



浙江大洋生物科技集团股份有限公司

2024 年年度报告

2025-016

2025 年 4 月 22 日

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。

公司负责人陈阳贵、主管会计工作负责人陈旭君及会计机构负责人（会计主管人员）金丽娟声明：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。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

公司已在本报告中详细描述公司可能面临的风险，敬请投资者予以关注，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”章节中第十一点“公司未来发展的展望”之“（四）可能面对的风险及应对措施”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以扣除回购专户上已回购股份 994,070 股后的总股本 83,005,930 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理.....	39
第五节 环境和社会责任	63
第六节 重要事项.....	68
第七节 股份变动及股东情况	90
第八节 优先股相关情况	97
第九节 债券相关情况	98
第十节 财务报告.....	99

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
 - 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告。
 - 三、载有公司负责人签名的公司 2024 年年度报告正本。
 - 四、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- 以上备查文件的备置地点：公司证券法务部。

释义

释义项	指	释义内容
大洋生物、公司、本公司	指	浙江大洋生物科技集团股份有限公司
恒洋化工	指	建德市恒洋化工有限公司
浙江舜跃	指	浙江舜跃生物科技有限公司
福建舜跃	指	福建舜跃科技股份有限公司
杭州润洋	指	杭州润洋生物科技有限公司
圣持新材	指	浙江圣持新材料科技有限公司
同创热电	指	建德市大洋同创热电有限责任公司
宇能制药	指	江西宇能制药股份有限公司
芯之纯	指	浙江芯之纯半导体材料有限公司
江苏优嘉	指	江苏优嘉植物保护有限公司
长青股份	指	江苏长青农化股份有限公司
美国辉宝	指	Phibro Animal Health Corporation
FDA	指	美国食品药品监督管理局，U. S. Food and Drug Administration 的缩写
ERP	指	企业资源计划，Enterprise Resource Planning 的缩写
MVR	指	机械式蒸汽再压缩技术(mechanical vapor recompression)的简称
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
会计师事务所	指	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	现行有效的《浙江大洋生物科技集团股份有限公司章程》
股东大会	指	浙江大洋生物科技集团股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江大洋生物科技集团股份有限公司董事会
监事会	指	浙江大洋生物科技集团股份有限公司监事会
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
报告期、报告期内	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

注：本报告中尾数上如存在差异，均是由于四舍五入造成。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	大洋生物	股票代码	003017
变更前的股票简称（如有）	/		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江大洋生物科技集团股份有限公司		
公司的中文简称	大洋生物		
公司的外文名称（如有）	ZHEJIANG DAYANG BIOTECH GROUP CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	DAYANG BIOTECH		
公司的法定代表人	陈阳贵		
注册地址	浙江省杭州市建德市大洋镇朝阳路 22 号		
注册地址的邮政编码	311616		
公司注册地址历史变更情况	无变更		
办公地址	浙江省杭州市建德市大洋镇朝阳路 22 号		
办公地址的邮政编码	311616		
公司网址	http://www.dyhg.com		
电子信箱	dysw@dyhg.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐旭平	章芳媛
联系地址	浙江省杭州市建德市大洋镇朝阳路 22 号	浙江省杭州市建德市大洋镇朝阳路 22 号
电话	0571-64156868	0571-64156868
传真	0571-64194030	0571-64194030
电子信箱	Xuxuping65@163.com	1355714860@qq.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 www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《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	公司证券法务部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91330100143956405Y
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
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	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市上城区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601
签字会计师姓名	洪烨 甘文欢

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2024 年	2023 年		本年比上年增 减	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入 （元）	909,955,718.12	919,451,375.42	919,451,375.42	-1.03%	1,058,104,944.77	1,058,104,944.77
归属于上市公司股东的净利润 （元）	63,746,331.50	50,006,704.73	50,006,704.73	27.48%	80,726,948.90	80,726,948.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 （元）	61,167,930.24	57,739,353.84	57,739,353.84	5.94%	55,170,120.29	55,170,120.29
经营活动产生的现金流量净额 （元）	66,193,958.66	182,422,543.02	182,422,543.02	-63.71%	91,886,561.61	91,886,561.61
基本每股收益 （元/股）	0.7822	0.6194	0.6194	26.28%	1.3872	1.3872

稀释每股 收益 (元/ 股)	0.7770	0.6194	0.6194	25.44%	1.3860	1.3860
加权平 均净资 产收益 率	6.30%	4.99%	4.99%	1.31%	8.46%	8.46%
	2024 年末	2023 年末		本年末 比上年 末增减	2022 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产 (元)	1,653,549,319.97	1,546,672,439.50	1,546,672,439.50	6.91%	1,507,973,920.76	1,508,063,306.45
归属于 上市公 司股东 的净资 产 (元)	1,052,160,614.17	1,008,207,423.99	1,008,207,423.99	4.36%	985,049,427.99	985,049,427.99

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因

财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023]21 号，以下简称“解释 17 号”)，本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的相关规定。本次变更经公司第六届第二次董事会审议通过。

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》(财会[2024]24 号，以下简称“解释 18 号”)，本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号的相关规定。本次变更经公司第六届第二次董事会审议通过。

(1)关于流动负债与非流动负债的划分，解释 17 号规定，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。对于符合非流动负债划分条件的负债，即使企业有意图或者计划在资产负债表日后一年内提前清偿，或者在资产负债表日至财务报告批准报出日之间已提前清偿，仍应归类为非流动负债。对于附有契约条件的贷款安排产生的负债，在进行流动性划分时，应当区别以下情况考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利：1)企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，影响该负债在资产负债表日的流动性划分；2)企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。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。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，并对此项会计政策变更进行追溯调整，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2)关于供应商融资安排的披露，解释 17 号规定，企业在对现金流量表进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息。在披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。在识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“供应商融资安排的披露”的规定，并对此项会计政策变更采用未来适用法。

(3)关于售后租回交易的会计处理，解释 17 号规定，售后租回交易中的资产转让属于销售的，在租赁期开始日后，承租人应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》(以下简称“租赁准则”)第二十条的规定对售后租回所形成的使用权资产进行后续计量，并按照租赁准则第二十三条至第二十九条的规定对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量。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(因租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短而部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失除外)。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于售后租回交易的会计处理”的规定，对自租赁准则首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(4) 关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，解释 18 号规定，在对因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，企业应借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示；不再计入“销售费用”科目。

本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号中“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，并对此项会计政策变更进行追溯调整，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

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

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

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	194,843,722.18	242,374,768.48	234,574,946.57	238,162,280.89
归属于上市公司股东的净利润	16,918,222.12	14,518,095.68	19,829,459.60	12,480,554.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,756,221.01	13,334,022.04	19,096,976.72	12,980,710.47
经营活动产生的现金流量净额	176,291.06	33,570,680.70	19,800,869.01	12,646,117.89

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）	-3,127,656.75	-8,553,385.63	3,223,659.05	
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）	3,898,095.06	5,310,372.11	4,319,906.08	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,677,106.34	3,762,370.30	2,931,914.43	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		-8,632,458.80		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响			17,612,541.63	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-511,992.65	-922,752.33	-1,548,847.34	
减：所得税影响额	357,150.74	-1,303,205.24	982,345.24	
合计	2,578,401.26	-7,732,649.11	25,556,828.61	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

（一）行业现状和发展趋势

化学工业是国民经济基础产业，与国民经济各领域及人民生活密切相关。

1、无机盐

无机盐工业作为我国石化工业的重要组成部分，是以矿物、含盐湖水、地下卤水、海水等天然资源和再生资源为主要原料进行加工、合成的基本原材料工业。

1.1 碳酸钾、碳酸氢钾

碳酸钾是钾盐行业中最主要用于化工、医药、农药、轻工和食品等行业的基本原料之一，主要应用于食品和医药、化肥和农药、石油和天然气、建材（特种水泥）、电子和玻璃、橡胶和钢铁等产品的生产。随着高新技术的不断开发，碳酸钾和碳酸氢钾在洗涤助剂、食品添加剂、饲料添加剂、绿色农业及园艺、催化剂和石油化工等领域的应用日趋扩大。

1.2 氯化铵

氯化铵可在农业领域作为氮肥使用，在工业等其他领域也有应用。随着化肥行业去产能、环保要求提升、能耗指标严控等因素的影响，行业结构基本趋于稳定。我国是全球氯化铵的主要生产区，目前市场上氯化铵厂家主要分为两种：一种是采用侯氏制碱法同时生产纯碱和氯化铵两种产品的生产企业；另一种是生产碳酸钾等钾盐产品同时生产联产品氯化铵的生产企业。

2、氟精细化工

氟精细化工行业是生产含氟精细化学品工业的通称，主要包括含氟中间体、含氟医药、含氟农药、含氟染料及含氟表面活性剂等。我国的含氟精细化学品工业发展很不平衡，在位于产业链上游、附加值低的含氟中间体领域，产量占到全球的 40%以上，质量与国外水平差距不大；位于产业链下游、附加值高的含氟医药、含氟农药、含氟染料等领域，技术成熟、广泛推广的品种很少，终端应用产品大多依靠进口，发展潜力很大。

3、盐酸氨丙啉

盐酸氨丙啉是传统的抗球虫病原料药。其以效果好，残留量少，主要应用于家禽、牛、羊等动物。目前只有美国辉宝和我公司在生产，随着禽肉类人均消费量的增长，以及国内规模化养殖和集中饲养模式固化，盐酸氨丙啉需求量呈现增长趋势。

（二）公司在行业中的地位

公司生产的轻质碳酸钾，具有堆积密度小、比表面积大、颗粒呈多孔结构、游离碱度低等特点，使下游产品在生产应用过程中，溶解速度快，吸附性能强，对下游产品的使用质量和收率有显著影响，而被广泛应用于食品、医药、农药等高端领域。

据石油和化学规划院统计，2024 年，全球碳酸钾产能 92.7 万吨，产量 66.72 万吨，开工率 71.97%，消费量 66.34 万吨，全球主要生产企业是韩国 UNID，产能总计 17.2 万吨，占全球总产能 18.55%，其次是美国 Armand Products Company，产能合计 10.3 万吨，占全球总产能 11.11%，第三位是浙江大洋生物，产能合计 8.5 万吨，占全球总产能 9.17%。

碳酸氢钾是无机化工的基本原料之一，主要用于烘焙、食品添加剂及畜牧业等方面。2024 年，全球碳酸氢钾产能 4.6 万吨，产量 3.05 万吨，开工率 66.3%，消费量 3.05 万吨，全球主要生产企业是浙江大洋生物科技集团股份有限公司、美国 Armand Products Company 与德国赢创（Evonik）三家生产企业。

公司现有生产的含氟化学品主要为 2-氯-6-氟系列、氟苯和对氟苯甲醛等，其中，公司为 2-氯-6-氟系列产品国内外市场的主要供应商之一。公司将持续优化含氟化学品产品结构，推进产业协同发展，努力实现绿色化、循环化和资源化，形成具有更高附加值、更具竞争力的规模化含氟精细化学品基础。

盐酸氨丙啉作为传统的抗球虫病原料药，主要应用于家禽、牛、羊等家畜的疾病防治。目前全球主要由公司和美国辉宝两家供应商，公司产品得到欧美发达国家的认可，市场占有率不断提升。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求
主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
碳酸氢铵	根据生产计划、原材料市场价格和库存情况确定采购计划	17.26%	否	831.77	765.53
氯化钾	根据生产计划、原材料市场价格和库存情况确定采购计划	40.55%	否	2,242.01	2,300.96

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

1、2024 年年初，随着地缘政治事件局势得到控制，钾肥供给进入逐步恢复阶段，价格呈现持续下跌走势，至第二季度达到年内低点，随后有所回升，上涨主要归因于农用肥季节性市场需求的推动以及现货供应端的出货限制；下半年，随着进口及国产市场现货逐渐恢复放货，市场价格缓步回落；11 月，白俄罗斯与俄罗斯削减钾肥产量，在此之前加拿大钾肥巨头 Nutrien 已于 8 月宣布暂停扩大生产计划，运输成本的增加以及减产规划推动国际钾肥价格开始反弹。由此，全年呈现出不规则“W”字型走势。据百川盈孚统计，2024 年国内氯化钾市场月均价为 2,305.55 元/吨，同比去年 2,937 元/吨的月均价下降 21.5%。公司紧盯市场变化，灵活掌握采购节奏。在价格高点时，适当减少采购量，以降低库存成本；在价格回落时，则加大采购力度，增加储备库存。全年采购均价为 2,273.37 元/吨，比当年市场均价低 1.4%，比 2023 年采购均价 2,817.45 元/吨下降了 19.31%，显示出较好的成本控制能力。

2、2024 年，受粮价、尿素价格及天气的影响，国内碳酸氢铵市场需求不及预期，价格继上年末的高位后走出了一条持续走低的单边趋势。据百川盈孚统计，国内市场碳酸氢铵（农业级）月均最高价在 1 月，为 931.63 元/吨，月均最低价在 11 月，为 688.07 元/吨，全年碳酸氢铵月平均价格为 780.65 元/吨，较去年均价 983.8 元/吨相比，下降 20.65%。公司所采购的碳酸氢铵为工业级产品，采购价格高于农业用肥。受市场价格不断走低的影响，碳酸氢铵 2024 年采购均价为 796.41 元/吨，较去年 952.34 元/吨降低 16.37%。

能源采购价格占生产总成本 30%以上

☐适用 ☒不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
碳酸钾（含碳酸氢钾）	工业化生产	本公司员工	发明专利 12 项，实用新型 7 项，非专利技术 3 项	碳酸钾相关的专利和非专利技术，含氨氮废水通过内部密闭环

				循增浓，实现了公司离子交换法生产碳酸钾过程工艺废水零排放；先进的碳酸钾蒸发连续结晶技术，生产能耗和产品质量为行业领先水平；特殊规格碳酸钾和碳酸氢钾产品开发，产品差异化不断丰富，竞争优势更加突出。
盐酸氨丙啉	工业化生产	本公司员工	发明专利 10 项，实用新型 1 项，非专利技术 3 项	通过专利技术和非专利技术的实施，盐酸氨丙啉生产能耗和三废显著下降，产品质量和生产安全性优势进一步凸出，“抗球虫病药盐酸氨丙啉清洁生产”被列入国家火炬计划产业化示范项目。
含氟化学品	工业化生产	本公司员工	发明专利 12 项，实用新型专利 10 项，非专利技术 2 项	含氟尾气、废水及固废产生量少，利于治理。

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
碳酸钾	85,000 吨/年	95.19%	/	无
碳酸氢钾	25,000 吨/年	54.84%	/	无
盐酸氨丙啉	600 吨/年	102.32%	800 吨/年	建设阶段
含氟化学品	1,500 吨/年	46.10%	3800 吨/年	建设阶段

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
建德高新技术产业园	大洋生物：基础化学原料制造，化工产品生产，热力生产和供应，食品添加剂、饲料添加剂、兽药生产，发电、输电、供电业务；化工：碳酸氢钾、氯化铵制造。
福建省邵武市金塘工业园区	2-氯-6-氟苯甲醛等含氟芳香烃系列产品。

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 11 月 1 日取得杭州市生态环境局下发的《杭州市生态环境局关于浙江大洋生物科技集团股份有限公司一期 800t/a 盐酸氨丙啉搬迁扩建技改项目环境影响报告书审批意见的函》（杭环函〔2024〕72 号）。

报告期内上市公司出现非正常停产情形

☐适用 ☒不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

☒适用 ☐不适用

（1）报告期内主要产品生产、运输、销售等方面已取得及应取得的相关批复、许可、资质及有效期

序号	权利人	证书名称	编号	发证单位	取得日
1	大洋生物	能源管理体系认证证书	00222EN0020ROM	方圆标志认证集团	2024.2.6
2	大洋生物	非药品类易制毒化学品生产备案证明	(浙)2S3S33010000026	杭州市应急管理局	2024.4.8

3	大洋生物	全国工业产品生产许可证(副产盐酸)	(浙)XK13-008-00078	浙江省市场监督管理局	2024.3.25
4	大洋生物	食品安全体系认证(FSSC) 22000	CQM24FSSC00053	方圆标志认证集团有限公司	2024.7.18
5	大洋生物	兽药产品批准文号批件(盐酸氯苯胍预混剂)	07040020240119-039	中华人民共和国农业农村部	2024.8.26
6	大洋生物	知识产权管理体系认证证书	ZJLH24IP0160R0M	中际连横(北京)认证有限公司	2024.9.15
7	大洋生物	安全生产许可证	(浙) WH 安许证字〔2024〕-A-1217	浙江省应急管理厅	2024.10.29
8	大洋生物	质量管理体系认证证书	00224Q2674R3M	方圆标志认证集团有限公司	2024.10.31
9	大洋生物	环境管理体系认证证书	00224E34611R3M	方圆标志认证集团有限公司	2024.10.31
10	大洋生物	职业健康安全管理体系认证证书	CQM24S24234R3M	方圆标志认证集团有限公司	2024.10.31
11	大洋生物	中华人民共和国港口经营许可证	(浙杭) 港经证 (5075) 号	杭州市交通运输局	2024.11.29
12	福建舜跃	非药品类易制毒化学品生产备案证明	(闽) 3S35070000014	南平市应急管理局	2024.1.9
13	福建舜跃	危险化学品登记证	35072400038	福建省危险化学品登记办公室	2024.6.10
14	福建舜跃	体系确认证书	00222Q25943ROM	方圆标志认证集团有限公司	2024.10.10
15	福建舜跃	体系确认证书	00222E33698ROM	方圆标志认证集团有限公司	2024.10.10
16	福建舜跃	体系确认证书	CQM22S23405ROM	方圆标志认证集团有限公司	2024.10.10
17	福建舜跃	安全生产许可证	(闽) WH 安许证字〔2021〕11 号	福建省应急管理厅	2024.11.25

(2) 2025 年度到期的相关批复、许可和资质

序号	权利人	证书名称	编号	发证单位	到期日
1	大洋生物	能源管理体系认证证书	0022EN0020R0M	方圆标志认证集团有限公司	2025.1.11
2	大洋生物	专精特新“小巨人”企业	/	工业和信息化部	2025.6.30
3	大洋生物	危险化学品登记证	33012200010	浙江省危险化学品登记中心、应急管理部化学品登记中心	2025.7.16
4	大洋生物	浙江省 AAA 级“守合同重信用”企业	/	浙江省市场监督管理局	2025.9.24
5	福建舜跃	建设工程施工许可证	35081050310101	邵武市住房和城乡建设局	2025.7.31
6	福建舜跃	三氟乙酰系列产品项目(备案证明)	闽工信备[2019]H020018 号	邵武市工业和信息化商务局	2025.12.31

从事石油加工、石油贸易行业

□是 ☒否

从事化肥行业

□是 ☒否

从事农药行业

□是 ☒否

从事氯碱、纯碱行业

□是 ☑否

三、核心竞争力分析

（一）技术优势

公司作为国内碳酸钾、碳酸氢钾行业的龙头企业，历来重视技术研发和自主创新。公司为国家级高新技术企业、国家知识产权优势企业、国家级专精特新“小巨人”企业，浙江省专利示范企业，建有国家级博士后工作站、两个省级高新技术研究开发中心、省级企业技术中心和浙江省大洋科技钾盐研究院；先后主持或参与起草国家/行业标准 8 项，覆盖主生产线各主要产品；截至 2024 年 12 月 31 日，公司拥有有效发明专利 49 项，实用新型专利 20 项，在国内外核心学术期刊发表论文 30 余篇，在生产过程中降低产品的原料单耗等研究方面有显著成果，且有效提升了公司在产品质量、环境保护、节能减排、安全生产等各方面的能力。

（二）环保优势

在国内外市场对工业产品的环保性要求日趋严格的背景下，环境保护已经成为化工企业生存和发展的关键。

1、碳酸钾、碳酸氢钾

公司自主研发的“离子交换闭路循环系统生产碳酸钾的工艺”，实现交换系统含氨氮废水零外排；公司采用闭路循环技术和国内首创的四效带热泵、直流降膜低温连续蒸发结晶技术回收氨氮废水，既提高了氨氮回收效果，又降低了运行费用；公司开发出拥有自主知识产权的氯化铵蒸发洗汽装置专利技术，解决了蒸发过程中二次冷凝水中夹带氯化铵雾粒的难题状况，经净化后的蒸发冷凝水可作为离子交换工艺用水，降低了纯水制备费用，利用上述技术开发的《利用 60T/h 含氨氮废水处理技术生产氯化铵高技术产业化项目》于 2008 年被国家发改委列入高技术产业化示范工程项目进行推广。上述技术的开发，攻克了碳酸氢钾、碳酸钾生产过程中含氨氮废水污染的难题，为轻质碳酸钾生产的产能扩张解决了技术瓶颈。

2、盐酸氨丙啉

公司在盐酸氨丙啉生产领域拥有多项发明专利。公司的抗球虫病药盐酸氨丙啉清洁生产产业化项目被认定为“国家火炬计划产业化示范项目”，其成果登记为浙江省科学技术成果。在盐酸氨丙啉生产过程中，公司通过树脂吸附法和蒸馏浓缩相结合的手段，解决了盐酸氨丙啉工艺废水治理难题，实现废物综合利用，从源头上减少了“三废”产生，实现了末端治理向源头减排的转变，具有明显的环保优势。

（三）产品质量优势

公司生产的轻质碳酸钾堆积密度小，比表面积大，溶解速度快，对最终产品收率和质量有显著提高，适合于食品、医药、农药等高端领域的应用，并可以根据客户生产特性，最大限度地满足客户个性化要求，有利于公司与核心客户保持长期稳定的合作关系，提高市场竞争力；盐酸氨丙啉产品通过了美国 FDA 认证。

