最终交易价格将根据评估结果由协议各方共同协商确定，并签订正式协议。本次资产置出正式协议还需经董事会、股东会审议通过后方可实施，本次资产置出相关事项尚存在不确定性。具体内容详见在《证券日报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于筹划重大资产出售暨关联交易的提示性公告 》（公告编号：2025-037）。公司资产置出交易价格尚未确定，待置出资产承接方设立完成且置出标的资产评估工作完成后，最终交易价格将根据评估结果由协议各方共同协商确定，并签订正式协议。本次资产置出正式协议还需经董事会、股东会审议通过后方可实施，本次资产置出相关事项尚存在不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。		

2、利润分配情况

利润分配方案	根据公司 2025 年 4 月 27 日董事会会议决议，鉴于公司 2024 年度实现的归属于本公司股东的净利润为负，且综合考虑公司发展的投资需求以及保证公司持续经营和长期发展的前提下，公司 2024 年度计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1） 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2） 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

（1） 非货币性资产交换

（2） 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

（1） 报告分部的确定依据与会计政策

（2） 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

（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

（4） 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	69,847,185.18	65,161,040.80
1 至 2 年	935,210.02	470,206.59
合计	70,782,395.20	65,631,247.39

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	70,782,395.20	100.00%	3,679,401.26	5.20%	67,102,993.94	65,631,247.39	100.00%	3,352,093.36	5.11%	62,279,154.03
其中：										
账龄组合	70,782,395.20	100.00%	3,679,401.26	5.20%	67,102,993.94	65,631,247.39	100.00%	3,352,093.36	5.11%	62,279,154.03
合计	70,782,395.20	100.00%	3,679,401.26	5.20%	67,102,993.94	65,631,247.39	100.00%	3,352,093.36	5.11%	62,279,154.03

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	69,847,185.18	3,492,359.26	5.00%
1 至 2 年	935,210.02	187,042.00	20.00%
合计	70,782,395.20	3,679,401.26	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	3,352,093.36	400,747.90		73,440.00		3,679,401.26
合计	3,352,093.36	400,747.90		73,440.00		3,679,401.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	73,440.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	25,331,460.00		25,331,460.00	35.79%	1,266,573.00
客户二	5,472,000.00		5,472,000.00	7.73%	273,600.00
客户三	5,224,264.59		5,224,264.59	7.38%	261,213.23
客户四	4,345,475.00		4,345,475.00	6.14%	217,273.75
客户五	2,346,114.05		2,346,114.05	3.31%	117,305.70
合计	42,719,313.64		42,719,313.64	60.35%	2,135,965.68

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	61,149,736.81	185,992,580.41
合计	61,149,736.81	185,992,580.41

（1） 应收利息

1） 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2） 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5） 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

6） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	暂付款	89,670,644.64	1 年以内	56.52%	71,736,515.71
客户二	暂付款	58,186,049.66	1 年以内	36.67%	17,455,814.90
客户三	暂付款	7,993,210.00	3-4 年	5.04%	7,993,210.00
客户四	出口退税	864,872.24	1 年以内	0.55%	
客户五	暂付款	614,000.00	1 年以内	0.39%	30,700.00
合计		157,328,776.54		99.17%	97,216,240.61

7） 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

（2） 应收股利

1） 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额

2） 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5） 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

（3） 其他应收款

1） 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
暂付款	157,156,187.71	200,319,743.83
保证金	488,158.89	617,322.14
出口退税	864,872.24	2,572,537.20
备用金	145,177.94	337,982.51
合计	158,654,396.78	203,847,585.68

2） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	150,336,593.78	195,459,782.68
1 至 2 年	35,000.00	221,450.00
2 至 3 年	116,450.00	
3 年以上	8,166,353.00	8,166,353.00
5 年以上	8,166,353.00	8,166,353.00
合计	158,654,396.78	203,847,585.68

3） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	147,856,694.30	93.19%	89,192,330.61	60.32%	58,664,363.69					
其中：										
预期难以全部收回组合	147,856,694.30	93.19%	89,192,330.61	60.32%	58,664,363.69					
按组合计提坏账准备	10,797,702.48	6.81%	8,312,329.36	76.98%	2,485,373.12	203,847,585.68	100.00%	17,855,005.27	8.76%	185,992,580.41
其中：										
账龄组合	9,932,830.24	6.26%	8,312,329.36	83.69%	1,620,500.88	201,275,048.48	98.74%	17,855,005.27	8.87%	183,420,043.21
出口退税	864,872.24	0.55%			864,872.24	2,572,537.20	1.26%			2,572,537.20
合计	158,654	100.00%	97,504,		61,149,	203,847	100.00%	17,855,		185,992

	,396.78		659.97		736.81	,585.68		005.27		,580.41

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
绿康（海宁）胶膜材料有限公司			89,670,644.64	71,736,515.71	80.00%	预期难以全部收回
绿康（玉山）胶膜材料有限公司			58,186,049.66	17,455,814.90	30.00%	预期难以全部收回
合计			147,856,694.30	89,192,330.61		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	9,932,830.24	8,312,329.36	83.69%
合计	9,932,830.24	8,312,329.36	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	17,855,005.27			17,855,005.27
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	79,649,654.70			79,649,654.70
2024 年 12 月 31 日余额	97,504,659.97			97,504,659.97

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
账龄组合	17,855,005.27	79,649,654.70				97,504,659.97

合计	17,855,005.27	79,649,654.70				97,504,659.97

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5） 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	暂付款	89,670,644.64	1 年以内	56.52%	71,736,515.71
客户二	暂付款	58,186,049.66	1 年以内	36.67%	17,455,814.90
客户三	暂付款	7,993,210.00	3-4 年	5.04%	7,993,210.00
客户四	出口退税	864,872.24	1 年以内	0.55%	
客户五	暂付款	614,000.00	1 年以内	0.39%	30,700.00
合计		157,328,776.54		99.17%	97,216,240.61

7） 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	483,358,624.26	447,331,935.44	36,026,688.82	359,361,106.96	30,880,763.26	328,480,343.70
合计	483,358,624.26	447,331,935.44	36,026,688.82	359,361,106.96	30,880,763.26	328,480,343.70

（1） 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
福建绿安生物农药有限公司	10,198,274.08					209,178.00	10,407,452.08	
武汉绿康生化科技有限公司	27,400,000.00			27,400,000.00				
绿康（平潭）投资有限公司	15,619,236.74	30,880,763.26					15,619,236.74	30,880,763.26
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	165,236,868.45		150,000,000.00		315,824,340.35	587,471.90		315,824,340.35
绿康（海宁）胶膜材料有限公司	100,025,964.43				100,626,831.83	600,867.40		100,626,831.83
绿康新能（上海）进出口贸易有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
合计	328,480,343.70	30,880,763.26	150,000,000.00	27,400,000.00	416,451,172.18	1,397,517.30	36,026,688.82	447,331,935.44

（2） 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												

二、联营企业

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
绿康（玉山）胶膜材料有限公司	315,824,340.35		315,824,340.35	持有的账面净资产份额		
绿康（海宁）胶膜材料有限公司	100,626,831.83		100,626,831.83	持有的账面净资产份额		
合计	416,451,172.18		416,451,172.18			

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

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

（3） 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	371,968,854.05	342,560,646.59	312,779,374.81	344,276,756.05
其他业务	27,094,721.86	25,959,599.24	19,919,333.74	18,523,742.99
合计	399,063,575.91	368,520,245.83	332,698,708.55	362,800,499.04

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								

合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 34,422,349.01 元，其中，34,422,349.01 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-100,000.00	2,740,507.35
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,131,289.46	1,212,095.85
合计	1,031,289.46	3,952,603.20

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	11,220,136.05	
计入当期损益的政府补助（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）	4,769,483.76	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-118,809.54	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,775,212.68	
少数股东权益影响额（税后）	38,975.26	
合计	19,607,047.69	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☑适用 □不适用

联营企业福建平潭华兴康平医药产业投资合伙企业(有限合伙)持有的金融资产公允价值变动收益对本公司利润影响额 3,775,212.68 元计入当期非经常性损益。

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项目的情况说明

□适用 ☑不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-231.09%	-2.86	-2.86
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-241.27%	-2.99	-2.99

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1） 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净资产差异情况

□适用 ☑不适用

（2） 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净资产差异情况

□适用 ☑不适用

（3） 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他