报告期内，公司产品不存在因质量问题引起的纠纷。凭借质量优势，公司产品已成为市场的主要选择。

（四）品牌及渠道优势

公司作为国内碳酸钾、碳酸氢钾龙头企业，在业内拥有较高的知名度。“大化牌”碳酸钾、碳酸氢钾先后获得“浙江名牌产品”“杭州市名牌产品”称号，深受市场欢迎。作为公司的主导产品，碳酸钾、碳酸氢钾规格齐全，能满足不同客户的需求。在面对不同客户的需求时，公司亦能作出快速、准确、及时的反应。公司凭借可靠的产品质量、丰富的产品规格、快捷的服务响应速度在业内建立起了良好的品牌形象和美誉度，获得国内外客户的好评与认可。随着公司产品在业内美誉度不断提升，下游客户主要通过主动上门拜访或者参加全球各地展销会的形式，深入了解公司产品情况，并与公司达成合作意向。截至目前，公司已与扬农化工、长青股份、OURO FINO SAUDE 等二十多个国内外上市公司建立合作关系，公司产品出口到法国、英国、印度尼西亚、西班牙、美国 and 墨西哥等五十多个国家和地区，品牌及渠道优势不断扩大。

（五）管理优势

公司主要管理团队在碳酸钾领域内拥有四十余年的资深管理经验，对碳酸钾行业的发展趋势具有良好的专业判断能力。凭借管理层的经验和能力，公司可以有效地把握行业方向，抓住市场机会，取得优良经营业绩。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，公司在全球经济波动与行业变革交织的复杂形势下逆势破局，全年工作呈现了六大亮点：产业链优化组合取得新成就，重点项目呈现新进展，主产品销量和行业地位达到新高度，机制变革释放新活力，控员增效提升员工获得感，创新驱动加固技术护城河。2024 年公司营业收入 9.10 亿元，同比下降了 1.03%；归母净利润 6,374.63 万元，同比增加了 27.48%。这一年，主要取得以下几个方面的成就：

一是守正创新，高质量发展行稳致远

产品行业地位持续巩固。2024 年，公司全年碳酸钾产量达 80,907.95 吨，同比增加 4,843.81 吨；销量 81,225.20 吨，同比增加 7,111.59 吨。盐酸氨丙啉产量 613.95 吨，销量 642.83 吨，产销量均达到历史最高水平。公司各产品在细分领域中的行业龙头地位不断得到增强。

跨领域挖掘产业链布局。2024 年，公司完成对浙江芯之纯半导体材料有限公司的战略投资，正式切入半导体材料新赛道，通过技术协同创新，强化双方优势，实现产业链价值延伸，培育新增长点，增强抗风险能力，构建高质量发展新格局。

加强合成生物技术拓展。新成立杭州润洋生物科技有限公司，引入生物合成领域专业人才，整合技术及市场资源，夯实公司生物化工产业化基础，增强研发能力和产品开发能力，为多元化发展及抗风险能力提升注入新势能。

重点项目建设稳步推进。2024 年公司重点项目建设成果显著。列入 2022 年度生态环境部“百城千县万名专家生态环境科技帮扶行动计划”和 2023 年浙江省“领雁”项目—《利用飞灰水洗副产氯化钾及工业副产钾盐生产 5 万吨/年碳酸钾的氯化钾精制》技改项目顺利竣工；盐酸氨丙啉搬迁技改项目进入实质性建设阶段；“三氟乙酰系列产品项目”建设有序推进。

二是科技创新，提升产品市场竞争力

知识产权取得突破。《企业知识产权合规》管理体系通过认证，全年获得 4 项国家发明专利授权、14 项实用新型专利授权，筑牢技术壁垒。福建舜跃成功通过国家高新技术企业认定，集团公司博士后工作站升级为国家级，新设院士专家工作站获批杭州市认定，公司入库浙江省“金种子”计划孵化级名单。更多的科研项目将逐步展开。

技术创新成果丰硕。公司首创碳酸氢钾蒸发应用 MVR 技术，实现节能降碳新突破；通过主导编制《饲料添加剂碳酸氢钾》行业标准，推动产品列入饲料添加剂目录，并与中国农业大学深度合作，翔实的牧场实验数据支撑、合法的应用场景支持，构建起了市场先发优势，大客户开发取得一定成效。碳酸氢铵投料通过优化工艺控制，降低了单耗指标，进一步提升了技术水平。成果《高纯度颗粒型盐酸氨丙啉的制备方法》获得浙江省首届职工优秀技术创新成果交流活动优秀成果一等奖的荣誉。

三是机制创新，激活精益管理内生动力

制度体系建设持续完善。为助力企业合规管理与效率提升，着力规范公司及子公司制度建设。2024 年，集团部门与各子公司修订完善制度 334 项，构建“制定—宣贯—落实”闭环运行管理模式，提升管理能力与风险防范能力，夯实公司治理基础。

组织重塑工作有序实施。公司为契合市场发展、提升运营效率，基于未来发展和经营需要，重新梳理部门核心职能和岗位职责，合并精简重叠职能，优化组织机构编制。经职能整合、部门精简，达成管理扁平化、协作高效化、成本精细化的目标。组织结构调整见行见效，加速推动企业高质量发展。

管理体系变革蹄疾步稳。2024 年，公司持续深入推进管理变革。全方位强化 6S/CPTM 精益管理，将现场持续改进成果与成本削减、效率增进、质量优化进行挂钩评价，促进生产高质高效。同时，严格落实公司现行管理制度，扎实推进各项

工作的正确执行，深入贯彻“拼搏奋斗，开拓创新，追求卓越，同创共享”的核心价值观，不断提升员工的幸福感和获得感。

四是以人为本，凝心聚力夯实发展根基

创新激励机制，增强发展动力。公司于 2024 年 7 月启动员工持股计划，向 97 名公司管理团队及核心员工定向授予 194.70 万股回购股份，实施“股份回购+员工持股计划”双轮驱动策略，以资本投入引导公司股价与内在价值相匹配，持续提振市场信心，实现员工与股东价值共振。

深化人才培育，强化人才供给。持续深化人才链、产业链、创新链融合，完成第一届专业技术人才认定，全力补齐补强专业技术人才队伍。围绕公司控员增效目标，结合组织机构变革，定岗定编定员设置，建立满足公司发展需要的人才配置动态调整机制。

完善关爱体系，激发人才活力。构建完善员工关爱体系，优化升级职工书屋，满足职工多元化学习需求，营造全员学习氛围。开展形式多样的职工文化活动，增强团队凝聚力，提升员工获得感。人才活力竞相迸发。

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	909,955,718.12	100%	919,451,375.42	100%	-1.03%
分行业					
化工行业	851,289,361.67	93.55%	862,472,156.68	93.80%	-1.30%
其他	58,666,356.45	6.45%	56,979,218.74	6.20%	2.96%
分产品					
无机盐产品	636,620,518.56	69.96%	675,567,543.36	73.47%	-5.77%
盐酸氨丙啉	135,979,622.91	14.94%	86,476,834.40	9.41%	57.24%
含氟化学品	78,689,220.20	8.65%	100,427,778.92	10.92%	-21.65%
其他产品	58,666,356.45	6.45%	56,979,218.74	6.20%	2.96%
分地区					
国内销售	723,991,377.49	79.56%	754,183,440.83	82.03%	-4.00%
国外销售	185,964,340.63	20.44%	165,267,934.59	17.97%	12.52%
分销售模式					
直销	517,454,413.22	56.87%	525,613,660.73	57.17%	-1.55%
经销	392,501,304.90	43.13%	393,837,714.69	42.83%	-0.34%

(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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

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						
化工行业	851,289,361.67	680,576,095.32	20.05%	-1.30%	-3.50%	1.82%
其他	58,666,356.45	51,481,374.74	12.25%	2.96%	7.44%	-3.65%

分产品						
无机盐产品	636,620,518.56	527,508,142.95	17.14%	-5.77%	-6.69%	0.83%
盐酸氨丙啉	135,979,622.91	89,401,165.48	34.25%	57.24%	47.88%	4.16%
含氟化学品	78,689,220.20	63,666,786.89	19.09%	-21.65%	-19.87%	-1.79%
其他产品	58,666,356.45	51,481,374.74	12.25%	2.96%	7.44%	-3.65%
分地区						
国内销售	723,991,377.49	599,100,868.28	17.25%	-4.00%	-5.55%	1.35%
国外销售	185,964,340.63	132,956,601.78	28.50%	12.52%	11.83%	0.44%
分销售模式						
直销	517,454,413.22	440,173,348.24	14.93%	-1.55%	-0.87%	-0.58%
经销	392,501,304.90	291,884,121.82	25.63%	-0.34%	-5.58%	4.13%

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

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
碳酸钾	80,907.95	81,225.20	523,877,759.11	下半年售价较上半年下降 1.20%	主要系受主原料价格下降和市场因素的影响调整了单位产品售价。
碳酸氢钾	13,709.45	13,697.20	82,428,412.81	下半年售价较上半年增长 2.61%	主要系通过提高产品质量，推动创新应用领域，提升产品附加值产生价格波动。
盐酸氨丙啉	613.95	642.83	135,979,622.91	下半年售价较上半年增长 1.61%	主要系市场供需关系影响。
2-氯-6-氟苯甲醛	354.08	324.79	50,180,728.16	下半年售价较上半年下降 3.99%	主要系成本推动影响。

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

☒是 ☐否

境外业务名称	开展的具体情况	报告期内税收政策对境外业务的影响	公司的应对措施
自营商品	本期公司自营产品出口销售收入 13,933.86 万元,较上年增长 16.06%。	报告期税收政策与上年同期相比无重大变化,对海外业务未产生影响。	努力开拓自营产品的海外市场,不断提高市场占有率。
贸易商品	本期公司贸易商品出口销售收入 4,662.57 万元,较上年增长 3.12%。	报告期税收政策与上年同期相比无重大变化,对海外业务未产生影响。	加强客户黏性,提升一体化服务水平,增加高毛利率贸易商品经营品种。

(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
化工行业	销售量	吨	170,999.67	160,685.98	6.42%
	生产量	吨	171,198.79	164,381.38	4.15%
	库存量	吨	6,040.20	6,822.02	-11.46%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用 ☒不适用

(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

行业分类

单位：元

行业分类	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	
化工行业	直接材料	421,324,420.90	57.56%	457,417,738.84	60.73%	-7.89%
化工行业	直接人工	54,007,323.78	7.38%	53,246,853.22	7.07%	1.43%
化工行业	制造费用	191,092,000.30	26.10%	177,381,958.06	23.55%	7.73%
化工行业	运输费用	14,152,350.34	1.93%	17,211,413.04	2.29%	-17.77%
其他行业		51,481,374.74	7.03%	47,917,599.95	6.36%	7.44%

说明

营业成本各项构成变动 30%以内，无需说明。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(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）	126,948,078.23
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	13.95%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

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	33,780,085.05	3.71%
2	客户二	26,893,672.54	2.96%
3	客户三	24,358,351.56	2.68%
4	客户四	22,714,199.15	2.50%
5	客户五	19,201,769.93	2.10%
合计	--	126,948,078.23	13.95%

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）	277,513,757.47
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	51.79%
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	0.00%

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	72,680,117.28	13.56%
2	供应商二	59,189,468.30	11.05%
3	供应商三	51,364,867.35	9.58%
4	供应商四	49,223,258.41	9.19%
5	供应商五	45,056,046.13	8.41%
合计	--	277,513,757.47	51.79%

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	9,791,201.44	9,821,601.66	-0.31%	
管理费用	69,552,319.18	67,064,470.58	3.71%	
财务费用	-3,125,709.86	-2,124,273.10	-47.14%	主要系报告期内大额存单利息收入及汇兑收益较上年同期增加所致。
研发费用	28,783,859.27	39,215,227.46	-26.60%	

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
飞灰处理副产氯化钾的资源化利用研究	飞灰及工业废钾盐的资源化利用	中试和试生产	降本增效	增强产品市场竞争力
氯元素的高效低成本利用及对盐酸氨丙啉质量的影响研究	在线工艺优化	中试和试生产	提高产品工艺技术水平	降低生产成本，减少三废污染
盐酸氨丙啉生产工序精简工艺研究	在线工艺优化	中试和试生产	缩短生产周期、提高产品得率	缩短生产周期、降低能耗和生产成本，增强产品市场竞争力
硫酸解析法从有水氢氟酸中回收无水氟化氢技术开发	在线工艺优化	小试	提升资源化利用能力	减少公司危废处理量和处置成本
半缩醛的工艺优化及副产缩醛和单醚的回收利用研究	在线工艺优化	中试和试生产	提高产品工艺技术水平	减少公司危废处理量和处置成本，降低生产成本
碳酸氢铵的化料工艺对产品质量和生产能耗的影响研究	在线工艺优化	中试	提高产品工艺技术水平	减少碳酸氢铵的分解损耗，降低生产成本，减少三废污染

低含量碳酸氢钾提纯工艺研究	提升碳酸氢钾质量高品位率	中试和试生产	降低合格品等低品位占比	满足市场需求，提高产品附加值
碳酸钾生产过程协同降碳技术开发	在线工艺优化	中试和试生产	对碳酸钾生产过程的副产二氧化碳进行，减污降碳	减少碳酸钾过程的二氧化碳的排放
盐酸氨丙啉和氟化产品高污水提高可生化性技术开发	在线工艺优化	中试和试生产	提升资源利用能力，并减少三废污染	减少公司危废处理量和处置成本
碳酸钾、碳酸氢钾在抗奶牛热应激方面的作用 and 安全性研究以及高效的含钾营养包产品开发	新品种开发	委研	增加碳酸钾产品应用新领域	增加盈利新增长点
盐酸氨丙啉牛靶动物药效评估技术	新品种开发	委研	增加盐酸氨丙啉产品应用新领域	增加盈利新增长点
含氟砌块的合成与工艺开发	新品种开发	小试	增加新产品新领域	增加盈利新增长点
回收氨水用于碳酸氢铵溶解的影响研究及技术优化	在线工艺优化	小试	提升资源化利用能力	降低生产成本
盐酸氨丙啉高污水减污降碳协同技术开发（调碱提溶和 2-甲基吡啶回收利用）	在线工艺优化	中试	提升资源化利用能力	减少公司危废处理量和处置成本
饲料添加剂碳酸氢钾和碳酸钾中相关杂质的去除研究	新品种开发	中试	提升产品质量	增加盈利新增长点
盐酸氨丙啉关键中间体环合嘧啶物合成工艺优化（负压滴加反应和氯仿取代）	在线工艺优化	小试和中试	提高产品工艺技术水平	提高生产稳定性，降低安全风险和生产成本
高堆积密度大表面碳酸钾的制备技术开发	新品种开发	小试	增加碳酸钾产品应用新领域	增加盈利新增长点
串联离子交换法生产碳酸氢钾的技术优化	在线工艺优化	小试	提高产品工艺技术水平	降低生产成本
基于新型纳米催化剂的水体污染物检测方法开发	新技术开发	委研	开发降低水体污染检测成本	增加盈利新增长点
含氟芳香烃光氯化产物聚合成因分析及防聚措施研究	在线工艺优化	中试	降本增效	增强产品市场竞争力
利用生产含氟芳香烃副产的含氟残液生产氟化铵研究	在线工艺优化	中试	提升资源化利用能力	降低生产成本，减少三废污染
副产低浓度氢氟酸的净化工艺研究	在线工艺优化	中试	提升资源化利用能力	降低生产成本，减少三废污染

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	97	105	-7.62%
研发人员数量占比	12.17%	12.51%	-0.34%
研发人员学历结构			
本科	46	56	-17.86%
硕士	15	11	36.36%
博士	4	3	33.33%

其他	32	35	-8.57%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	20	23	-13.04%
30~40 岁	32	35	-8.57%
40-50 岁	27	32	-15.63%
50 岁以上	18	15	20.00%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	28,783,859.27	39,215,227.46	-26.60%
研发投入占营业收入比例	3.16%	4.27%	-1.11%
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%	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	889,329,909.96	874,955,133.96	1.64%
经营活动现金流出小计	823,135,951.30	692,532,590.94	18.86%
经营活动产生的现金流量净额	66,193,958.66	182,422,543.02	-63.71%
投资活动现金流入小计	91,146,583.72	536,814,536.87	-83.02%
投资活动现金流出小计	258,449,820.47	391,730,137.18	-34.02%
投资活动产生的现金流量净额	-167,303,236.75	145,084,399.69	-215.31%
筹资活动现金流入小计	752,706,561.41	519,376,868.27	44.92%
筹资活动现金流出小计	686,142,505.32	595,052,119.64	15.31%
筹资活动产生的现金流量净额	66,564,056.09	-75,675,251.37	187.96%
现金及现金等价物净增加额	-34,280,017.00	251,730,336.23	-113.62%

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减少 63.71%，主要系报告期内购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期增加所致。

（2）投资活动现金流入同比减少 83.02%，主要系报告期内赎回理财产品收回投资收到的现金较上年同期减少所致。

（3）投资活动现金流出同比减少 34.02%，主要系报告期内购买理财产品投资支付的现金较上年同期减少所致。

(4) 投资活动产生的现金流量净额同比减少 215.31%，主要系报告期内理财产品净赎回低于上年同期所致。

(5) 筹资活动现金流入同比增加 44.92%，主要系报告期内取得借款收到的现金较上年同期增加所致。

(6) 筹资活动产生的现金流量净额增加 187.96%，主要系报告期内借款净增加额较上年同期增加所致。

(7) 现金及现金等价物净增加额减少 113.62%，主要系报告期内经营活动产生的现金流量净额、投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加所致。

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

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	-1,107,900.51	-1.55%	主要系报告期内处置应收款项融资产生的贴现利息。	否
公允价值变动损益	1,472,424.84	2.06%	主要系确认其他非流动金融资产的收益。	否
资产减值	-7,014,898.62	-9.79%	主要系报告期内计提固定资产减值准备和存货跌价准备。	否
营业外收入	388,496.97	0.54%	主要系履行协议收到的赔偿款。	否
营业外支出	4,113,278.30	5.74%	主要系报告期内固定资产报废。	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	353,991,111.37	21.41%	382,366,361.27	24.72%	-3.31%	
应收账款	58,754,792.34	3.55%	38,434,825.43	2.49%	1.06%	主要系报告期内发货量较上年同期增加，账期内未结算货款较期初增加所致。
存货	119,784,613.63	7.24%	152,230,263.34	9.84%	-2.60%	
投资性房地产	206,257.75	0.01%	339,117.17	0.02%	-0.01%	主要系报告期内累计摊销所致。
长期股权投资	100,970,777.38	6.11%	35,446,937.95	2.29%	3.82%	主要系报告期内对参股公司履行出资义务所致。
固定资产	525,947,749.13	31.81%	489,418,459.44	31.64%	0.17%	

在建工程	155,148,685.46	9.38%	180,840,561.29	11.69%	-2.31%	
使用权资产	363,094.66	0.02%	1,234,522.03	0.08%	-0.06%	主要系报告期内使用权资产摊销所致。
短期借款	358,056,520.01	21.65%	180,434,535.37	11.67%	9.98%	主要系报告期因生产经营需要增加短期贷款所致。
合同负债	3,689,389.51	0.22%	5,778,248.43	0.37%	-0.15%	主要系报告期末预收货款较期初减少所致。
长期借款			69,061,130.56	4.47%	-4.47%	主要系报告期末贷款已偿还所致。
交易性金融资产	40,446,821.92	2.45%			2.45%	主要系报告期末理财产品余额较期初增加所致。
应收票据	2,852,457.57	0.17%	753,838.34	0.05%	0.12%	主要系A级以下承兑汇票增加所致。
预付款项	43,164,965.20	2.61%	15,764,271.62	1.02%	1.59%	主要系报告期末主原料氯化钾价格呈现回升趋势，增加储备库存，预付货款较期初增加所致。
长期待摊费用	2,104,113.59	0.13%			0.13%	主要系报告期内新增装修费用所致。
应付票据	51,119,316.80	3.09%	82,414,591.41	5.33%	-2.24%	主要系报告期末开具应付票据支付货款较期初减少所致。
应交税费	8,615,991.18	0.52%	6,402,078.85	0.41%	0.11%	主要系报告期末应交增值税余额较期初增加所致。
一年内到期的非流动负债	9,506,584.93	0.57%	872,962.11	0.06%	0.51%	主要系一年内到期长期借款增加所致。
其他流动负债	1,840,304.43	0.11%	833,290.35	0.05%	0.06%	主要系报告期末已背书转让未到期的信用评级为A以下的承兑汇票较期初增加所致。
专项储备	2,660,455.19	0.16%	2,021,138.31	0.13%	0.03%	主要系报告期末安全生产经费余额较期初增加所致。
其他应付款	13,176,037.98	0.80%	30,836,104.80	1.99%	-1.19%	主要系限制性股份回购余额

						较期初减少所致。
其他应收款	1,279,862.19	0.08%	1,867,429.63	0.12%	-0.04%	主要系保证金余额较期初减少所致。
其他非流动资产	34,464,512.40	2.08%	20,842,727.56	1.35%	0.73%	主要系报告期末“三氟乙酰系列产品项目”工程设备预付款较期初增加所致。

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动	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
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	446,821.92	0.00	0.00	129,000,000.00	89,000,000.00	0.00	40,446,821.92
2. 衍生金融资产					44,029,657.59	44,029,657.59		
上述合计	0.00	446,821.92	0.00	0.00	173,029,657.59	133,029,657.59	0.00	40,446,821.92
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

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	期末数			
	账面余额（元）	账面价值（元）	受限类型	受限情况
货币资金	4,000,000.00	4,000,000.00	质押	银行承兑汇票保证金

项目	期末数			
	账面余额（元）	账面价值（元）	受限类型	受限情况
应收款项融资	9,765,224.23	9,765,224.23	质押	用于开具应付票据
合计	13,765,224.23	13,765,224.23		

续上表：

项目	期初数			
	账面余额（元）	账面价值（元）	受限类型	受限情况
应收款项融资	25,462,411.24	25,462,411.24	质押	用于开具应付票据

七、投资状况分析

1、总体情况

☐适用 ☒不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
芯之纯	电子专用材料制造；半导体器件专用设备制造等。	新设	66,000,000.00	30.00%	自筹资金	建德市芯源管理咨询合伙企业（有限合伙）、建德市芯纯管理咨询合伙企业（有限合伙）、朱	/	电子材料、半导体设备	建设阶段	36,623,560.00	-133,961.40	否	/	/

						飞 轮、 张爱 江、 汪水 华								
合计	--	--	66,000.00.00	--	--	--	--	--	--	36,623,560.00	-133,961.40	--	--	--

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 ）
一期800t/a 盐酸氨丙啉搬迁扩建技改项目	自建	是	化工行业	5,389,651.48	11,979,956.67	自有资金	5.00%	36,894,200.00	0.00	建设阶段	2024年10月19日	2024年10月19日披露的《关于投资建设年产800吨盐酸氨丙啉搬迁扩建技改项目的公告》（公告编号：2024-115）www.cninfo.com.cn
合计	--	--	--	5,389,651.48	11,979,956.67	--	--	36,894,200.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	873992	宇能制药	19,393,052.00	公允价值计量	19,393,052.00	1,025,602.92	0.00	0.00	0.00	1,025,602.92	20,418,654.92	其他非流动金融资产	自有资金
合计			19,393,052.00	-	19,393,052.00	1,025,602.92	0.00	0.00	0.00	1,025,602.92	20,418,654.92	-	-

(2) 衍生品投资情况

☒适用 ☐不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☒适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
衍生金融	0	0	0	0	4,402.97	4,402.97	0	0.00%
合计	0	0	0	0	4,402.97	4,402.97	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原	公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理，与上一报告期相比未发生重大变化。							

则，以及 与上一报 告期相比 是否发生 重大变化 的说明	
报告期实 际损益情 况的说明	报告期内衍生品投资收益 44.73 万元。
套期保值 效果的说明	公司以套期保值为目的开展远期结汇业务和外汇期权业务，公司开展金融衍生业务遵循合法、审慎、安全有效的原则，不做投机性、套利性的交易操作，均以正常生产经营为基础，锁定目标汇率，降低了汇率波动对公司经营业绩的影响。公司严格按照公司的外币持有量开展套期保值业务，风险整体可控。
衍生品投 资资金来 源	自有资金
报告期衍 生品持仓 的风险分 析及控制 措施说明 （包括但 不限于市 场风险、 流动性风 险、信用 风险、操 作风险、 法律风险 等）	风险分析： 1、在汇率或利率行情走势与公司预期发生大幅偏离的情况下，公司锁定汇率或利率成本后支出的成本可能超过不锁定时的成本支出，从而造成潜在损失。 2、内部控制风险：金融衍生品交易业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内部控制机制不完善而造成风险。 3、客户违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回款期内收回，会影响公司现金流量情况，从而可能使实际发生的现金流与已操作的金融衍生品业务期限或数额无法完全匹配。 4、回款预测风险：公司通常根据客户订单和预计订单进行回款预测，但在实际执行过程中，客户可能会调整自身订单和预测，造成公司回款预测不准，导致已操作的金融衍生品延期交割风险。 5、法律风险：因相关法律发生变化或交易对手违反相关法律制度可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。 风险控制措施： 1、选择结构简单、流动性强、风险可控的金融衍生工具开展套期保值业务。 2、公司已制定《金融衍生品交易业务管理制度》，规定公司不进行以投机为目的的金融衍生品交易，所有金融衍生品交易业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率或利率风险为目的。制度就公司业务操作原则、审批权限、内部审核流程、责任部门及责任人、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序等做出了明确规定，该制度符合监管部门的有关要求，满足实际操作的需要，所制定的风险控制措施切实有效。 3、公司财务部及审计部作为相关责任部门均有清晰的管理定位和职责，并且责任落实到人，通过分级管理，从根本上杜绝了单人或单独部门操作的风险，在有效地控制风险的前提下也提高了对风险的应对速度。 4、公司与具有合法资质的大型商业银行开展金融衍生品交易业务，密切跟踪相关领域的法律法规，规避可能产生的法律风险。
已投资衍 生品报告 期内市场 价格或产 品公允价 值变动的 情况，对 衍生品公 允价值的 分析应披 露具体使 用的方法 及相关假 设与参数 的设置	本公司对衍生品公允价值的核算主要是针对报告期本公司与银行签订的远期结售汇交易未到期合同。根据期末的未到期远期结售汇合同报价与远期外汇价格的差异确认交易性金融资产或交易性金融负债。
涉诉情况 （如适 用）	不适用

衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 04 月 26 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2024 年 04 月 26 日

2）报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

（1）募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募 集 年 份	募 集 方 式	证 券 上 市 日 期	募 集 资 金 总 额	募 集 资 金 净 额（1）	本 期 已 使 用 募 集 资 金 总 额	已 累 计 使 用 募 集 资 金 总 额（2）	报 告 期 末 募 集 资 金 使 用 比 例（3）=（2）/（1）	报 告 期 内 变 更 用 途 的 募 集 资 金 总 额	累 计 变 更 用 途 的 募 集 资 金 总 额	累 计 变 更 用 途 的 募 集 资 金 总 额 比 例	尚 未 使 用 募 集 资 金 总 额	尚 未 使 用 募 集 资 金 用 途 及 去 向	闲 置 两 年 以 上 募 集 资 金 金 额
2020 年	首次公开发行	2020 年 10 月 26 日	43,275	38,269.69	4,092.53	25,296.1	66.10%	0	16,980.26	44.37%	13,929.47	截至 2024 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金余额为 139,294,708.06 元（含利息收入扣除银行手续费的净额），其中：募集资金账户（含	13,929.47

												专项账户） 存储余额为 9,294,708.0 6 元（含利 息收入扣除 银行手续费 的净额）， 大额定期存 单 余 额 为 90,000,000. 00 元，结构 性银行存款 余 额 为 40,000,000. 00 元。	
合 计	- -	—	43,2 75	38,269. 69	4,092. 53	25,296 .1	66.1 0%	0	16,980. 26	44.3 7%	13,929. 47	—	13,929. 47
募集资金总体使用情况说明													
2020 年使用募集资金 5,732.37 万元，2021 年使用募集资金 8,279.60 万元，2022 年使用募集资金 4,203.06 万元，2023 年使用募集资金 2,988.55 万元，本年度使用募集资金 4,092.53 万元。													
截至 2024 年 12 月 31 日止，结余募集资金（含利息收入扣除银行手续费的净额）余额为 13,929.47 万元。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融 资 项 目 名 称	证 券 上 市 日 期	承 诺 投 资 项 目 和 超 募 资 金 投 向	项 目 性 质	是 否 已 变 更 项 目 （ 含 部 分 变 更 ）	募 集 资 金 承 诺 投 资 总 额	调 整 后 投 资 总 额 （1）	本 报 告 期 投 入 金 额	截 至 期 末 累 计 投 入 金 额 （2）	截 至 期 末 投 资 进 度 （3）= （2）/（1）	项 目 达 到 预 定 可 使 用 状 态 日 期	本 报 告 期 实 现 的 效 益	截 止 报 告 期 末 累 计 实 现 的 效 益	是 否 达 到 预 计 效 益	项 目 可 行 性 是 否 发 生 重 大 变 化
承诺投资项目														
2020 年首次公开发行股票 ^A	2020 年 10 月 26 日	年产 2.5 万吨碳酸钾和 1.5	生产建设	否	17,868.12	17,868.12		16,930.24	94.75%	2022 年 06 月 30 日	3,319.81	6,425.13	否	否

		万吨碳酸氢钾项目												
2020年首次公开发行A股股票	2020年10月26日	三氟乙酰系列产品项目	生产建设	是	16,980.26	16,980.26	4,092.53	4,944.55	29.12%	2025年12月31日	0	0	不适用	否
2020年首次公开发行A股股票	2020年10月26日	补充流动资金	补流	否	3,421.31	3,421.31		3,421.31	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	38,269.69	38,269.69	4,092.53	25,296.1	--	--	3,319.81	6,425.13	-	-
超募资金投向														
/														
合计				--	38,269.69	38,269.69	4,092.53	25,296.1	--	--	3,319.81	6,425.13	-	-
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）		（一）公司《年产2.5万吨碳酸钾和1.5万吨碳酸氢钾项目》已处于正常运营状态，其中碳酸氢钾产能利用率暂时偏低，未达预计投产率，公司正持续推进产能爬坡。												
		（二）公司于2023年10月20日召开第五届董事会第十四次会议及第五届监事会第十次会议，审议通过了《关于公司部分募投项目延期完成的议案》，公司根据市场环境和募投项目当前实际建设进度，经审慎研究后，决定在保持《三氟乙酰系列产品项目》实施主体、实施方式、投资总额不发生变更的前提下，将项目达到预定可使用状态的日期由2023年9月延期至2024年12月。该项目延期的主要原因如下：												
		2022年9月浙江省应急管理厅发布“关于印发《硝化工艺装置的上下游配套装置自动化控制改造指南（试行）》等5个指南的通知”（浙应急危化〔2022〕124号），该文件是继国家应急管理部发布的《关于开展高位细分领域安全风险专项治理工作的通知》要求后，对涉及硝化、氯化、氟化、重氮化、过氧化工艺的危险化学品生产使用取证企业自动化控制方面的具体化标准指南，国家和地方对涉及危险化学品生产要求进一步提高。公司是浙江上市企业，子公司福建舜跃正在开展建设的“三氟乙酰系列产品项目”，其工艺涉及氟化和氯化，主动按照高标准严要求进行了设计整改和自动化改造，以期降低未来项目所在地对涉及氟化、氯化工艺的危险化学品生产、使用取证企业自动化控制标准提升后造成的停工整改风险。同时，由于环评、安评等项目审批要求标准的提高，“三氟乙酰系列产品项目”在前期规范化设计时间较长，导致后续流												

	程延期，项目进度与原计划进度存在差异。 公司于 2024 年 11 月 22 日召开第五届董事会第二十一次会议及第五届监事会第十五次会议，审议通过了《关于公司部分募投项目延期完成的议案》。公司根据项目的进度进行评估，经审慎研究，将项目达到预定可使用状态的日期由 2024 年 12 月延期至 2025 年 12 月。该项目延期的主要原因如下： 一是公司围绕应急管理部门的要求，对项目自动化、智能化水平提升存在一定的技术难题需要攻克，使得项目设计周期拉长；二是为顺应下游医药市场需求增量减缓和农药市场持续放量的变化，对产品适用性等进行调整，增加了生产线设计工作量，延缓了项目进度；三是项目设计综合考虑工艺的先进性和装备技术的可靠性，与设备制作方共同对配置设备的材质、技术性能等进行优化，延缓了项目进程，但上述优化方案可提升产品质量和生产效能，进一步加强生产过程的自动化、连续化，实现降本增效。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2020 年 11 月 26 日召开第四届董事会第二十次会议，审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金及已支付发行费用的议案》，同意使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金。截至 2020 年 10 月 31 日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目款项共计人民币 18,711,749.39 元，以募集资金置换募投项目款项共计人民币 15,841,501.26 元。在募集资金到位前，本公司已用自筹资金支付的发行费用金额为 5,204,028.31 元。因此，公司以募集资金置换先期投入募投项目的自筹资金及已支付发行费用人民币总计 21,045,529.57 元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 募投项目“年产 2.5 万吨碳酸钾和 1.5 万吨碳酸氢钾项目”已完成建设并达到预定可使用状态，为满足项目生产周转需要，充分发挥资金的使用效率，公司将尚未使用的结余募集资金 16,075,335.97 元转为永久流动资金，募集资金账户（400078637330）于 2023 年 4 月 26 日注销。公司于 2023 年 4 月 21 日召开第五届董事会第十次会议、第五届监事会第八次会议，审议通过了《关于公司部分募投项目结项并将其结余募集资金永久补充流动资金的议案》，独立董事对本次事项发表了明确同意的独立意见，本事项无需提交股东大会审议。并在《证券时报》《证券日报》《上海证券报》《中国证券报》和巨潮资讯网

	(http://www.cninfo.com.cn) 上披露了相关会议决议公告及《关于公司部分募投项目结项并将其结余募集资金永久补充流动资金的公告》。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金余额为 139,294,708.06 元（含利息收入扣除银行手续费的净额），其中：募集资金账户（含专项账户）存储余额为 9,294,708.06 元（含利息收入扣除银行手续费的净额），大额定期存单余额为 90,000,000.00 元，结构性银行存款余额为 40,000,000.00 元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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

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
建德市恒洋化工有限公司	子公司	碳酸氢钾、氯化铵生产销售	28,504,521.00	287,745,809.84	113,205,485.96	450,962,383.69	20,491,744.87	20,491,015.07

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

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

（一）行业发展趋势

《石油和化学工业“十四五”发展指南》中提出化工行业将以推动高质量发展为主题，以绿色、低碳、数字化转型为重点，以加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局为方向，以提高行业企业核心竞争力为目标，深入实施创新驱动发展战略、绿色可持续发展战略、数字化、智能化转型发展战略、人才强企战略，加快建设现代化石油和化学工业体系。

1、碳酸钾方面

碳酸钾属于基础性化工原料，属于无机盐行业的钾盐行业，下游应用领域广阔，涵盖了农药、医药、食品、饲料添加剂、化肥、玻璃、化工、陶瓷、染料等众多领域，涉及生活的方方面面，是不可或缺的生产资料。产品供应市场化程度较高、竞争较为充分，产品价格主要受上游原材料价格以及下游需求影响。

据石油和化学规划院统计，2024 年全球碳酸钾产能 92.7 万吨，产量 66.72 万吨，开工率 71.97%，消费量 66.34 万吨，全球主要生产企业是韩国 UNID，产能总计 17.2 万吨，占全球总产能 18.55%，其次是美国 Armand Products Company，产能合计 10.3 万吨，占全球总产能 11.11%，第三位是大洋生物，产能合计 8.5 万吨，占全球总产能 9.17%。

碳酸钾分为重质碳酸钾和轻质碳酸钾，重质碳酸钾主要用在玻璃、陶瓷和化肥领域，轻质碳酸钾主要应用在制造农药、食品和医药等领域，产品使用范围可覆盖重质碳酸钾。碳酸钾作为基础性化工原料，其使用量随着科技的发展而不断增加。

2、碳酸氢钾方面

碳酸氢钾是无机化工的基本原料之一，主要用于烘焙、食品添加剂及畜牧业等方面。2024 年，全球碳酸氢钾产能 4.6 万吨，产量 3.05 万吨，开工率 66.3%，消费量 3.05 万吨，全球主要生产企业是浙江大洋生物科技集团股份有限公司、美国 Armand Products Company 与德国赢创（Evonik）三家生产企业。

2024 年，我国碳酸氢钾产能 3.2 万吨，产量 1.86 万吨，开工率 58.13%，消费量 1.28 万吨，中国产能、产量、消费量全球占比分别是 69.57%、60.98%、41.97%。其中公司产能、产量占全国总量的比例分别为 78.13%、73.66%左右。

碳酸氢钾的应用领域主要是作为食品行业的酸度调节剂和化学膨松剂使用，其次是作为饲料添加剂、灭火剂、叶面肥和杀菌剂等使用。随着人们对饮食健康的重视，钾钠平衡越来越被关注，食品行业的碳酸氢钾消费量将持续增长。

由于公司的离子交换法生产碳酸氢钾在生产工艺上相比国际上普遍使用的离子膜电解法所具有的成本优势，形成了行业独具的竞争优势。

3、含氟精细化学品方面

含氟精细化学品是氟化工四大产品体系中的重要门类之一，主要应用于含氟农药和医药生产，含氟医药具有高效、低毒、易代谢等特点，从而在医药领域应用日益普遍；由于分子中存在含氟基团，含氟农药具有活性高，且低毒、环境友好等优点，从而成为世界农药的重点发展方向之一。

公司生产的含氟精细化学品品种主要有 2-氯-6-氟苯甲醛、2-氯-6-氟苯氯苄、氟苯和对氟苯甲醛等，其中 2-氯-6-氟两品种分别为抗生素药物氟氯西林和农药植物抑芽剂的原料；此外，氟苯主要应用于制抗精神病特效药物氟哌丁醇和喹诺酮类药物-环丙沙星等主要原材料，同时还用于农药杀虫剂和杀卵剂，在高分子材料中，下游聚醚醚酮（PEEK）特殊的分子

结构赋予聚合物耐高温、机械性能优异、自润滑性好、耐化学品腐蚀、阻燃和易加工等优异性能，是目前公认为最佳的热塑性工程塑料。

4、盐酸氨丙啉方面

盐酸氨丙啉是高效的抗球虫药物，是维生素 B1 的类似物，通过竞争性抑制球虫对维生素 B1 的摄取，实现疗效，对于艾美尔属球虫的作用尤为明显。由于该药物作用机理特殊，疗效显著，相较于其它抗球虫药物，用药安全，成本具有明显优势，经过多年的发展，在全球范围内，尤其是美国，中东，亚洲等一些国家，列为抗球虫病的首选用药，市场需求量稳定增加。

公司盐酸氨丙啉因兽药销售渠道较高的高价库存，虽然受汇率频繁变动等不稳定的市场环境变化，兽药进入流通领域的采购节奏也在放缓，但全球畜牧业对兽药的刚性需求依旧。随着国内规模化养殖和集中饲养模式逐渐固化，市场需求量正逐步增多，公司致力于最终成为全球最大的盐酸氨丙啉供货商。

（二）公司发展战略及中长期发展方向

公司继续沿着“巩固钾盐地位、拓展氟化产业、扩大兽药品种、提升研发水平”的“一体两翼”发展战略，深耕细分领域，整合优势资源，不断强化公司各主要产品在相关业务市场中的主导地位。

一是继续做大做强碳酸钾产品。公司所拥有的离子交换法碳酸钾生产工艺，是多个专有技术的集成。例如，“自碳化生产碳酸钾项目”已被科技部认定为“国家火炬计划产业化示范项目”；“利用氨氮废水处理技术生产氯化铵技术”已被国家发展改革委列入“高技术产业化示范工程项目”，并得到广泛推广；“离子交换闭路循环系统生产碳酸钾工艺”实现了生产用水完全循环使用。

与国际国内普遍采用的离子膜电解法碳酸钾生产工艺相比，不仅在能耗上更先进，“碳达峰、碳中和”目标的提出，体现了公司碳酸钾生产的工艺优势。由于公司生产的轻质碳酸钾因其堆积密度小，比表面积大，溶解速度快，对最终产品收率和质量有显著提高等特点，在食品和参与化学反应中的应用具有先天优势，而被广泛应用于食品、医药、农药等高端领域。近年来，随着下游市场的不断开拓与发展，对轻质碳酸钾的需求稳中有升。

未来，公司重点选择具备能源保障、原料供应、运输半径覆盖、劳动力市场等诸多方面资源相对集中的北方地区，新增年产 5 万吨碳酸钾规模，以低成本优势辐射华北和西北市场。

二是增加含氟精细化学新品种。继续加大对氟化新产品布局，加强与高校、研究机构合作研发，带动产业链的延伸。公司正在建设的三氟乙酰系列产品项目，采用三氯乙烯为原料，经过氟化、氯化、氧化、酯化等工艺过程生产三氟乙酸、三氟乙酸乙酯。有机氟化学品的绿色环保、可持续发展是行业未来发展的主题。公司三氟乙酰系列产品生产工艺技术高效安全，由于革除了传统生产工艺必须采用重金属化合物作为催化剂的弊端，也使得生产工艺更环保、更安全。

三氟乙酸乙酯产品广泛用于制造各类药物中间体，包括治疗糖尿病用药“西他列汀”，治疗抗艾滋病的特效药“依非韦伦”、心脑血管疾病特效药“赖诺普利”、治疗秃发有效药物“非那雄胺”，解热镇痛药“塞来昔布”，以及新冠药物 Paxlovid 主成分奈玛特韦的原料。随着科技的不断进步，产品下游使用领域还在不断扩大。此外，在国家安全环保、能耗双控的政策背景下，行业的集中度也在不断提升。

三是不断扩大兽药制品的产能。盐酸氨丙啉是当前动物抗球虫病的高端原料药，其以效果好，残留量少，用药安全，主要应用于家禽、牛、羊等动物。目前只有美国辉宝和我公司两家在生产，公司起步虽晚，但已拥有多项发明专利，被认定为“国家火炬计划产业化示范项目”，具有成本优势。产品通过国家 GMP 认证和美国 FDA 认证，产品在欧美高端市场赢得良好口碑。

公司将持续巩固和提升盐酸氨丙啉在全球供应链中的市场份额，充分利用市场竞争力，扩大与竞争对手间的份额差距。致力于成为全球最大抗球虫药物盐酸氨丙啉的供应商。

（三）经营计划

一是营销先行，以销促产提升运营效率。

审时度势，优化营销策略，积极拓展市场。各产品在不断提升市场占有率，巩固和增强公司产品在市场细分领域主导地位的同时，促进公司资产高效运转，使生产力得到优化配置。

着重把握碳酸氢钾在饲料领域应用的先发优势，努力打造碳酸（氢）钾产品在奶牛牧场的标杆形象，加大品牌建设力度，提升企业核心竞争力，力争通过三年的努力，使碳酸（氢）钾达到全产能发挥。

切实做好应收款回笼工作，防范公司资产风险，确保资金流充裕稳定。

二是紧抓实推，确保项目建设有序开展。

责任部门要实时跟踪项目进度，做到目标、责任、时间、考核“四落实”，严守质量关卡，保证项目品质；将安全管理融入每一个环节，消除潜在隐患。以进度、质量、安全协同赋能精细化管理，实现项目效益最大化。

福建舜跃“三氟乙酰系列产品项目”于 2025 年底建成投产，盐酸氨丙咪搬迁项目要在 2026 年 6 月建成投产，在福建舜跃实施的盐酸氨丙咪延链项目要早投产、早出效益，润洋生物食品添加剂项目年内完成，并取得合理的利润回报。

三是创新驱动，持续提升产品竞争力。

持续推进管理创新与制度创新，构建适配高质量发展的卓越管理体系，开创发展新局面。压实成本管控责任，强化全员成本意识。稳步推动提质增效各项举措落实落地。分解落实年初提出的主产品制造成本下降 2% 以上的任务目标，从原材料采购、生产工艺执行到产品检验环节，将精细化管理贯彻到底，确保质量控制一次校验合格率稳步提升，产品出厂合格率达到 100%。

着力优化生产工艺，大力提高优质品率，在做优做稳产品质量的同时，要以市场需求为导向，持续提升产品和技术服务的质量和竞争力，争取更大的产品规模空间，为客户提供更好的服务价值。

四是强化管理，全面提高基础工作水平。

切实转变观念，深刻认识到基础管理工作的重要性。完善制度与业务流程的匹配度，常态化落实内部评审与考核机制，严格落实招标管理，择优评选供应商等。确保各项工作开展有依据、有流程、有标准、有评价、有保障，特别是对于重点生产运营环节，要确保其合规性能够随时经受抽查，符合第三方的要求。

构建设备全生命周期管理，提高设备可靠性和稳定性，降低故障率。持续强化 6S/CPTM 精益生产管理模式，严格执行考核标准，确保每一项管理举措都能精准落地、发挥实效，推动基础管理工作迈向高质量、高效率。

牢牢紧盯重点环节和薄弱环节的安全生产，持续夯实安全环保工作基础。层层压实安全环保责任，切实提高各级人员的履职尽责水平。加强安全教育培训，全面提升员工的安全素养。加大安全隐患排查治理力度，实现对重大隐患的动态化管理。健全应急管理体系建设，全方位提高应急处置突发事件的能力。严格抓好各项管控措施的有效落实，全力提升企业本质安全环保水平，为企业生产经营活动保驾护航。

五是效率优先，优化员工薪酬福利体系。

建立健全公司激励机制，充分发挥薪酬考核体系的导向作用和股权激励的长期激励效应。系统性、全方位地优化与完善现有薪酬考核体系，结合公司不同岗位的特点和要求，构建一套涵盖工作业绩、工作能力、工作态度等多维度的综合考核指标体系。让一部分重要岗位的管理者和关键技术人员通过合理的股权分配形成一个企业利益共同体。促进公司持续、稳定和健康发展。

持续深化以“高质高薪、优绩优酬”为核心，以科学、精简的人力资源配置为指导的员工薪酬福利体系改革。激励员工工作积极性，提升职业技能水平，实现公司整体人力成本管控与员工个人收入提高的良性循环，提升员工的获得感。

六是引培结合，全面落实“人才强企”战略。

高度重视人才队伍建设，努力构建“选育管用留”的人才培养链。这是打造百年企业、推动高质量发展的必答之题、制胜之招。要制定切实有效的人才培养与激励计划，通过引培结合，以培为主，完善机制建设，强化考核，打造出一支数量充足、质量过硬、结构合理，符合公司发展战略要求的高素质、专业化核心人才队伍。

（四）可能面对的风险及应对措施

1、市场竞争风险

公司主要产品碳酸钾、碳酸氢钾属于竞争较为充分的产品，公司凭借技术、安全生产、环保、产品质量等优势，在行业内保持领先地位，但随着行业的发展及市场规模的扩大，不排除出现新竞争者进入该市场或者原有竞争者加大产能，加剧本行业的市场竞争，影响公司产品的销售价格和数量，从而导致产品毛利率下降，影响公司的盈利水平的情形。此外，公司若在产品技术升级、营销网络构建、销售策略选择等方面不能适应市场变化，公司面临的市场竞争风险将会加大，可能在日益激烈的竞争中失去已有的市场份额从而导致公司市场占有率下降。

应对措施：公司将进一步强化成本核算，加强生产环节的成本考核机制；通过工艺改进、提升装备技术降低材料消耗。同时，积极跟踪大宗原材料市场价格走势，尽量做到低贮高用，减缓原材料大幅变动引起的成本波动。

2、原材料价格波动风险

公司主营业务成本构成以原材料成本为主，主要原材料市场价格的波动会对生产成本产生较大影响，进而影响到公司的经营业绩。如未来主要原材料价格出现大幅上涨或异常波动，而公司采购不能有效把握主要原材料价格变动趋势或作出的应对决策落后于市场变化，将对公司的生产经营产生不利影响。

应对措施：优化供应渠道，扩大准入供应商的数量，适当引入竞争，保障供应安全；积极跟踪大宗原材料市场价格走势，根据波动情况及预期未来走势进行适度、适量的提前备货用以未来生产使用；当原材料出现大幅或持续涨价时，通过提高产品的售价，来消化原料涨价带来的成本压力。

3、安全生产风险

公司属于化工行业，主要产品中的盐酸氨丙啉、含氟精细化学品等，其生产过程有部分工序涉及重氮化反应、烷基化反应和光氯化反应等工艺，对装备和操作要求较高。如果员工违反安全操作规程，导致温度、浓度及压力变化超过生产工艺控制指标或自然灾害等原因，可能发生安全事故，造成公司人员伤亡和财产损失。此外，如果国家进一步制定并实施更为严格的安全生产标准，公司面临着安全生产投入进一步增加、相关成本相应增大的风险，可能对公司业绩造成一定影响。

应对措施：公司高度重视安全生产，一贯坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全方针，严格贯彻落实国家及行业有关安全生产的法律法规、标准规程，建立健全安全生产标准化体系，强化现场安全管理，加大安全投入，加强员工的安全教育培训，强化安全检查和隐患整改，坚持技术创新，采用和引进先进工艺技术和生产设备，确保安全措施的实施，不断提升公司本质安全水平。

4、环保风险

公司严格执行国家有关环境保护的法律法规，配备了较完备的三废处理设施，并按照国家最新环保政策的要求不断加大投入，对相关环保设施进行更新改造；同时，在生产工艺及流程上积极探索节能减排和循环利用的技术和方法，使各个生产系统之间的副产品能够相互利用，生产过程中的污染物排放、能源消耗逐步降低。此外，随着我国经济增长模式的转变和可持续发展战略的全面实施，人民群众的环保意识逐步增强，环境污染治理标准日益提高，从而导致公司环保投入进一步加大；从长远来看，环保标准的提高，会淘汰落后的精细化工企业，有利于公司所属行业的发展，但短期内会加大公司的经营成本。因此，公司未来可能面临因环保投入持续增长造成公司盈利水平下降的风险。

应对措施：公司积极履行节能减排的社会责任同时，不断通过技术手段实施循环经济，完善环境保护管理体系，加强环保巡检力度，将工艺中的有害废物从源头削减入手，降低环保风险。增加环保设施的硬件投入，与园区企业签订联动协议，完善应急响应预案，提高公司应对突发事件的能力。

5、汇率波动风险

公司出口业务主要以美元报价和结算，而汇率随着国内外政治、经济环境的变化而波动，具有一定的不确定性。虽然公司可以通过与银行签订远期结售汇合同等方式来降低汇率波动对公司经营业绩的影响，但如果汇率发生大幅度的波动，将对公司的出口销售、经营业绩带来一定影响。

应对措施：公司通过优化与客户的计价方式、结算方式来规避风险，比如直接采用人民币定价结算；如果客户以外币付款，则尽量签短单，双方协定按签订日的汇率进行折算；同时公司通过运用锁定汇率的措施，来规避外汇结算风险。

6、人才缺失的风险

公司主要管理团队拥有四十余年的无机盐制造行业经营管理经验，同时，公司经过多年的积累，形成了一支高素质的专业技术人才队伍。公司已制定有效的薪酬标准体系，并建立了有效的绩效考核指标体系，同时，重要的优秀人才持有公司部分股权，以上措施有利于保持生产、研发和销售团队的稳定性。随着公司生产经营规模的进一步扩张，公司对行业内专业人才的需求将相应增加。因此，能否维持现有人才队伍的稳定，并不断培养和吸引优秀人才，关系到公司能否继续保持行业内的竞争优势以及生产经营的稳定性和持续性。公司如果不能做好专业人才的稳定和培养工作，造成人才的缺失，将对公司的业务发展造成不利影响。

应对措施：公司将通过建立科学的绩效考核制度，完善激励方案，加强人力资源管理等方式来留住和吸引人才，通过系统的内部培训和能力提升计划来提高员工能力；同时将持续实施股权激励或员工持股计划，有效调动公司员工的积极性、主动性和创造性，使公司员工的个人成长与企业的长远发展有效地结合在一起，不断增强企业的竞争力和活力，降低人才缺失风险。

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 14 日	大洋生物	其他	个人	通过全景网参与公司 2023 年度业绩说明会的投资者	详见投资者关系活动记录表，编号 2024-001	http://www.cninfo.com.cn/ 投资者关系活动记录表，编号 2024-001

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》等法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，规范公司运作。建立以股东大会、董事会、监事会及经营管理层为主体结构的决策与经营管理体系。

（一）关于股东和股东大会

公司依照有关法律法规和制定的《公司章程》《股东大会议事规则》等相关要求召集、召开股东大会，公司平等对待全体股东，保障所有股东能够切实行使各自的权利，尤其是确保对中小股东享有平等地位和权利。2024 年度，公司共召开 3 次股东大会会议，上述会议的召集、提案、出席、议事、表决、决议及会议记录均严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等相关法律法规和规章制度的要求，规范运作并有效表决，切实维护了公司和股东的合法权益。

（二）关于控股股东和上市公司

公司与控股股东在人员、资产、财务、机构、业务方面做到相互独立，公司控股股东能严格规范自己的行为，未出现越过公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为。公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司董事和董事会严格执行《公司法》《公司章程》等相关规定，从公司和全体股东的利益出发，认真地履行职责，正确行使权力，以认真负责的态度出席公司董事会和股东大会，并能够严格执行股东大会对董事会的授权，落实股东大会的各项决议。公司董事的人数和人员构成符合法律、法规的要求。报告期内，公司各次董事会的召集、召开、议事程序符合《公司章程》《董事会议事规则》的规定，表决程序合法、合规。

（四）关于监事和监事会

公司监事和监事会严格执行《公司法》《公司章程》等相关规定，各位监事本着对全体股东和公司负责的原则，严格依照《公司章程》《监事会议事规则》的规定，围绕公司年度生产经营目标切实开展各项工作，公司全体监事恪尽职守、勤勉尽责，对重大事项发表独立意见，切实保障了公司规范运作和资产及财务的准确、完整，维护了公司权益及股东权益，促进了公司经营的规范化运作。公司监事的人数和人员构成符合法律、法规的要求。

（五）关于公司规范治理情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》及其他相关法律法规的要求，不断建立健全公司内部法人治理结构，完善各项制度，坚持规范运作，维护了全体股东的利益。公司“三会”运作规范，决策程序合规；议事规则民主、透明，管理层职责明确，制衡监督机制有效运作；同时，稳步推进公司内部控制体系建设，并对内部治理制度不断修订完善，公司的内部控制能够涵盖公司层面和业务层面的各个环节，现行的内部控制制度完整、合理、有效，能够适应公司现行管理要求和发展的需要。

（六）关于信息披露情况

报告期内，公司董事会严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司信息披露事务管理制度》的相关要求，进一步强化内部管理，完善信息披露内控制度与流程，提高信息披露工作水平，维护公司在资本市场的良好形象，保障广大投资者的知情权。公司恪守市场规则，能够按照法律法规、规范性文件和公司制度规定的信息披露内容和格式要求，真实、准确、完整、及时地报送和披露信息。

（七）关于投资者关系及相关利益者

报告期内，公司通过专线电话、传真、公开邮箱等多种渠道加强与中小投资者的联系与沟通，按规范执行电话咨询等各类投资者关系事务，能够确保公开、公平、公正对待所有投资者，切实保护公司和全体股东利益，尤其是中小股东的利

益。公司不仅维护股东的利益，同时能够充分尊重和维护客户、合作伙伴、员工和其他相关利益者的合法权益，在经济交往中，做到诚实守信，公平交易，使公司走上可持续、健康、稳定发展之路。2024 年度，公司进行了一次投资者调研活动，让投资者深入企业内部，与公司管理层面面对面交流。

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

公司自设立以来，严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构和业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

（一）资产完整

公司作为生产型企业，拥有与生产经营相关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原材料采购和产品销售系统。目前公司不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况，也不存在为关联方债务提供担保的情形。

（二）人员独立

公司设有独立的人力资源部门，拥有独立、完整的人事管理体系，劳动、人事及工资管理完全独立。公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定选举或任命，不存在控股股东、实际控制人超越公司董事会和股东大会权限作出人事任免决定的情形。公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职财务人员，建立了独立的财务会计核算体系和财务管理制度，具有规范的财务会计制度和财务管理制度。公司独立做出财务决策，自主决定资金使用，独立对外签订合同。公司拥有独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业合并纳税的情况。

（四）机构独立

公司建立健全了股东大会、董事会、监事会等决策、监督机构，各机构均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司建立健全了内部经营管理机构和部门，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用管理机构、混合经营、合署办公等机构混同的情形。

（五）业务独立

公司拥有独立完整的采购、生产和销售业务系统，具有面向市场、自主经营业务的能力。公司在业务上独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，按照生产经营计划自主组织生产经营，独立开展业务。公司的采购、生产、销售等全部职能均由公司承担，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争或显失公平的关联交易。公司控股股东、实际控制人已出具避免同业竞争的承诺函，承诺不从事任何与公司经营范围相同或相近的业务。

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
2023 年年度股东大会	年度股东大会	32.74%	2024 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 22 日	公告编号：2024-067，《2023 年年度股东大会决议公告》， http://www.cninfo.com.cn
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	37.34%	2024 年 08 月 22 日	2024 年 08 月 23 日	公告编号：2024-093，《2024 年第一次临时股东大会决议公告》， http://www.cninfo.com.cn
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	30.88%	2024 年 12 月 12 日	2024 年 12 月 13 日	公告编号：2024-136，《2024 年第二次临时股东大会决议公告》， http://www.cninfo.com.cn

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
陈阳贵	男	73	董事长	现任	2015 年 12 月 15 日	2027 年 12 月 11 日	7,444,165	0	0	0	7,444,165	
陈旭君	女	47	总经理	现任	2024 年 01 月 26 日	2027 年 12 月 11 日	462,244	200,000	0	0	662,244	增持
			董事	现任	2024 年 12 月 12 日	2027 年 12 月 11 日						
			财务总监	现任	2015 年 12	2027 年 12						

					月 15 日	月 11 日						
汪贤玉	男	65	副董 事长、 副总 经理	现任	2015 年 12 月 15 日	2027 年 12 月 11 日	4,030,600	0	0	0	4,030,600	
仇永生	男	65	董 事、 副总 经理	现任	2015 年 12 月 15 日	2027 年 12 月 11 日	3,161,200	0	0	0	3,161,200	
关卫军	男	61	董 事、 工会 主席	现任	2015 年 12 月 15 日	2027 年 12 月 11 日	1,400,000	0	0	0	1,400,000	
王国平	男	51	董 事、 总经 理助 理兼 技术 部部 长	现任	2023 年 07 月 20 日	2027 年 12 月 11 日	581,980	0	0	0	581,980	
韩秋燕	女	62	独立 董事	现任	2021 年 12 月 13 日	2027 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0	
曾爱民	男	54	独立 董事	现任	2021 年 12 月 13 日	2027 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0	
姜晏	男	50	独立 董事	现任	2021 年 12 月 13 日	2027 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0	
李渊	男	38	监事 会主 席、 人力 资源 部副 部长	现任	2024 年 12 月 12 日	2027 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0	
王雪	女	38	监 事、 党委 员、 团委 书记	现任	2024 年 12 月 12 日	2027 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0	
李卫红	男	48	职工 监 事、 人力 资源 部科 员	现任	2021 年 12 月 13 日	2027 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0	
叶剑	男	51	副总	现任	2021	2027	0	30,400	0	0	30,400	增

飞			经理		年 01 月 04 日	年 12 月 11 日						持
包江峰	男	49	副总经理	现任	2024 年 04 月 24 日	2027 年 12 月 11 日	0	0	0	0	0	
徐旭平	男	60	董事会秘书	现任	2015 年 12 月 15 日	2027 年 12 月 11 日	980,000	0	0	0	980,000	
郝炳炎	男	62	/	离任	2015 年 12 月 15 日	2024 年 12 月 12 日	1,123,595	0	0	0	1,123,595	
席建良	男	52	安全总监兼安环部部长	离任	2021 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 12 日	0	0	0	0	0	
刘畅	女	43	综合办公室副主任	离任	2021 年 05 月 18 日	2024 年 12 月 12 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	19,183,784	230,400	0	0	19,414,184	--

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

1、基于公司发展需要，公司董事长兼总经理陈阳贵先生不再兼任总经理职务，继续担任公司董事长职务。经董事长陈阳贵先生提名，董事会提名委员会审议通过，公司于 2024 年 1 月 26 日召开第五届董事会第十五次会议，一致审议通过《关于变更总经理的议案》，同意聘任陈旭君女士担任公司总经理，任期自本次董事会审议通过之日起至第五届董事会任期届满之日止。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 30 日刊载于《证券时报》《证券日报》《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于变更总经理的公告》（公告编号：2024-004）。

2、公司第五届董事会非独立董事郝炳炎先生和第五届监事会股东代表监事席建良先生、刘畅女士在任期届满后离任。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 13 日刊载于《证券时报》《证券日报》《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于董事会、监事会换届选举完成并聘任高级管理人员、审计部负责人、证券事务代表暨部分董事、监事离任的公告》（公告编号：2024-142）。

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
陈阳贵	总经理	任免	2024 年 01 月 26 日	工作调动
郝炳炎	董事	任期满离任	2024 年 12 月 12 日	换届
席建良	监事会主席	任期满离任	2024 年 12 月 12 日	换届
刘畅	监事	任期满离任	2024 年 12 月 12 日	换届

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）董事会成员基本情况

陈阳贵先生，1952 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，专科学历，高级经济师。1976 年 6 月进入大洋化工厂工作，历任大洋化工厂厂长、副董事长、董事长、党委书记、总经理，子公司济源市大洋化工有限公司董事长，子公司泰洋化工执行董事，大洋有限党委书记、董事长、总经理，子公司大化生物董事、总经理，大洋生物党委书记、董事长、总经理；现任大洋生物党委书记、董事长。荣获“中国钾盐钾肥工业功勋人物”称号，为浙江省杰出职业经理人“金马奖”获得者。

陈旭君女士，1978 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，民建会员，双本科学历，高级会计师、税务师。2000 年 9 月进入大洋化工厂工作，历任子公司济源市大洋化工有限公司财务科科长，大洋有限财务部主办会计，大洋生物财务部副部长、财务总监；现任大洋生物董事、总经理兼财务总监。获得“浙江省先进会计工作者”荣誉。

汪贤玉先生，1960 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，专科学历，高级经济师。1978 年 10 月进入大洋化工厂工作，历任大洋化工厂生产技术科长、副厂长、董事长、副董事长、厂长、副厂长、党委副书记，子公司泰洋化工监事，大洋有限党委副书记、副董事长、总经理、副总经理，子公司大化生物董事长，大洋生物党委副书记、副董事长、副总经理，建德市大洋镇城中污水处理有限公司监事，丛晟食品董事，大化生物董事，圣持新材执行董事；现任大洋生物党委副书记、副董事长、常务副总经理，兼任大洋同创热电董事。

仇永生先生，1960 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，专科学历，高级经济师。1981 年 12 月进入大洋化工厂工作，历任大洋化工厂车间副主任、计量能源科科长、供销科长、董事、经营副厂长，大洋有限董事、副总经理，子公司大化生物董事，子公司浙江舜跃执行董事，大洋生物董事、副总经理；现任大洋生物董事、副总经理，兼任浙江舜跃执行董事。为中国无机盐工业协会钾盐行业专家库专家。

关卫军先生，1964 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，专科学历，高级经济师、注册安全工程师。1985 年 5 月进入大洋化工厂工作，历任大洋化工厂车间副主任、计量能源科科长、董事、车间主任，子公司济源市大洋化工有限公司董事、总经理，大洋有限董事、副总经理，子公司大化生物监事会主席，大洋生物董事、副总经理，大化生物监事；现任大洋生物董事、副总经理，兼任杭州润洋生物有限公司法定代表人。

王国平先生，1974 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历，正高级工程师。1992 年 9 月进入大洋化工厂，历任大洋化工厂质监科科长，子公司济源市大洋化工有限公司质检科科长，建德市大洋化工有限公司技术部副部长、研发中心主任，子公司大化生物董事长、总经理，大洋生物监事，子公司福建舜跃科技股份有限公司董事，大化生物执行董事，大洋生物研发中心主任；现任大洋生物董事、总经理助理兼技术部部长，兼任福建舜跃科技股份有限公司董事、浙江工业大学专业硕士研究生企业导师、浙江省发明协会理事、浙江省十四届人大代表。为全国劳动模范、中国好人、浙江省劳模。

韩秋燕女士，1963 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，大学学历。国家石油和化学工业规划院（原化学工业部规划院）教授级高工，副总工程师。1985 年毕业于华东理工大学精细化工系，并获得精细化工学士学位，教授级高级工程师，国家注册咨询工程师（化工医药）。自参加工作以来，先后参加了“八五”和“九五”、“十一五”和“十二五”精细化工规划，执笔完成了精细化工及化工新材料产业的第十个五年发展规划，参加了《石油和化工工业“十三五”规划》中期评估和“十四五”发展研究工作，并先后参与完成了多项国家精细化工与化工新材料的专题研究；参与完成了安徽、广东、北京、天津、上海、山东、浙江、江苏和云南等省市的化工及精细化工发展研究工作；主持了上百个精细化工与化工新材料项目的可行性研究、产品市场调研、项目选址、化工园区规划和企业发展规划；此外，还参与了商务部的赖氨酸和有机硅的反倾销工作。现任大洋生物独立董事。

曾爱民先生，汉族，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。浙江工商大学会计学院教授，副院长，博士生导师。曾担任浙江工商大学财务与会计研究所所长、财务学系主任等职。同时担任浙江省国际金融学会智库专家、浙江大学 EDP 中心、北京当代金融培训有限公司、华夏经纬财务咨询有限公司高级讲师和咨询顾问，为中国铝业集团、中国兵器装备集团等世界 500 强企业集团提供财务和成本方面的培训与咨询服务。现任大洋生物独立董事，兼任浙江东方科脉电子股份有限公司独立董事、浙江喜尔康智能家居股份有限公司独立董事、浙江银轮机械股份有限公司独立董事。

姜晏先生，汉族，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2016 年 3 月至 2020 年 8 月，杭州泛优会计师事务所（普通合伙），担任合伙人。2020 年 8 月至今任职中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙），主要从事并购和投资财务尽职调查工作，香港上市财务顾问和财税咨询工作。现任大洋生物独立董事，兼任上海豪末投资管理有限公司执行董事兼总经理、江苏诺泰澳赛诺生物制药有限公司董事、华纬科技股份有限公司独立董事、浙江众鑫环保科技集团股份有限公司独立董事、浙江灿根智能科技股份有限公司独立董事、浙江致远环境科技股份有限公司独立董事。

（二）监事会成员基本情况

李渊先生，1986 年 6 月出生，中国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历。2009 年 6 月至 2024 年 3 月中策橡胶（建德）有限公司人力资源处处长。2024 年 4 月进入浙江大洋生物科技集团股份有限公司工作，现任公司监事会主席、人力资源部副部长。

王雪女士，1986 年 12 月出生，中国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历。2009 年 7 月至 2009 年 10 月云南正晓集团人事部兼办公室助理。2009 年 12 月进入浙江大洋生物科技集团股份有限公司综合办公室工作，现任公司监事、党委委员、团委书记。

李卫红先生，1977 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历，高级技师。2004 年 3 月进入浙江大洋生物科技集团股份有限公司工作，历任人力资源专员、工会委员、监事；现任人力资源专员、监事、工会委员。

（三）高级管理人员基本情况

陈旭君、汪贤玉、仇永生的详细简历见前面“（一）董事会成员基本情况”相关内容。

叶剑飞先生，1974 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，民建会员，化学工程硕士学位，高级工程师。历任上海电气投资有限公司高级经理；吴江市太湖工业废弃物处理有限公司总经理（兼）、东方园林环境股份有限公司投资总监、安庆市鑫祥瑞环保科技有限公司总经理、格林生物科技股份有限公司副总经理、国际香料香精（杭州）有限公司生产厂长；2021 年 1 月进入浙江大洋生物科技集团股份有限公司工作，现任大洋生物副总经理，兼任江西宇能制药股份有限公司董事。为浙江省环保厅专家。

包江峰先生，1976 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历，高级工程师、高级经济师。曾任浙江新化化工股份有限公司董事、生产调度中心主任、副总经理、常务副总经理、总经理；2024 年 3 月进入公司工作，现任大洋生物副总经理。

徐旭平先生，1965 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，专科学历，高级经济师。1983 年 7 月进入大洋化工厂工作，历任大洋化工厂计量能源科科员、安全员、计量能源科副科长、办公室主任、监事会主席，子公司泰洋化工总经理，子公司济源市大洋化工有限公司副总经理，大洋生物监事会主席、发展部部长、丛晟食品监事会主席、审计部部长、董事会秘书、证券部部长；现任大洋生物董事会秘书、证券法务部部长，兼任浙江芯之纯半导体材料有限公司董事。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

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
汪贤玉	浙江省粘接技术协会理事会	理事	2014 年 01 月 01 日		否
汪贤玉	同创热电	董事	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日	否
仇永生	浙江舜跃	执行董事	2011 年 12 月 01 日		否
关卫军	杭州润洋	法定代表人、董事	2024 年 10 月 18 日	2027 年 10 月 17 日	否

王国平	福建舜跃	董事	2017 年 11 月 28 日	2026 年 11 月 20 日	否
王国平	建德市总工会	副主席（兼）	2024 年 08 月 19 日	2029 年 08 月 18 日	否
韩秋燕	石油和化学工业规划院	教授级高级工程师			是
曾爱民	浙江工商大学	副院长/教授	2010 年 06 月 01 日		是
曾爱民	浙江银轮机械股份有限公司	独立董事	2023 年 08 月 04 日	2026 年 08 月 03 日	是
曾爱民	浙江东方科脉电子股份有限公司	独立董事	2021 年 06 月 01 日		是
曾爱民	浙江喜尔康智能家居股份有限公司	独立董事	2021 年 01 月 01 日		是
曾爱民	浙江省国际金融学会	智库专家	2019 年 01 月 01 日		否
姜晏	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	注册会计师	2020 年 07 月 01 日		是
姜晏	浙江灿根智能科技股份有限公司	独立董事	2021 年 08 月 01 日	2024 年 08 月 01 日	否
姜晏	浙江致远环境科技股份有限公司	独立董事	2022 年 08 月 25 日	2025 年 08 月 24 日	是
姜晏	上海豪末投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2016 年 02 月 01 日		否
姜晏	江苏诺泰澳赛诺生物制药有限公司	董事	2022 年 05 月 25 日	2025 年 05 月 24 日	是
姜晏	华纬科技股份有限公司	独立董事	2022 年 11 月 29 日	2025 年 11 月 28 日	是
姜晏	浙江众鑫环保科技集团股份有限公司	独立董事	2023 年 12 月 26 日	2026 年 12 月 25 日	是
叶剑飞	宇能制药	董事	2024 年 01 月 25 日	2028 年 01 月 08 日	否
徐旭平	芯之纯	董事	2024 年 04 月 16 日	2027 年 04 月 15 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）决策程序

按照《公司章程》的规定，董事、监事的报酬由公司股东大会决定，高级管理人员的报酬由董事会决定。

（2）确定依据

1) 非独立董事薪酬方案

在公司兼任其他岗位的非独立董事，按照在公司所担任实际工作岗位的薪酬标准领取薪酬，不再另行发放董事津贴；在董事会担任职务的非独立董事领取津贴。

2) 独立董事薪酬方案

独立董事采取固定津贴形式在公司领取报酬，津贴标准为人民币 8.0 万元/年（税前）。

3) 监事薪酬方案

在公司兼任其他岗位的监事，按照在公司所担任实际工作岗位的薪酬标准+津贴形式领取。津贴标准：监事会主席 3.00 万元/年，监事各 2.00 万元/年。

4) 高级管理人员薪酬方案

高级管理人员根据其任在公司担任的具体职务领取薪酬，薪酬标准由基本年薪、绩效年薪、激励年薪三部分构成，经考核后发放。

(3) 实际支付情况

报告期内，董事、监事、高级管理人员任职期间在公司领取的报酬总额为 614.29 万元（含税）。

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
陈阳贵	男	73	董事长、党委书记	现任	68.3	是
陈旭君	女	47	董事、总经理 兼财务总监	现任	55.42	是
汪贤玉	男	65	副董事长兼常 务副总经理	现任	57.98	是
仇永生	男	65	董事兼副总经 理	现任	54.55	是
关卫军	男	61	董事、工会主 席	现任	50.53	是
王国平	男	51	董事、总经理 助理兼技术部 部长	现任	41.48	是
韩秋燕	女	62	独立董事	现任	8	是
曾爱民	男	54	独立董事	现任	8	是
姜晏	男	50	独立董事	现任	8	是
李渊	男	38	监事会主席、 人力资源部副 部长	现任	0.65	是
王雪	女	38	监事、党委会 员、团委书记	现任	0.46	是
李卫红	男	48	职工代表监事	现任	18.98	是
叶剑飞	男	51	副总经理	现任	58.81	是
包江峰	男	49	副总经理	现任	48.56	是
徐旭平	男	60	董事会秘书、 证券法务部部 长	现任	45.62	是
郝炳炎	男	62	/	离任	39.59	是
席建良	男	52	安全总监兼安 环部部长	离任	31.47	是
刘畅	女	43	综合办公室副 主任	离任	17.88	是
合计	--	--	--	--	614.28	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

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
第五届董事会第十五次会议	2024 年 01 月 24 日	2024 年 01 月 30 日	《第五届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：

			2024-003），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第十六次会议	2024 年 02 月 02 日	2024 年 02 月 06 日	《第五届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2024-006），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第十七次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 26 日	《第五届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2024-015），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第十八次会议	2024 年 07 月 29 日	2024 年 08 月 01 日	《第五届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2024-081），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第十九次会议	2024 年 08 月 23 日	2024 年 08 月 27 日	《第五届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2024-097），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第二十次会议	2024 年 10 月 17 日	2024 年 10 月 19 日	《第五届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2024-110），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第五届董事会第二十一次会议	2024 年 11 月 22 日	2024 年 11 月 23 日	《第五届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2024-119），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第六届董事会第一次会议	2024 年 12 月 12 日	2024 年 12 月 13 日	《第六届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2024-138），巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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
陈阳贵	8	8	0	0	0	否	3
陈旭君	1	1	0	0	0	否	3
汪贤玉	8	8	0	0	0	否	3
仇永生	8	8	0	0	0	否	3
关卫军	8	8	0	0	0	否	3
郝炳炎	7	7	0	0	0	否	3
王国平	8	8	0	0	0	否	3
韩秋燕	8	8	0	0	0	否	3
曾爱民	8	8	0	0	0	否	3
姜晏	8	8	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内，所有董事均未出现连续两次未亲自出席董事会的情形。

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

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

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）
第五届董事会战略委员会	陈阳贵、韩秋燕、仇永生	2	2024 年 04 月 12 日	审议《关于<公司 2023 年度总经理工作报告>的议案》。	审议通过相关议案	/	/
			2024 年 10 月 12 日	审议《关于投资建设年产 800 吨盐酸氨丙啉搬迁扩建技改项目的议案》。	审议通过相关议案	/	/
第五届董事会提名委员会	韩秋燕、曾爱民、陈阳贵	4	2024 年 01 月 19 日	审议《关于变更总经理的议案》	审议通过相关议案	/	/
			2024 年 04 月 12 日	（一）审议《关于聘任副总经理的议案》； （二）审议《关于调整公司董事会审计委员会成员的议案》。	审议通过相关议案	/	/
			2024 年 11 月 15 日	（一）审议《关于选举第六届董事会非独立董事的议案》 1.1《关于选举陈阳贵先生为公司非独立董事的议案》； 1.2《关于选举汪贤玉先生为公司非	审议通过相关议案	/	/

				独立董事的议案》； 1.3《关于选举仇永生先生为公司非独立董事的议案》； 1.4《关于选举关卫军先生为公司非独立董事的议案》； 1.5《关于选举王国平先生为公司非独立董事的议案》； 1.6《关于选举陈旭君女士为公司非独立董事的议案》。 （二）审议《关于选举第五届董事会独立董事的议案》 2.1《关于选举韩秋燕女士为公司独立董事的议案》； 2.2《关于选举曾爱民先生为公司独立董事的议案》； 2.3《关于选举姜晏先生为公司独立董事的议案》。			
			2024 年 12 月 06 日	（一）审议《关于选举陈阳贵先生为公司董事长的议案》； （二）审议《关于选举汪贤玉先生为公司副董事长的议案》； （三）审议《关于聘任陈旭君女士为公司总	审议通过相关议案	/	/

				经理的议案》； （四）审议《关于聘任汪贤玉先生为公司常务副总经理的议案》； （五）审议《关于聘任仇永生先生为公司副总经理的议案》； （六）审议《关于聘任叶剑飞先生为公司副总经理的议案》； （七）审议《关于聘任包江峰先生为公司副总经理的议案》； （八）审议《关于聘任徐旭平先生为公司董事会秘书的议案》； （九）审议《关于聘任公司证券事务代表的议案》。			
第五届董事会薪酬与考核委员会	姜晏、曾爱民、关卫军	2	2024 年 04 月 12 日	（一）审议《关于确认公司董事、高级管理人员 2023 年度薪酬情况的议案》； 1.1 审议《关于确认公司非独立董事、高级管理人员 2023 年度薪酬情况的议案》； 1.2 审议《关于确认公司独立董事 2023 年度薪酬情况的议案》。	审议通过相关议案	/	/

				(二) 审议 《关于公司 2022 年员工 持股计划提 前终止的议 案》。			
			2024 年 07 月 23 日	(一) 审议 《关于认定 公司 2024 年 员工持股计 划持有人名 单的议 案》； (二) 审议 《关于〈浙江 大洋生物科 技集团股份 有限公司 2024 年员工 持股计划 (草案)〉及 其摘要的议 案》； (三) 审议 《关于〈浙江 大洋生物科 技集团股份 有限公司 2024 年员工 持股计划管 理办法〉的议 案》。	审议通过相 关议案	/	/
第五届董事 会审计委员 会	曾爱民、姜 晏、王国平	5	2024 年 03 月 29 日	(一) 审议 《关于公司 2024 年度第 一季度内审 报告及 2024 年度第二季 度内部审计 计划的议 案》。	审议通过相 关议案	/	/
			2024 年 04 月 12 日	(一) 审议 《关于 2023 年年度报告 及其摘要的 议案》； (二) 审议 《关于 2024 年度日常关 联交易预计 及确认 2023 年度日常关 联交易的议 案》； (三) 审议 《关于〈公司 2023 年度财 务决算报告〉	审议通过相 关议案	/	/

				的议案》； （四）审议《关于<公司 2024 年度财务预算报告>的议案》； （五）审议《关于 2024 年度开展金融衍生品交易业务的议案》； （六）审议《关于<公司 2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议案》； （七）审议《关于<公司 2023 年度内部控制自我评价报告>的议案》； （八）审议《关于<公司 2023 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况>的议案》； （九）审议《关于拟续聘公司 2024 年度审计机构的议案》； （十）审议《关于 2023 年度利润分配预案的议案》； （十一）审议《关于公司与子公司向银行融资及公司为子公司提供担保的议案》； （十二）审议《关于会计政策变更的议案》； （十三）审议《关于<董			
--	--	--	--	---	--	--	--

				事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告》的议案》； （十四）审议《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》。			
			2024 年 08 月 13 日	（一）审议《关于公司 2024 年半年度报告全文及摘要的议案》； （二）审议《关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》； （三）审议《关于公司 2024 年度第二季度内审报告及 2024 年度第三季度内部审计计划的议案》。	审议通过相关议案	/	/
			2024 年 10 月 10 日	（一）审议《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》； （二）审议《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》； （三）审议《关于继续使用闲置自有资金进行现金管理的议案》； （四）审议《关于公司部分募投项目延期完成	审议通过相关议案	/	/

				的议案》 （五）审议《关于公司 2023 年度三季度内审报告及 2023 年度第四季度内部审计计划的议案》。			
			2024 年 12 月 06 日	（一）审议《关于聘任陈旭君女士为公司财务总监的议案》； （二）审议《关于聘任公司审计部负责人的议案》。	审议通过相关议案	/	/
第五届董事会第一次独立董事专门会议	韩秋燕、曾爱民、姜晏	1	2024 年 04 月 12 日	（一）审议《关于 2024 年度日常关联交易预计及确认 2023 年度日常关联交易的议案》； （二）审议《关于〈公司 2023 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况〉的议案》。	审议通过相关议案	/	/

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）	500
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	297
报告期末在职员工的数量合计（人）	797
当期领取薪酬员工总人数（人）	797
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	552
销售人员	22
技术人员	88
财务人员	17
行政人员	118
合计	797
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
硕士	20
本科	106
专科	171
专科以下	496
合计	797

2、薪酬政策

公司员工薪酬主要为年薪制、计时工资制和计件工资制。

（1）年薪制

员工主要为公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书、总经理助理、总工程师，工作特征是以年度为周期对经营工作业绩进行评估并发放相应的薪酬，年薪由基本年薪、绩效年薪、激励年薪三部分构成。

（2）计时工资制

计时工资制的月薪=月固定工资（基础工资+岗位工资）+月度绩效工资+其他（津贴、补贴），实行计时工资制的员工主要为行政管理人员和技术生产管理方面的员工，员工的工资主要取决于当前岗位的级别。公司根据工作分析与职位评价确定岗位级别，按技能分档的方式确定工资等级。

（3）计件工资制

计件工资制的月工资=计件工资+绩效工资+其他（津贴、补贴）。实行计件工资制的员工主要为车间生产人员。

除了制定科学的员工薪酬制度之外，公司还为员工提供了与薪酬挂钩的职位晋升路径。公司创造了良好的文化氛围，鼓励员工在技术攻关和技术改造等方面积极创新并提出建设性方案，对在管理、经营和技术等方面创新卓有成效的员工，通过晋级、奖金、荣誉、表彰等方式予以确认和支持。

3、培训计划

公司及子公司根据业务发展需要，采取内部培训与外部培训相结合的方式开展员工培训，通过内部员工和外聘人员授课的形式进行培训，提升员工的岗位技能水平；外部培训主要侧重于管理、技术等岗位人员，以提升业务能力，促进

公司管理水平和研发能力的不断提升。通过培训，提高了公司员工整体的职业素质、专业技能，同时也满足了员工对自身职业能力提升的需求。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	7,344
劳务外包支付的报酬总额（元）	293,845.65

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

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策审议和实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，利润分配方案审议通过后在规定时间内进行实施，保证了全体股东的利益。报告期内，公司未进行利润分配政策的变更。

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：	是
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：	不适用
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：	是

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3.00
分配预案的股本基数（股）	83,005,930
现金分红金额（元）（含税）	24,901,779.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	298,221.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	25,200,000.00
可分配利润（元）	348,496,146.56
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00
本次现金分红情况	
其他	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司第六届董事会第二次会议审议通过了《关于 2024 年度利润分配预案的议案》，以扣除回购专户上已回购股份 994,070 股后的总股本 83,005,930 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），上述利润分配后，剩余未分配利润结转至下一年度再行分配。公司 2024 年度不送红股，不以资本公积金转增股本。议案尚需提交公司 2024 年度股东大会审议。符合公司章程的规定，相关决策程序和机制完备，充分保护中小投资者的合法权益。

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

报告期内，公司未实施股权激励。

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

不适用。

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
2022 年员工持股计划：与公司或子公司签订劳动合同或聘用合同的员工。	90	1,680,000	2024 年 4 月 24 日召开了第五届董事会第十七次会议，审议通过了《关于公司 2022 年员工持股计划提前终止的议案》。	2.80%	持有人的合法薪酬、自筹资金和法律、行政法规允许的其他方式。
2024 年员工持股计划：与公司或子公司签订劳动合同或聘用合同的员工。	97	1,947,030	/	2.32%	持有人的合法薪酬、自筹资金和法律、行政法规允许的其他方式。

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
汪贤玉	副董事长兼常务副总经理	0	99,620	0.12%
仇永生	董事兼副总经理	0	89,160	0.11%
关卫军	董事	0	76,360	0.09%
郝炳炎	董事	0	57,810	0.07%
徐旭平	董事会秘书	0	65,040	0.08%
刘畅	监事	0	25,200	0.03%

李卫红	职工监事	0	25,200	0.03%
-----	------	---	--------	-------

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

报告期内股东权利行使的情况

不适用。

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

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

2024 年 4 月 24 日召开了第五届董事会第十七次会议，审议通过了《关于公司 2022 年员工持股计划提前终止的议案》。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 26 日刊载于《证券时报》《证券日报》《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《关于公司 2022 年员工持股计划提前终止的公告》（公告编号：2024-035）。

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，公司按照《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》等相关规定，对公司的内部控制体系进行持续改进、优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理要求。公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的主要方面，内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效，不存在重大遗漏。

（1）内部环境。公司建立了与业务相适应的组织结构，组织机构分工明确、职能健全清晰、相互牵制，全面贯彻不相容职务相互分离的原则，形成相互制衡机制。

（2）风险评估。公司根据战略目标及发展思路，结合行业特点全面系统地收集相关信息及时进行风险评估，权衡风险与收益，确定风险应对策略，做到风险可控。

（3）控制活动。结合公司管理现状及发展需要，坚持合法性、规范性、可行性、可操作性相结合的原则，持续梳理完善制度，制定了《金融衍生品交易业务管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《信息披露管理办法》等制度。

(4) 信息与沟通。以“双提双增”为抓手，积极推动传统产业信息化建设，转变思维和理念，对现有业务模式、管理模式、组织模式等进行重构和变革。证券法务部是负责公司信息披露工作的专门机构，规范了公司信息披露的流程、内容和时限。

(5) 监督。公司建立了法人治理机制，独立董事、监事会能充分、独立地对公司管理层履行监督职责和独立评价和建议。在董事会审计委员会领导下设置有专门的内部审计机构，依法独立开展内部审计工作，确保对管理层的有效监督和内部控制有效运行。

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
无	无	无	无	无	无	无

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 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮网（www.cninfo.com.cn）	
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	重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正已公布的财务报告、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、审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；	重大缺陷迹象：公司决策程序不科学导致重大决策失败；违犯国家法律、法规；重大偏离预算；制度缺失导致系统性失效；前期重大缺陷或重要缺陷未得到整改；管理人员和技术人员流失严重；媒体负面新闻频现；其他对公司负面影响重大的情形。
	财务报告重要缺陷的迹象包括：未建立反舞弊程序和控制措施、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、对于期末财务报告过	重要缺陷迹象：公司决策程序不科学对公司经营产生中度影响；违犯行业规范，受到政府部门或监管机构处罚；部分偏离预算；重要制度不完善，导致系统性运行障碍；前期重要

	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达到真实、准确的目标； 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。 重大缺陷迹象：公司决策程序不科学导致重大决策失败；违犯国家法律、法规；重大偏离预算；制度缺失导致系统性失效；前期重大缺陷或重要缺陷未得到整改；管理人员和技术人员流失严重；媒体负面新闻频现；其他对公司负面影响重大的情形。 重要缺陷迹象：公司决策程序不科学对公司经营产生中度影响；违犯行业规范，受到政府部门或监管机构处罚；部分偏离预算；重要制度不完善，导致系统性运行障碍；前期重要缺陷不能得到整改；公司关键岗位业务人员流失严重；媒体负面新闻对公司产生中度负面影响；其他对公司负面影响重要的情形。 一般缺陷迹象：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	缺陷不能得到整改；公司关键岗位业务人员流失严重；媒体负面新闻对公司产生中度负面影响；其他对公司负面影响重要的情形。 一般缺陷迹象：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	一般缺陷：资产总额错报金额＜基准 0.5%；净资产错报金额＜基准 0.5%；营业收入错报金额＜基准 0.5%；利润总额错报金额＜基准 2.5%。	重大缺陷：是指金额在 3,000.00 万元（含）以上，对公司定期报告披露造成负面影响； 重要缺陷：是指金额在 1,000.00 万元（含）—3,000.00 万元之间，对公司定期报告披露造成负面影响； 一般缺陷：是指金额在 1,000.00 万元以下的，未对公司定期报告披露造成负面影响。
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	
浙江大洋生物科技集团股份有限公司于 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 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮网（www.cninfo.com.cn）
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

报告期内，公司及控股子公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国环境影响评价法》等环境保护相关法律法规；公司及控股子公司严格执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB 3301/T 0250-2018）《燃煤电厂大气污染物排放标准》（DB33_2147-2018）《蓄热燃烧法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ 1093-2020）《固体废物鉴别标准通则》（GB 34330-2017）等国家、地方及相关行业环境保护排放标准。

环境保护行政许可情况

公司各类建设项目严格按照要求申报、施工和验收，并通过地方生态环境主管部门的审批，取得批复。

序号	权利人	证书名称	编号	发证单位	到期日
1	大洋生物	排污许可证	91330100143956405Y001P	杭州市生态环境局建德分局	2029. 12. 6
2	福建舜跃	排污许可证	91350700MA2YR2C947001P	南平市生态环境局	2028. 11. 14

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
大洋生物、恒洋化工	废水污染物	废水	经处理后排放	1	1500m³ / 天污水处理装置内	COD≤50mg/1 氨氮≤5mg/1	化学合成类制药工业水污染物排放标准	6. 144437t 0. 082704t	48t/a 5. 718t/a	未超标 未超标
大洋生物、恒洋化工	废气污染物	废气	有组织排放	1	35t/h 锅炉烟气排口	烟尘≤10mg/m³ 二氧化硫≤35mg/m³ 氮氧化物≤50mg/m³	燃煤电厂大气污染物排放标准	1. 506385t 5. 469151t 12. 65855t	10. 55t/a 110. 32t/a 75t/a	未超标 未超标 未超标
福建舜跃	废水污染物	废水	经处理后排放	1	750m³ / 天厂区污水处理装置内	COD≤500mg/1 氨氮≤45mg/1	园区污水处理厂入网水质执行标准	0. 396926t 0. 153194t	8. 51t/a 1. 13t/a	未超标 未超标
福建舜跃	废气污染物	废气	有组织排放	2	7 号车间排气筒	非甲烷总烃≤100mg/m³	福建省工业企业挥发性有机物排放	0. 203422t	19. 44t/a	未超标

							标准			
--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--

对污染物的处理

报告期内，公司持续进行环保投入，按照“减量化、再利用、再循环”原则，优化生产工艺，降低“三废”排放，推进公司创新驱动，绿色发展。“三废”治理严格执行国家、地方环保法律法规，各项环保设施运行正常，未发生重大环境污染事故及其它重大环保违法行为。公司集团本部生产基地各项环保设施（废水、废气、固废等处理设施）正常稳定运行，且处理效果良好；福建舜跃生产基地环保设施实现“三同时”，已全部建设到位，处于正常运行状态。

1、废水治理。公司废水按照“清污分流、高低分开，统一处理，达标排放”的原则进行处理。工厂建有一套 1500m³/d 污水处理设施, 执行 GB21904-2008 化学合成类制药工业水污染物排放标准。采用铁炭微电解+芬顿试剂氧化+混凝沉淀预处理；水解酸化+A/O+MBR 生化处理；后段臭氧催化氧化+反硝化+硝化+混凝沉淀+微滤或活性炭等多重工艺技术处理，使排放污水达到特别限值排放标准。废水排放口安装有废水在线监测设备，对废水流量、PH、化学需氧量（COD）和氨氮进行监测，在线监测设备与浙江省生态环境厅监控平台联网，随时接受水质在线监测。

福建舜跃建有 750m³/d 污水处理装置，执行《污水综合排放标准 GB8978-1996》标准。废水经处理达标后排往园区污水处理厂。

2、废气治理。集团本部自备发电锅炉通过改造达到烟气超低排放限值要求（《锅炉大气污染物排放标准》（DB3301/T 0250-2018）表 1 新建锅炉大气污染物排放浓度限值）。工艺废气经除尘、吸附、净化处理后排放。采用低氮燃烧技术，以（SNCR+SCR）脱硝装置烟气脱硝处理；烟气除尘采用布袋除尘器+石灰石-石膏法烟气脱硫装置脱硫+湿电除尘系统处理，使燃煤锅炉烟气达到浙江省生态环境厅的超低排放标准。

为治理尾气，对生产装置、投料间等易产生 VOCs 的区域进行了局部密闭引风，公司采用三级冷凝预处理+碱洗+酸洗+水洗+RTO 系统焚烧+尾气冷却+碱洗+35m 排气筒高空排放后。通过公司对有组织 VOCs 和无组织 VOCs 进行蓄热式尾气焚烧装置（RTO）焚烧处理，避免异味对周边环境的影响。生产车间尾气排放主要污染物浓度执行《化学合成类制药工业大气污染物排放标准》（DB33/2015-2016），达到排放标准要求。另外，为有效控制 VOCs 无组织排放，定期泄漏检测与修复（LDAR）体系，减少“跑、冒、滴、漏”，以降低废气的无组织挥发。达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）要求。

3、固废。公司建了一座 650 平方危废库设置了危险废物识别标志，建立了危废台账及联单管理制度，对危险废物暂存间地面进行了硬化、防渗处理，并设置了导流沟和收集池，做到防雨、防漏、防渗；对危险废物进行严格的分类存放，现有的危险废物均交由有资质的单位进行处理。

突发环境事件应急预案

（1）公司按照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）《环境应急资源调查指南（试行）》环办应急[2019]17 号、《环境污染事故应急预案编制技术指南》（环境保护部，征求意见稿）《浙江省企业突发环境事件应急预案编制导则》（2015 版）的要求，于 2024 年 6 月 3 日报杭州市生态环境局建德分局备案，备案号：330182-2024-22-H。

(2) 子公司福建舜跃按照《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ 941-2018)、《环境应急资源调查指南(试行)》环办应急[2019]17 号、《环境污染事故应急预案编制技术指南》(环境保护部,征求意见稿)、《福建省环保厅关于规范突发环境事件应急预案管理工作的通知》(闽环办应急〔2013〕17 号)、《危险化学品事故应急救援预案编制导则(单位版)》(安监管危化字[2004]43 号)的要求,于 2023 年 11 月 29 日向南平市邵武生态环境局备案,备案编号 350781-2023-051-M。

环境自行监测方案

(1) 公司根据《自行监测方案》相关要求落实检测工作,检测数据真实可信,相关检测结果已在浙江省重点污染源监测数据管理系统平台上进行公布,公布网站: <https://223.4.64.201:8080/eap/Login.action>。

(2) 子公司福建舜跃根据《自行监测方案》相关要求具体落实检测工作,检测数据真实可信,相关检测结果已在福建省污染源监测信息综合发布平台,监控数据公布网站: <https://wryfb.fjemc.org.cn>。

环境治理和保护投入及缴纳环境保护税的相关情况

为保证各类污染物持续稳定达标,助力企业可持续发展,公司及重点排污子公司不断加强环保投入。报告期内,公司重点排污单位根据《中华人民共和国环境保护税法》缴纳环境保护税,并依法依规享受税收减征或免征。

应税污染物	应税污染物	应纳税额(元)	实际缴纳数额(元)	减免税额(元)
氨(氨气), 氮氧化物, 氟化物, 氯化氢, 二氧化硫, 粉尘, 烟尘	大气污染物	29,148.77	27,727.14	0.00
化学需氧量, 氨氮(NH3-N), 总磷(以 P 计)	水污染物	8,780.31	8,701.94	0.00

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

报告期内公司在行业内领先采用新生代蒸发节能技术 MVR 装置代替原有运行的三效蒸发器生产氯化铵,装备运行稳定,节能成效显著。

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
大洋生物	公司近三年每年均需使用盐酸丁腈 280 到 360 吨不等,依据《新化学物质环境管理登记办法》第十条“新化学物	公司在使用的化学物质未取得登记证的情况下,加工使用该新化学物质。	处以罚款人民币壹万柒仟四佰元整	未对公司生产经营产生影响	按照生态环境部的要求,开展新化学物质登记。

	质年生产量或者进口量 10 吨以上的，应当办理新化学物质环境管理常规登记”的规定，该新化学物质属于应进行登记的新化学物质。无法提供上游企业相关新化学物质登记材料；经查询新化学物质地方监管信息系统及生态环境部门的公示公告，无企业对其进行过新化学物质环境管理登记。				
--	--	--	--	--	--

其他应当公开的环境信息

截止本报告期末，公司暂无其他应当公开的环境信息。

其他环保相关信息

截止本报告期末，公司暂无其他环保相关信息。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

上市公司发生环境事故的相关情况

报告期内，未发生环境事故。

二、社会责任情况

公司始终秉持着“拼搏奋斗、开拓创新、追求卓越、同创共享”的核心价值观，重视履行社会责任，力求经济效益与社会效益、短期效益与长期效益、自身发展与社会发展相协调，始终致力于实现企业、投资者、员工与社会的共同成长、和谐发展，并积极回馈社会。

（1）股东与债权人权益保护

报告期内，公司进一步完善治理结构，规范运作，严格按照有关法律、法规、《公司章程》和公司相关制度的要求，根据相关法律法规的相关要求及时修订公司内控制度，并切实履行真实、准确、完整、及时地披露信息义务，加强信息披露的管控，确保公司所有股东能够公平、公正、公开、机会均等地获得公司信息，保障全体股东平等的享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。

（2）职工权益保护

公司严格遵守法律法规，严格执行员工社会保障制度，保障职工合法权益，建立了一整套符合法律要求的人力资源管理体系和规范的员工社会保险管理体系；公司尊重和维护员工的个人权益，与员工签订劳动合同，与退休职工签署返聘协

议，建立完善的薪酬体系、绩效考核机制等薪酬与福利待遇制度，按时发放工资，按照规定为员工缴纳“五险一金”，为女职工购买“安康保险”。关注职工诉求，依法保护员工合法权益。

（3）供应商、客户的权益保护

公司在做好企业生产经营的同时，充分考虑相关利益者的不同需求，与客户、供应商建立长期稳定的合作伙伴关系，努力维护客户、供应商的权益。通过多种方式与客户、供应商共同分享信息、促进技术交流和进步，推动双方共同发展。

（4）安全环保与可持续发展

公司始终坚持“安全是企业长安立久之本，环保是企业持续发展之源。”的安环理念，时刻将安全生产和环境保护作为公司生产经营的重要内容，不断完善安全管理体系，加强安全宣传、教育，不定期进行安全检查，员工安全意识和安全技能进一步提高。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

公司严格遵守国家有关环境保护的法律法规，坚持技术革新，节能减排，力争把公司发展对环境的影响降到最小程度。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2024 年，公司积极履行社会责任担当。

（一）以党建引领发展，实现党建工作与经营发展深度融合

在践行社会责任方面，向建德市美好教育基金会捐赠 80 万元，向建德市慈善总会捐赠 5 万元，持续投入“春风行动”“乡村振兴”等慈善项目。公司劳模创新工作室获评第三批杭州市级工匠培育基地，树立产业工人队伍建设新标杆；企业工资集体协商工作获评建德市 A 级示范单位，构建和谐劳动关系典范。

（二）深化“同创共享”价值观，建立四季关怀机制

春季开展员工健康体检，夏季组织清凉慰问专项活动，秋季举办“金秋助学”座谈会，冬季推进温暖帮扶工程。全年缴纳职工五险一金 20,345,837.27 元，配置意外保险 765,641.14 元；精准帮扶困难职工 11 人次，发放慰问金 26,000.00 元；通过“金秋助学”向 52 名职工子女颁发 49,000.00 元成长基金；为 189 名在岗女职工购买“妇女安康险”7,570 元。这一系列举措，共同织就了一张形成贯穿全年的立体化员工关爱网络，彰显了对每一位员工的深切关怀与尊重。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	杨兴礼	其他	本报告书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	2025 年 02 月 18 日		正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	其他	公司首次公开发行上市期间报送的电子文件与书面文件一致、报送申请文件中的发行申报文件与在证监会最后定稿的文件一致，以及对外披露的公告与经贵所审核的公告一致。	2020 年 10 月 12 日		正常履行中
	陈阳贵、陈旭君	股份限售承诺	1、本人自公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人在公司上市之前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本人在公司上市之前直接或间接持有的公司股份。2、本人直接或间接持有的股票在锁定期满后 2 年内减持	2020 年 10 月 09 日	36 个月	正常履行中

			的，其减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如股份公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的股票的锁定期限自动延长 6 个月；如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。3、本人将遵守中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所关于股份减持相关规定。如相关法律、行政法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所对本人直接或者间接持有的公司股份的转让、减持另有要求的，则本人将按相关要求执行。			
	陈阳贵、陈旭君、汪贤玉、涂永福、仇永生、关卫军、郝炳炎、陈荣芳、曾邵平	股东一致行动承诺	本人自公司股票在深圳证券交易所上市交易之日起三十七个月至六十个月，上述股东作为一个整体，每十二个月内（分别为第 37 个月至 48 个月期间、第 49 个月至 60 个月期间）减持公司上市前持有的股份数不得超过公司本次发行完成后总股本的 2%（含本数）。	2020 年 08 月 03 日	2025 年 10 月 26 日	正常履行中
	陈阳贵、陈旭君、汪贤玉、涂永福、仇永生、关卫军、郝炳炎、范富良、王国平、仇卸松、	股份减持承诺	1、在锁定期满后的任职期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数	2020 年 10 月 09 日		正常履行中

	徐旭平		的 25%；离任后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。 2、本人将遵守中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所关于股份减持相关规定。如相关法律、行政法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所对本人直接或者间接持有的公司股份的转让、减持另有要求的，则本人将按相关要求执行。			
	陈阳贵、陈旭君、汪贤玉、涂永福、仇永生、关卫军、郝炳炎、徐旭平	股份减持承诺	本人直接或间接持有的股票在锁定期满后 2 年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的股票的锁定期自动延长 6 个月；如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。本人不因职务变更、离职而免除履行义务。	2020 年 10 月 09 日		正常履行中
	陈阳贵、汪贤玉、仇永生	股份减持承诺	（1）本人如果在锁定期满后拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划；（2）本人在持有发行人股票锁定期届满后两年内拟减持发行	2020 年 10 月 09 日		正常履行中

			人股票的，减持价格不低于发行人股票的发行价，并通过发行人在减持前 3 个交易日予以公告，并在相关信息披露文件中披露减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对公司治理结构、股权结构及持续经营的影响。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行人为除权除息后的价格；（3）本人减持发行人股票的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于深圳证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；（4）如本人违反上述承诺的，违规操作收益将归发行人所有。如本人未将违规操作收益上交发行人，则发行人有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交发行人的违规操作收益金额相等的部分。			
	浙江大洋生物科技集团股份有限公司	其他承诺	浙江大洋生物科技集团股份有限公司（以下简称“公司”）因本次申请公开发行股票提供的全部文件、信息，公司确信其真实、准确、完整，保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或	2020 年 10 月 09 日		正常履行中

			重大遗漏。若公司本次申请公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。启动回购措施的时点及回购价格：公司董事会将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后 10 个交易日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，公司将依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格为公司首次公开发行股票时的发行价并加算银行同期存款利息（若公司股票有派发现金股利、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价格将相应进行除权、除息调整）。若公司本次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。（一）在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个交易日内，			
--	--	--	--	--	--	--

			公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。 (二) 投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。			
	陈阳贵、陈旭君	其他承诺	本人作为浙江大洋生物科技集团股份有限公司（以下简称“股份公司”）的控股股东、实际控制人，确信股份公司本次申请公开发行股票提供的全部文件、信息真实、准确、完整，保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。若股份公司本次申请公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断股份公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将购回已转让的原限售股份（如有）。启动购回措施的时点及购回价格：在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后 10 个交易日内启动股份购回措施，依法购回首次公开发行股票时本人发售的原限售股份（如有），回购价格为公司首次公开发行股票时的发行价并加算银行同期存款利息（若公司股票有派发现金股	2020 年 10 月 09 日		正常履行中

			利、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价格将相应进行除权、除息调整）。若股份公司本次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。 （一）在证券监督管理部门或其他有权部门认定股份公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个交易日内，本人将启动赔偿投资者损失的相关工作。（二）投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。			
	陈阳贵、陈旭君、汪贤玉、涂永福、仇永生、关卫军、郝炳炎、张福利、张群华、沈梦晖、范富良、王国平、仇卸松、徐旭平	其他承诺	本人作为浙江大洋生物科技集团股份有限公司（以下简称“股份公司”或“发行人”）的董事/监事/高级管理人员，确信股份公司本次申请公开发行股票提供的全部文件、信息真实、准确、完整，保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。如果发行人首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使	2020 年 10 月 09 日		正常履行中

			投资者在证券交易中遭受损失的，公司董事、监事、高级管理人员如对此负有法律责任的，其将依法赔偿投资者损失，并自有权机关作出相应决定之日起 10 个交易日内启动赔偿投资者损失的相关工作，投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。			
	浙江大洋生物科技集团股份有限公司	其他承诺	公司将严格履行招股说明书披露的承诺，公司如果未履行招股说明书披露的承诺事项，公司应当及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的合法权益；将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；公司违反相关承诺给投资者造成损失的，公司将依法承担损害赔偿责任。	2020 年 10 月 09 日		正常履行中
	陈阳贵、陈旭君	其他承诺	公司控股股东、实际控制人将严格履行招股说明书披露的承诺，如果未履行招股说明书披露的承诺事项，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未	2020 年 10 月 09 日		正常履行中

			能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将前述收益支付到公司账户；如果因未履行相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。公司实际控制人如果未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，本人持有的公司股份锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至其完全消除因未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日。			
	陈阳贵、陈旭君、汪贤玉、涂永福、仇永生、关卫军、郝炳炎、张福利、张群华、沈梦晖、范富良、王国平、仇卸松、徐旭平	其他承诺	公司董事、监事、高级管理人员将严格履行招股说明书披露的承诺，如果未履行招股说明书披露的承诺事项，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如果因	2020 年 10 月 09 日		正常履行中

			未履行相关承诺事项而获得所得收益的，所得收益归公司所有，并在获得所得收益的五个工作日内将前述所得收益支付到公司账户；如果因未履行相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。公司董事、监事、高级管理人员如果未承担前述赔偿责任，公司有权扣减其所获分配的现金分红、薪资或津贴用于承担前述赔偿责任，同时公司董事、监事、高级管理人员不得以任何方式要求公司增加薪资或津贴，并且亦不得以任何形式接受公司增加支付的薪资或津贴。			
其他承诺	陈旭君、叶剑飞		本次增持主体将严格遵守有关法律法规的规定，在增持期间以及增持计划完成后六个月内不减持所持有的公司股份，不进行内幕交易、敏感期买卖股份和短线交易。	2024 年 02 月 06 日	2025 年 2 月 2 日	正常履行中
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

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

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. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的相关规定。	本次变更经公司第六届第二次董事会审议通过。	[注 1]
财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号，以下简称“解释 18 号”），本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号的相关规定。	本次变更经公司第六届第二次董事会审议通过。	[注 2]

[注 1] (1) 关于流动负债与非流动负债的划分，解释 17 号规定，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。对于符合非流动负债划分条件的负债，即使企业有意图或者计划在资产负债表日后一年内提前清偿，或者在资产负债表日至财务报告批准报出日之间已提前清偿，仍应归类为非流动负债。对于附有契约条件的贷款安排产生的负债，在进行流动性划分时，应当区别以下情况考虑在资产负债表

日是否具有推迟清偿负债的权利：1)企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，影响该负债在资产负债表日的流动性划分；2)企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。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。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，并对此项会计政策变更进行追溯调整，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2)关于供应商融资安排的披露，解释 17 号规定，企业在对现金流量表进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息。在披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。在识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“供应商融资安排的披露”的规定，并对此项会计政策变更采用未来适用法。

(3)关于售后租回交易的会计处理，解释 17 号规定，售后租回交易中的资产转让属于销售的，在租赁期开始日后，承租人应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“租赁准则”）第二十条的规定对售后租回所形成的使用权资产进行后续计量，并按照租赁准则第二十三条至第二十九条的规定对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量。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（因租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短而部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失除外）。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于售后租回交易的会计处理”的规定，对自租赁准则首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

[注 2] (1)关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，解释 18 号规定，在对因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，企业应借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示；不再计入“销售费用”科目。

本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号中“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，并对此项会计政策变更进行追溯调整，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 会计变更估计说明

本期公司无会计估计变更事项。

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

与上年度财务报告相比，本年度合并报表新增 2024 年新设子公司杭州润洋生物科技有限公司报表范围。

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	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	洪烨、甘文欢
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5
境外会计师事务所名称（如有）	/
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	/
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	/
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	/

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

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

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

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
建德市成阳精细化工厂	股东为陈阳贵弟弟	采购商品	采购包装袋	市场定价	0.87元/只	248.95	55.31%	285	否	现款结算	0.87元/只	2024年04月26日	2024年4月26日披露的《关于2024年度日常关联交易预计及确认2023年度日常关联交易的公告》公告编号：2024-024ww.cninfo.com.cn
同创热电	参股公司	提供劳务	提供劳务	市场定价	27,642.92元/月	33.17	100.00%	36	否	现款结算	/	2024年04月26日	2024年4月26日披露的《关于2024年度日常

													关 联 易 计 确 认 2023 年 度 常 关 联 易 的 公 告 公 编 号 : 2024-024ww w. cni nfo. c om. cn
圣持新材	参股公司	租赁办公楼	租赁办公楼	市场定价	182.90 元/平方米	0.46	6.25%	0.5	否	现款结算	143.35 元/平方米	2024 年 04 月 26 日	2024 年 4 月 26 日 披 露 的 关 于 2024 年 度 常 关 联 易 计 确 认 2023 年 度 常 关 联 易 的 公 告 公 编 号 : 2024-024ww w. cni nfo. c om. cn
芯之纯	参股公司	租赁办公楼	租赁办公楼及宿舍楼	市场定价	418.86 元/平方米	6.88	93.75 %	10	否	现款结算	/	2024 年 04 月 26 日	2024 年 4 月 26 日 披 露 的 关 于 2024

													年度 日常 关联 交易 预计 及确 认 2023 年度 日常 关联 交易 的公 告公 告编 号： 2024- 024ww .cni nfo.c om.cn
合计				---	---	289.4 6	---	331.5 0	---	---	---	---	---
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）				无									
交易价格与市场参考价格差异较 大的原因（如适用）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

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）
福建舜跃 科技股份	全资子公 司	子公司基 建借款	是	16,710.15	17,867	16,710.15		0	17,867

有限公司									
建德市恒洋化工有限公司	全资子公司	代收款项	是	2.95		2.95		0	0
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		该项关联方的债权主要系全资子公司福建舜跃的基建借款，不产生利息，对公司经营成果和财务状况无重大影响。							

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

公司报告期无其他重大关联交易。

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

公司报告期不存在租赁情况。

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
恒洋化工	2024 年 04 月 26 日	1,000	2023 年 06 月 29 日	770	连带责任保证			13 个月	是	是
恒洋化工	2024 年 04 月 26 日	1,000	2024 年 06 月 11 日	950	连带责任保证			13 个月	否	是
恒洋化工	2024 年 04 月 26 日	1,000	2024 年 06 月 11 日	50	连带责任保证			13 个月	是	是
恒洋化工	2024 年 04 月 26 日	3,300	2024 年 02 月 05 日	3,000	连带责任保证			一年	是	是
恒洋化工	2024 年 04 月 26 日	4,950	2024 年 05 月 17 日	1,000	连带责任保证			一年	是	是
恒洋化工	2024 年 04 月 26 日	4,950	2024 年 05 月 30 日	450	连带责任保证			一年	否	是
恒洋化工	2024 年 04 月 26 日	4,950	2024 年 05 月 30 日	3,050	连带责任保证			一年	否	是
恒洋化工	2024 年 04 月 26 日	3,000	2024 年 04 月 15 日	3,000	连带责任保证			一年	否	是
恒洋化工	2024 年 04 月 26 日	2,000	2023 年 12 月 27 日	1,000	连带责任保证			一年	是	是
恒洋化工	2024 年 04 月 26 日	2,000	2024 年 02 月 05 日	1,000	连带责任保证			一年	是	是
福建舜跃	2024 年 04 月 26 日	3,000	2023 年 12 月 01 日	407.43	连带责任保证			一年	是	是
福建舜跃	2024 年 04 月 26 日	3,000	2023 年 12 月 22 日	507.03	连带责任保证			一年	是	是
福建舜跃	2024 年 04 月	3,000	2024 年 01 月	846.9	连带责任保			一年	是	是

	26 日		30 日		证					
福建舜跃	2024 年 04 月 26 日	3,000	2024 年 02 月 27 日	439.53	连带责任保 证			一年	是	是
福建舜跃	2024 年 04 月 26 日	3,000	2024 年 03 月 26 日	348.26	连带责任保 证			一年	是	是
福建舜跃	2024 年 04 月 26 日	3,000	2024 年 04 月 26 日	450.86	连带责任保 证			一年	是	是
福建舜跃	2024 年 04 月 26 日	3,000	2024 年 06 月 04 日	324.3	连带责任保 证			一年	是	是
福建舜跃	2024 年 04 月 26 日	3,000	2024 年 06 月 26 日	354.84	连带责任保 证			一年	是	是
福建舜跃	2024 年 04 月 26 日	5,000	2024 年 01 月 19 日	600	连带责任保 证			一年	是	是
福建舜跃	2024 年 04 月 26 日	5,000	2024 年 12 月 24 日	487.05	连带责任保 证			一年	否	是
福建舜跃	2024 年 04 月 26 日	5,000	2024 年 12 月 24 日	18.28	连带责任保 证			一年	否	是
浙江舜跃	2024 年 04 月 26 日	3,300	2023 年 08 月 04 日	1,000	连带责任保 证			三年	是	是
浙江舜跃	2024 年 04 月 26 日	3,300	2023 年 10 月 23 日	1,000	连带责任保 证			三年	是	是
浙江舜跃	2024 年 04 月 26 日	3,300	2024 年 01 月 03 日	990	连带责任保 证			三年	是	是
浙江舜跃	2024 年 04 月 26 日	3,300	2024 年 05 月 23 日	1,000	连带责任保 证			三年	否	是
浙江舜跃	2024 年 04 月 26 日	3,300	2024 年 05 月 23 日	1,000	连带责任保 证			三年	否	是
浙江舜跃	2024 年 04 月 26 日	3,300	2024 年 05 月 23 日	1,000	连带责任保 证			三年	否	是
浙江舜跃	2024 年 04 月 26 日	3,000	2024 年 07 月 08 日	750	连带责任保 证			一年	是	是
浙江舜跃	2024 年 04 月 26 日	3,000	2024 年 07 月 08 日	1,500	连带责任保 证			一年	是	是
浙江舜跃	2024 年 04 月 26 日	3,000	2024 年 07 月 08 日	250	连带责任保 证			一年	是	是
报告期内审批对子公司担保额 度合计（B1）		30,000		报告期内对子公司担保实际发 生额合计（B2）		27,544.48				
报告期末已审批的对子公司担		26,000		报告期末对子公司实际担保余		10,955.33				

保额度合计（B3）			额合计（B4）							
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
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）		30,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		27,544.48				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		26,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		10,955.33				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				10.41%						
其中：										

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	45,900	20,000	0	0
银行理财产品	募集资金	15,000	13,000	0	0
合计		60,900	33,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

(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) 公司收到浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（编号：GR202333007080），发证日期为 2023 年 12 月 8 日，有效期三年。具体内容详见公司披露于《中国证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于公司通过高新技术企业重新认定的公告》（公告编号：2024-005）。

(二) 公司于 2024 年 2 月 2 日召开第五届董事会第十六次会议，会议审议通过了《关于回购公司股份的议案》。具体内容详见公司披露于《中国证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于回购公司股份的公告暨回购报告书》（公告编号：2024-007）。

(三) 2024 年 4 月 12 日召开了 2022 年员工持股计划第二次持有人会议，审议通过了《关于公司 2022 年员工持股计划提前终止的议案》。同日，公司第五届董事会薪酬与考核委员会召开第六次会议，审议通过了《关于公司 2022 年员工持股计划提前终止的议案》。2024 年 4 月 24 日，公司召开第五届董事会第十七次会议，审议通过了《关于公司 2022 年员工持股计划提前终止的议案》，决定提前终止本次员工计划。具体内容详见公司披露于《中国证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《关于公司 2022 年员工持股计划提前终止的公告》（公告编号：2024-035）。

（四）2024 年 7 月 4 日公司发布《2023 年年度权益分派实施公告》，以公司权益分派股权登记日总股本 84,000,000 股剔除已回购股份 2,505,000 股后的 81,495,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.50 元（含税），不派送红股，不使用公积金转增股本。具体内容详见公司披露于《中国证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的《2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-076）。

（五）公司于 2024 年 7 月 29 日召开了第五届董事会第十八次会议和第五届监事会第十二次会议，并于 2024 年 8 月 22 日召开了 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈浙江大洋生物科技集团股份有限公司 2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。具体内容详见公司 2024 年 8 月 23 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《浙江大洋生物科技集团股份有限公司 2024 年员工持股计划》。

（六）公司于 2024 年 10 月 17 日召开第五届董事会第二十次会议，审议通过《关于投资建设年产 800 吨盐酸氨丙啉搬迁扩建技改项目的议案》，同意公司自筹资金 30,190.39 万元人民币投资建设年产 800 吨盐酸氨丙啉搬迁扩建技改项目。具体内容详见公司 2024 年 10 月 19 日在《证券时报》《证券日报》《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于投资建设年产 800 吨盐酸氨丙啉搬迁扩建技改项目的公告》（2024-115）。

（七）2024 年 11 月 22 日，公司召开第五届董事会第二十一次会议及第五届监事会第十五次会议，审议通过了《关于公司部分募投项目延期完成的议案》。具体内容详见公司 2024 年 11 月 23 日在《证券时报》《证券日报》《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于部分募投项目延期完成的公告》（2024-123）。

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	16,236,443	19.33%				-1,394,906	-1,394,906	14,841,537	17.67%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	16,236,443	19.33%				-1,394,906	-1,394,906	14,841,537	17.67%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	16,236,443	19.33%				-1,394,906	-1,394,906	14,841,537	17.67%
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	67,763,557	80.67%				1,394,906	1,394,906	69,158,463	82.33%
1、人民币普通股	67,763,557	80.67%				1,394,906	1,394,906	69,158,463	82.33%

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	84,000,000	100.00%				0	0	84,000,000	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

- 1、公司高管陈旭君通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计增持公司股份 200,000 股；高管叶剑飞通过深圳证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计增持公司股份 30,400 股。根据“董监高所持本公司股份在年内增加的，新增无限售条件股份当年度可转让百分之二十五，新增有限售条件的股份计入次一年度可转让股份的计算基数。”具体内容详见公司于 2024 年 8 月 2 日在《证券时报》《证券日报》《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《浙江大洋生物科技集团股份有限公司关于公司高级管理人员股份增持计划实施完成的公告》（公告编号：2024-089）。因此限售条件股份增加 172,800 股，无限售条件股份相应减少。
- 2、2024 年 8 月公司原副董事长涂永福先生生前持有公司股份 2,464,808 股作为涂永福先生遗产，由其配偶舒玉玲及儿子涂霞丹分别继承 1,232,404 股。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 30 日在《证券时报》《证券日报》《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于部分一致行动人股份完成继承过户暨权益变动的提示性公告》（公告编号：2024-104）。因此原来锁定的 1,848,606 股解锁，限售条件股份减少 1,848,606 股，无限售条件股份相应增加。
- 3、公司第五届董事会非独立董事郝炳炎先生任期届满后离任。根据相关规定，郝炳炎六个月内持有股份全部锁定，具体内容详见公司于 2024 年 12 月 13 日在《证券时报》《证券日报》《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于董事会、监事会换届选举完成并聘任高级管理人员、审计部负责人、证券事务代表暨部分董事、监事离任的公告》（公告编号：2024-142）。因此郝炳炎原无限售条件 280,899 股被锁定，限售条件股份增加 280,899 股，无限售条件股份相应减少。

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

1、2024 年 8 月公司原副董事长涂永福先生生前持有公司股份 2,464,808 股作为涂永福先生遗产，由其配偶舒玉玲及儿子涂霞丹分别继承 1,232,404 股。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 30 日在《证券时报》《证券日报》《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于部分一致行动人股份完成继承过户暨权益变动的提示性公告》（公告编号：2024-104）。

2、2024 年 9 月 10 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的《证券过户登记确认书》，“浙江大洋生物科技集团股份有限公司回购专用证券账户”所持有的 1,947,030 股公司股票已于 2024 年 9 月 9 日非交易过户至“浙江大洋生物科技集团股份有限公司-2024 年员工持股计划”账户，过户股份数量占公司总股本的 2.32%。

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
陈旭君	346,683	150,000	0	496,683	增持	/
叶剑飞	0	22,800	0	22,800	增持	/
涂永福	1,848,606	0	1,848,606	0	/	2024 年 8 月 22 日
郝炳炎	842,696	280,899	0	1,123,595	董事离任六个月内全部锁定	2025 年 6 月 11 日
合计	3,037,985	453,699	1,848,606	1,643,078	--	--

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	10,146	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	8,959	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
陈阳贵	境内自然人	8.86%	7,444,165	0	5,583,124	1,861,041	不适用	0
汪贤玉	境内自然人	4.80%	4,030,600	0	3,022,950	1,007,650	不适用	0
仇永生	境内自然人	3.76%	3,161,200	0	2,370,900	790,300	不适用	0
杨兴礼	境内自然人	3.01%	2,528,200	0	0	2,528,200	不适用	0
陈荣芳	境内自然人	2.63%	2,212,000	0	0	2,212,000	不适用	0
浙江大洋生物科技集团股份有限公司-2024 年员工持股计划	其他	2.32%	1,947,030	0	0	1,947,030	不适用	0
涂霞丹	境内自然人	2.17%	1,818,604	0	0	1,818,604	不适用	0
关卫军	境内自然人	1.67%	1,400,000	0	1,050,000	350,000	不适用	0
舒玉玲	境内自然人	1.47%	1,232,404	0	0	1,232,404	不适用	0
郝炳炎	境内自然人	1.34%	1,123,595	0	1,123,595	0	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）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		1. 前十名股东陈阳贵与股东陈荣芳系夫妻关系；前十名股东舒玉玲与股东涂霞丹系母子关系。 2. 前十名股东陈阳贵与股东汪贤玉、仇永生、陈荣芳、关卫军、郝炳炎系一致行动人关系。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）		无						

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	报告期末持无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
杨兴礼	2,528,200	人民币普通股	2,528,200
陈荣芳	2,212,000	人民币普通股	2,212,000
浙江大洋生物科技集团股份有限公司-2024 年员工持股计划	1,947,030	人民币普通股	1,947,030
陈阳贵	1,861,041	人民币普通股	1,861,041
涂霞丹	1,818,604	人民币普通股	1,818,604
舒玉玲	1,232,404	人民币普通股	1,232,404
汪贤玉	1,007,650	人民币普通股	1,007,650
李爱琴	970,188	人民币普通股	970,188
仇卸松	897,499	人民币普通股	897,499
范富良	804,407	人民币普通股	804,407
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一致行动的说明	1、前十名无限售股东陈阳贵与前十名无限售股东陈荣芳系夫妻关系；前十名无限售股东舒玉玲与前十名无限售股东涂霞丹系母子关系； 2、前十名无限售股东陈阳贵与前十名无限售股东汪贤玉、陈荣芳系一致行动人关系； 3、前十名无限售股东陈阳贵与前十名股东汪贤玉、仇永生、陈荣芳、关卫军、郝炳炎系一致行动人。		
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）	无		

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：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈阳贵	中国	否
主要职业及职务	公司董事长	
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。

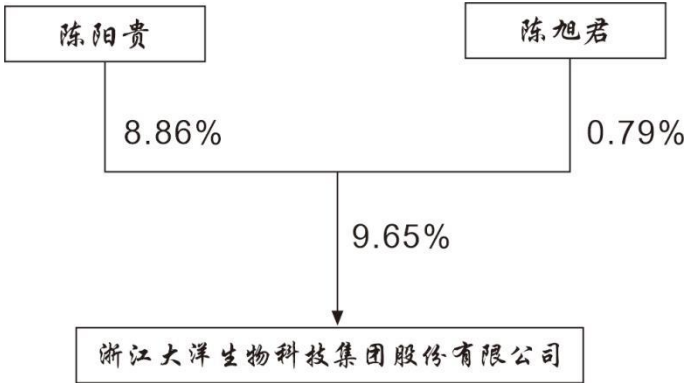
3、公司实际控制人及其一致行动人

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
陈阳贵	本人	中国	否
陈旭君	本人	中国	否
汪贤玉	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
仇永生	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
关卫军	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
郝炳炎	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
陈荣芳	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
曾邵平	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	控股股东实际控制人陈阳贵担任公司董事长；陈旭君系共同控制人，担任公司董事、总经理兼财务总监；汪贤玉系一致行动人，担任公司副董事长、常务副总经理；仇永生系一致行动人，担任公司董事、副总经理；关卫军系一致行动人，担任公司董事；郝炳炎系一致行动人，未担任职务；陈荣芳系一致行动人，未在公司担任职务；曾邵平系一致行动人，担任公司项目工程部部长。		
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

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 02 月 06 日	1,500,000-3,000,000	1.79%-3.57%	4,200-8,400	董事会审议通过之日起 12 个月内	用于员工持股计划或者股权激励	2,716,000	139.49%

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

截至 2024 年 12 月 31 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股票 2,716,000 股，占公司总股本的 3.2333%，最高成交价为 17.50 元/股，最低成交价为 12.61 元/股，累计交易金额为 41,955,472.87 元（不含交易费用），本次回购符合相关法律法规的要求及公司既定的回购方案。

为实施公司 2024 年员工持股计划，公司回购专户持有 1,947,030 股公司股票已于 2024 年 9 月 9 日以非交易过户的方式过户至“浙江大洋生物科技集团股份有限公司-2024 年员工持股计划”证券账户，占公司总股本的 2.3179%。具体内容详见公司在《证券时报》《证券日报》《中国证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《浙江大洋生物科技集团股份有限公司关于 2024 年员工持股计划完成非交易过户的公告》（公告编号：2024-106）。

截至 2024 年 12 月 31 日，回购专户持有的股份数量为 768,970 股，占公司总股本的 0.9154%。

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	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 18 日
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中汇会审[2025]4655 号
注册会计师姓名	洪烨 甘文欢

审计报告正文

中汇会审[2025]4655 号

浙江大洋生物科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江大洋生物科技集团股份有限公司(以下简称大洋生物公司)财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了大洋生物公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

如财务报表附注“附注三（三十）和附注五（三十八）”所述，大洋生物公司主要销售化工产品，2024 年度的主营业务收入为 90,031.11 万元。由于收入是公司的关键业绩指标，存在管理层为了达到特定目标或者期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将其确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们执行的主要审计程序如下：

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

（2）检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

（3）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并分析波动原因；

（4）以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售订单、开票结算单、出库单、物流单据等支持性文件；

（5）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证销售额及应收账款情况；

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

（7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款预期信用损失的计量

1、事项描述

如“附注三（十一）、附注三（十四）和附注五（四）”所述，大洋生物公司 2024 年 12 月 31 日应收账款账面余额为 7,304.16 万元，坏账准备为 1,428.68 万元。鉴于应收账款余额重大，且应收账款坏账准备的计提需要管理层识别已发生信用减值的项目和有客观证据评估其未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及复杂且重大的管理层判断，因此我们将应收账款坏账准备作为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款坏账准备，我们执行的主要审计程序如下：

（1）评价、测试大洋生物公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性；

（2）分析大洋生物公司应收账款预期信用损失的计量模型，评估模型中重大假设和关键参数的合理性以及信用风险组合划分方法的恰当性；

(3) 分析计算大洋生物公司资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率, 比较前期坏账准备计提数和实际发生数, 分析应收账款坏账准备计提是否充分;

(4) 通过分析大洋生物公司应收账款的账龄和客户信誉情况, 以及执行应收账款函证程序及检查期后回款情况, 评价应收账款坏账准备计提的合理性;

(5) 获取大洋生物公司坏账准备计提表, 检查计提方法是否按照坏账准备计提政策执行。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

大洋生物公司治理层(以下简称治理层)负责监督大洋生物公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：

报告日期：2025 年 4 月 18 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：浙江大洋生物科技集团股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	353,991,111.37	382,366,361.27
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	40,446,821.92	0.00
衍生金融资产		
应收票据	2,852,457.57	753,838.34
应收账款	58,754,792.34	38,434,825.43
应收款项融资	65,441,439.08	64,754,149.36
预付款项	43,164,965.20	15,764,271.62
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,279,862.19	1,867,429.63
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	119,784,613.63	152,230,263.34
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,832,983.65	5,462,430.20
流动资产合计	690,549,046.95	661,633,569.19
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	100,970,777.38	35,446,937.95
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	20,418,654.92	19,393,052.00
投资性房地产	206,257.75	339,117.17

固定资产	525,947,749.13	489,418,459.44
在建工程	155,148,685.46	180,840,561.29
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	363,094.66	1,234,522.03
无形资产	91,064,457.46	93,354,110.25
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,104,113.59	
递延所得税资产	32,311,970.27	44,169,382.62
其他非流动资产	34,464,512.40	20,842,727.56
非流动资产合计	963,000,273.02	885,038,870.31
资产总计	1,653,549,319.97	1,546,672,439.50
流动负债：		
短期借款	358,056,520.01	180,434,535.37
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	51,119,316.80	82,414,591.41
应付账款	107,794,843.43	107,002,130.56
预收款项	13,394.49	16,394.50
合同负债	3,689,389.51	5,778,248.43
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	13,885,263.72	15,665,502.06
应交税费	8,615,991.18	6,402,078.85
其他应付款	13,176,037.98	30,836,104.80
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	9,506,584.93	872,962.11
其他流动负债	1,840,304.43	833,290.35
流动负债合计	567,697,646.48	430,255,838.44
非流动负债：		
保险合同准备金		

长期借款		69,061,130.56
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	9,010,595.89	11,353,134.46
递延所得税负债	23,691,283.72	27,794,912.05
其他非流动负债		
非流动负债合计	32,701,879.61	108,209,177.07
负债合计	600,399,526.09	538,465,015.51
所有者权益：		
股本	84,000,000.00	84,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	528,225,562.57	519,473,619.65
减：库存股	17,930,051.12	25,418,400.00
其他综合收益		
专项储备	2,660,455.19	2,021,138.31
盈余公积	41,435,155.90	32,456,981.45
一般风险准备		
未分配利润	413,769,491.63	395,674,084.58
归属于母公司所有者权益合计	1,052,160,614.17	1,008,207,423.99
少数股东权益	989,179.71	
所有者权益合计	1,053,149,793.88	1,008,207,423.99
负债和所有者权益总计	1,653,549,319.97	1,546,672,439.50

法定代表人：陈阳贵

主管会计工作负责人：陈旭君

会计机构负责人：金丽娟

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	39,442,680.32	28,557,329.93
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,804,957.57	509,233.29
应收账款	59,726,099.88	96,645,349.46
应收款项融资	58,620,908.11	59,841,722.36
预付款项	78,873,991.79	53,241,608.58
其他应收款	170,966,480.13	154,989,011.56
其中：应收利息		
应收股利		
存货	79,012,534.71	107,265,729.27
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	245,874.58	2,945,193.85
流动资产合计	489,693,527.09	503,995,178.30
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	356,430,810.39	289,203,835.31
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	20,418,654.92	19,393,052.00
投资性房地产	206,257.75	339,117.17
固定资产	381,216,861.34	330,579,291.65
在建工程	73,914,125.08	123,728,752.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	63,741,973.25	65,381,760.59
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	144,079.65	
递延所得税资产	26,091,794.73	35,755,164.88

其他非流动资产	13,225,147.00	17,551,246.94
非流动资产合计	935,389,704.11	881,932,221.38
资产总计	1,425,083,231.20	1,385,927,399.68
流动负债：		
短期借款	45,031,027.40	20,018,333.33
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	256,152,685.10	228,855,931.00
应付账款	66,181,631.63	70,588,427.84
预收款项	13,394.49	16,394.50
合同负债	14,330,268.62	10,051,470.59
应付职工薪酬	10,762,856.60	12,137,048.04
应交税费	2,890,004.61	2,925,846.01
其他应付款	11,810,936.51	29,901,849.31
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		
其他流动负债	3,280,173.77	1,306,691.15
流动负债合计	410,452,978.73	375,801,991.77
非流动负债：		
长期借款		59,057,352.78
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,758,293.29	9,049,252.38
递延所得税负债	23,533,486.76	27,486,281.54
其他非流动负债		
非流动负债合计	30,291,780.05	95,592,886.70
负债合计	440,744,758.78	471,394,878.47
所有者权益：		
股本	84,000,000.00	84,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	526,265,076.39	517,513,133.47
减：库存股	17,930,051.12	25,418,400.00
其他综合收益		
专项储备	1,534,001.82	1,077,336.87
盈余公积	41,973,298.77	32,995,124.32
未分配利润	348,496,146.56	304,365,326.55

所有者权益合计	984,338,472.42	914,532,521.21
负债和所有者权益总计	1,425,083,231.20	1,385,927,399.68

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	909,955,718.12	919,451,375.42
其中：营业收入	909,955,718.12	919,451,375.42
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	844,689,203.20	874,476,844.81
其中：营业成本	732,057,470.06	753,175,563.11
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	7,630,063.11	7,324,255.10
销售费用	9,791,201.44	9,821,601.66
管理费用	69,552,319.18	67,064,470.58
研发费用	28,783,859.27	39,215,227.46
财务费用	-3,125,709.86	-2,124,273.10
其中：利息费用	6,767,211.56	6,142,126.34
利息收入	8,847,913.71	7,672,659.39
加：其他收益	18,609,088.59	19,852,594.34
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,107,900.51	3,120,086.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-476,160.57	-553,955.44
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）	1,472,424.84	-1,477,676.98
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,942,840.05	1,538,494.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,014,898.62	-11,545,060.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）	85,131.93	-170,682.17
三、营业利润（亏损以“-”号填	75,367,521.10	56,292,286.68

列)		
加：营业外收入	388,496.97	92,097.36
减：营业外支出	4,113,278.30	9,397,553.15
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	71,642,739.77	46,986,830.89
减：所得税费用	7,907,228.56	-3,019,873.84
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	63,735,511.21	50,006,704.73
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	63,735,511.21	50,006,704.73
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	63,746,331.50	50,006,704.73
2. 少数股东损益	-10,820.29	
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	63,735,511.21	50,006,704.73
归属于母公司所有者的综合收益总额	63,746,331.50	50,006,704.73
归属于少数股东的综合收益总额	-10,820.29	
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.7822	0.6194
（二）稀释每股收益	0.7770	0.6194

法定代表人：陈阳贵

主管会计工作负责人：陈旭君

会计机构负责人：金丽娟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	871,380,971.54	904,836,043.92
减：营业成本	731,671,867.15	791,832,503.85
税金及附加	4,906,143.83	4,277,110.42
销售费用	5,974,759.74	6,312,088.51
管理费用	52,013,355.76	51,527,583.95
研发费用	23,424,547.79	31,037,725.88
财务费用	1,523,123.33	-316,035.71
其中：利息费用	2,460,414.95	1,504,310.89
利息收入	297,316.00	1,523,031.66
加：其他收益	9,581,637.49	7,134,829.88
投资收益（损失以“-”号填列）	33,890,134.01	21,171,603.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-476,160.57	-553,955.44
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）	1,025,602.92	-922,824.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,905,387.56	-7,865,492.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,775,874.88	-8,868,985.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	85,131.93	-235,056.78
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	97,579,192.97	30,579,141.23
加：营业外收入	361,010.08	92,096.97
减：营业外支出	2,433,894.82	8,980,159.01
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	95,506,308.23	21,691,079.19
减：所得税费用	5,724,563.77	-2,878,735.35
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	89,781,744.46	24,569,814.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	89,781,744.46	24,569,814.54
（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	89,781,744.46	24,569,814.54
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	852,699,943.77	830,254,966.49
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	12,396,404.72	13,470,271.40
收到其他与经营活动有关的现金	24,233,561.47	31,229,896.07
经营活动现金流入小计	889,329,909.96	874,955,133.96
购买商品、接受劳务支付的现金	625,139,166.96	486,257,655.02
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	119,136,230.62	117,741,633.62
支付的各项税费	36,869,375.25	44,518,509.95
支付其他与经营活动有关的现金	41,991,178.47	44,014,792.35
经营活动现金流出小计	823,135,951.30	692,532,590.94
经营活动产生的现金流量净额	66,193,958.66	182,422,543.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	89,000,000.00	530,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,204,681.50	5,450,182.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	941,902.22	1,364,354.43
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	91,146,583.72	536,814,536.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	63,449,820.47	103,626,950.02
投资支付的现金	195,000,000.00	288,103,187.16
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	258,449,820.47	391,730,137.18
投资活动产生的现金流量净额	-167,303,236.75	145,084,399.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收	1,000,000.00	

到的现金		
取得借款收到的现金	715,857,344.94	519,376,868.27
收到其他与筹资活动有关的现金	35,849,216.47	
筹资活动现金流入小计	752,706,561.41	519,376,868.27
偿还债务支付的现金	598,499,641.30	551,502,000.49
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	42,707,190.20	42,606,815.95
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	44,935,673.82	943,303.20
筹资活动现金流出小计	686,142,505.32	595,052,119.64
筹资活动产生的现金流量净额	66,564,056.09	-75,675,251.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	265,205.00	-101,355.11
五、现金及现金等价物净增加额	-34,280,017.00	251,730,336.23
加：期初现金及现金等价物余额	381,524,457.16	129,794,120.93
六、期末现金及现金等价物余额	347,244,440.16	381,524,457.16

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	913,651,718.25	797,559,571.35
收到的税费返还		1,192,624.30
收到其他与经营活动有关的现金	196,357,252.59	86,582,369.76
经营活动现金流入小计	1,110,008,970.84	885,334,565.41
购买商品、接受劳务支付的现金	650,109,939.07	722,485,328.51
支付给职工以及为职工支付的现金	79,887,200.00	78,936,752.50
支付的各项税费	16,325,583.06	13,219,820.80
支付其他与经营活动有关的现金	213,272,389.95	94,373,017.84
经营活动现金流出小计	959,595,112.08	909,014,919.65
经营活动产生的现金流量净额	150,413,858.76	-23,680,354.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	58,000,000.00	350,000,000.00
取得投资收益收到的现金	37,591,847.54	23,313,566.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	870,270.22	1,092,270.43
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	96,462,117.76	374,405,836.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	33,828,575.15	84,562,352.39
投资支付的现金	125,050,000.00	280,043,052.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	158,878,575.15	364,605,404.39
投资活动产生的现金流量净额	-62,416,457.39	9,800,432.04
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	129,500,000.00	105,320,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	35,946,088.11	1,153,632.00
筹资活动现金流入小计	165,446,088.11	106,473,632.00
偿还债务支付的现金	163,500,000.00	56,320,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	39,177,823.66	37,457,499.78
支付其他与筹资活动有关的现金	43,994,875.82	
筹资活动现金流出小计	246,672,699.48	93,777,499.78
筹资活动产生的现金流量净额	-81,226,611.37	12,696,132.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	114,560.39	-56,934.22
五、现金及现金等价物净增加额	6,885,350.39	-1,240,724.20
加：期初现金及现金等价物余额	28,557,329.93	29,798,054.13
六、期末现金及现金等价物余额	35,442,680.32	28,557,329.93

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	84,000,000.00				519,473,619.65	25,418,400.00		2,021,138.31	32,456,981.45		395,674,084.58		1,008,207,423.99		1,008,207,423.99
加：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	84,000,000.00				519,473,619.65	25,418,400.00		2,021,138.31	32,456,981.45		395,674,084.58		1,008,207,423.99		1,008,207,423.99
三、本期增减变动					8,751,942.92	7,488,348.88		639,316.88	8,978,174.45		18,095,407.05		43,953,190.18	989,179.71	44,942,369.89

金额 （减少以 “－”号 填列）														
（一）综合收益总额										63,746,331.50		63,746,331.50	-10,820.29	63,735,511.21
（二）所有者投入和减少资本					8,751,942.92	-7,488,348.88						16,240,291.80	1,000,000.00	17,240,291.80
1. 所有者投入的普通股													1,000,000.00	1,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益					3,987,517.44	-19,367,030.76						23,354,548.20		23,354,548.20

的金额														
4. 其他					4,764,425.48	11,878,681.88						-7,114,256.40		-7,114,256.40
（三）利润分配									8,978,174.45	-45,650,924.45		-36,672,750.00		-36,672,750.00
1. 提取盈余公积									8,978,174.45	-8,978,174.45				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-36,672,750.00				-36,672,750.00
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							639,316.88					639,316.88		639,316.88	

项 储 备														
1. 本 期提 取							4, 899, 590. 73					4, 899, 590. 73		4, 899, 590. 73
2. 本 期使 用							4, 260, 273. 85					4, 260, 273. 85		4, 260, 273. 85
（六 ）其 他														
四、 本期 期末 余额	84, 000, 000 . 00				528, 225, 562 . 57	17, 930, 051 . 12	2, 660, 455. 19	41, 435, 155 . 90		413, 769, 491 . 63		1, 052, 160, 614 . 17	989, 179. 71	1, 053, 149, 793 . 88

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	60,000,000. 00				537,189,324. 19	25,418,400. 00		162,142.50	30,000,000. 00		383,116,361. 30		985,049,427.99		985,049,427.99
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	60,000,000. 00				537,189,324. 19	25,418,400. 00		162,142.50	30,000,000. 00		383,116,361. 30		985,049,427.99		985,049,427.99
三、 本期 增减 变动 金额（减	24,000,000. 00				- 17,715,704.5 4			1,858,995. 81	2,456,981.4 5		12,557,723.2 8		23,157,996.00		23,157,996.00

少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额										50,006,704.73		50,006,704.73		50,006,704.73
(二) 所有者投入和减少资本					6,284,295.46							6,284,295.46		6,284,295.46
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					5,699,866.66							5,699,866.66		5,699,866.66

4. 其他					584,428.80							584,428.80		584,428.80
（三）利润分配									2,456,981.45		-37,448,981.45	-34,992,000.00		-34,992,000.00
1. 提取盈余公积									2,456,981.45		-2,456,981.45			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-34,992,000.00	-34,992,000.00		-34,992,000.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	24,000,000.00				-24,000,000.00									
1. 资本公积转增资本（或	24,000,000.00				-24,000,000.00									

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							1,858,995.81					1,858,995.81		1,858,995.81
1. 本							4,556,748.					4,556,748.59		4,556,748.59

期提取							59							
2. 本期使用							2, 697, 752. 78					2, 697, 752. 78		2, 697, 752. 78
（六）其他														
四、本期期末余额	84, 000, 000. 00				519, 473, 619. 65	25, 418, 400. 00	2, 021, 138. 31	32, 456, 981. 45		395, 674, 084. 58		1, 008, 207, 423. 99		1, 008, 207, 423. 99

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、上年期末余额	84,000,000.00				517,513,133.47	25,418,400.00		1,077,336.87	32,995,124.32	304,365,326.55		914,532,521.21
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	84,000,000.00				517,513,133.47	25,418,400.00		1,077,336.87	32,995,124.32	304,365,326.55		914,532,521.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					8,751,942.92	-7,488,348.88		456,664.95	8,978,174.45	44,130,820.01		69,805,951.21
（一）综合收益总额										89,781,744.46		89,781,744.46

（二）所有者投入和减少资本					8,751,942.92	-7,488,348.88						16,240,291.80
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					3,987,517.44	-19,367,030.76						23,354,548.20
4. 其他					4,764,425.48	11,878,681.88						-7,114,256.40
（三）利润分配									8,978,174.45	-45,650,924.45		-36,672,750.00
1. 提取盈余公积									8,978,174.45	-8,978,174.45		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										-36,672,750.00		-36,672,750.00
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								456,664.95				456,664.95
1. 本 期提取								2,665,347.52				2,665,347.52
2. 本								2,208,682.57				2,208,682.57

期使用												
(六) 其他												
四、本 期期末 余额	84,000,000.00				526,265,076.39	17,930,051.12		1,534,001.82	41,973,298.77	348,496,146.56		984,338,472.42

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	60,000,000.00				535,238,573.61	25,418,400.00		162,142.50	30,538,142.87	317,244,493.46		917,764,952.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	60,000,000.00				535,238,573.61	25,418,400.00		162,142.50	30,538,142.87	317,244,493.46		917,764,952.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	24,000,000.00				-17,725,440.14			915,194.37	2,456,981.45	-12,879,166.91		-3,232,431.23
（一）综合收益总额										24,569,814.54		24,569,814.54
（二）所有者投入和减少资本					6,274,559.86							6,274,559.86
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					5,699,866.66							5,699,866.66
4．其他					574,693.20							574,693.20
（三）利润分配									2,456,981.45	-37,448,981.45		-34,992,000.00
1．提取盈余公积									2,456,981.45	-2,456,981.45		
2．对所有者（或股东）的分配									0.00	-34,992,000.00		-34,992,000.00

3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	24,000,000.00				-24,000,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	24,000,000.00				-24,000,000.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								915,194.37				915,194.37
1. 本期提取								2,978,595.48				2,978,595.48
2. 本期使用								2,063,401.11				2,063,401.11
（六）其他												
四、本期期末余额	84,000,000.00				517,513,133.47	25,418,400.00		1,077,336.87	32,995,124.32	304,365,326.55		914,532,521.21

三、公司基本情况

浙江大洋生物科技集团股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）的前身系建德县大洋化工厂，于 1976 年成立。2003 年 10 月，公司改制为有限责任公司。

2009 年 12 月，公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司，根据浙江天汇资产评估有限公司 2009 年 12 月 8 日出具的浙江天汇评字[2009]第 56 号评估报告，截至 2009 年 8 月 31 日公司经评估后的净资产为人民币 10,524.08 万元，全体股东同意以评估后的公司净资产中的 3,100 万元折合变更为公司的注册资本，其余 7,424.08 万元计入公司的资本公积，公司全部 31 位股东作为公司的发起人股东。此次改制业经浙江天惠会计师事务所验证，并出具了浙天惠验字[2009]第 248 号验资报告。

2012 年 7 月，公司召开股东大会，同意新增注册资本 205.80 万元，上述出资业经中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）浙江分所出具的中瑞岳华浙分验字[2012]第 A0031 号验资报告验证。

2015 年 4 月，公司召开股东大会，同意将公司注册资本由 3,305.80 万元减少至 2,892.1754 万元，减资总额为 413.6246 万元。2015 年 5 月，杭州市工商行政管理局核准了本次减资的工商备案登记。本次减资业经建德信安会计师事务所出具的建信会业验字[2015]第 013 号验资报告验证。

2015 年 5 月，公司召开股东大会，同意增加注册资本至 3,305.80 万元，新增注册资本 413.6246 万元由全体股东按照股权比例以现金方式同比例认缴。上述出资业经建德信安会计师事务所出具的建信会业验字[2015]第 014 号验资报告验证。

2016 年 9 月，公司召开股东大会，同意增加注册资本至 3,500.00 万元，新增注册资本 194.20 万元由公司核心员工认缴。上述出资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的瑞华验字[2016]33090032 号验资报告验证。

2017 年 5 月，公司召开股东大会，同意增加注册资本至 4,150.00 万元。上述出资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的瑞华验字[2017]33090012 号验资报告验证。

2018 年 11 月，公司召开股东大会，同意增加注册资本至 4,500.00 万元。上述出资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的瑞华验字[2018]33090005 号验资报告验证。

根据公司 2019 年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2020]2415 号文《关于核准浙江大洋生物科技集团股份有限公司首次公开发行股票的批复》，公司于 2020 年 10 月 14 日采用网上定价方式公开发行人民币普通股（A 股）1,500.00 万股，每股面值人民币 1 元，每股发行价格为人民币 28.85 元。上述出资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的瑞华验字[2020]33130001 号验资报告验证。

2021 年 11 月 25 日，公司召开的第四届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股，用于后期实施员工持股计划或者股权激励计划。截至 2022 年 6 月 14 日，公司本次回购股份方案已实施完毕，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份数量 2,800,000.00 股。2022 年 7 月 25 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的《证券过户

登记确认书》，“浙江大洋生物科技集团股份有限公司回购专用证券账户”所持有的 2,800,000.00 股公司股票已于 2022 年 7 月 22 日非交易过户至“浙江大洋生物科技集团股份有限公司-2022 年员工持股计划”账户。

2023 年 9 月 19 日，本公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于 2023 年半年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，公司以现有总股本 60,000,000 股为基数，公司拟向全体股东以资本公积金每 10 股转增 4 股，共计转增股本 2,400 万股，本次转增后公司的总股本为 8,400 万股。本次资本公积转增股本方案实施后，公司总股本由 60,000,000.00 股增至 84,000,000.00 股，业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具的中汇会验[2023]9848 号验资报告验证。

公司现有注册资本为人民币 8,400.00 万元，总股本为 8,400.00 万股，每股面值人民币 1 元。公司股票自 2020 年 10 月 26 日起在深圳证券交易所挂牌交易。

公司现注册地址：建德市大洋镇朝阳路 22 号。目前持有浙江省市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91330100143956405Y 的营业执照。

本公司属于化工-化学原料行业，主要经营活动为基础化学原料制造和销售、化学产品制造和销售，主要产品为无机盐产品、盐酸氨丙啉和含氟精细化学品。

本财务报表及财务报表附注已于 2025 年 4 月 18 日经公司董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《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（2023 年修订）》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

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

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：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、固定资产折旧、无形资产摊销等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本附注“主要会计政策和会计估计——收入”、“主要会计政策和会计估计——固定资产”、“主要会计政策和会计估计——无形资产”等相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	应收账款——金额 100.00 万元以上(含)或占应收账款账面余额 10%以上的款项；其他应收款——金额 100.00 万元以上(含)且占其他应收款账面余额 10%以上的款项。
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项收回或转回金额在 100.00 万元以上。
本期重要的应收款项核销	单项核销金额在 100.00 万元以上。
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债金额在 100.00 万元以上。
账龄超过 1 年的大额应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款、其他应付款金额在 100.00 万元以上。
重要的在建工程	单个项目的预算在 1,000.00 万元以上。
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额在 3,000.00 万元以上。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

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

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中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和综合收益总额项下单独列示。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。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”或“主要会计政策和会计估计——金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”中“权益法核算的长期股权投资”所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务，下同)或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起 3 个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日当月月初的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)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；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入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。

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，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余

成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

对于非交易性权益工具投资，本公司可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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 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(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

该类金融负债按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融资产转移的确认依据及计量方法”所述的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

(5) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具，包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。衍生工具于初始确认时以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具(即主合同)中的衍生工具。对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同，若主合同属于金融资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而将该混合合同作为一个整体适用本公司关于金

融资产分类的会计政策。若混合合同包含的主合同不属于金融资产，且同时符合下列条件的，本公司将嵌入衍生工具从混合合同中分拆，作为单独的衍生工具处理：

- 1) 嵌入衍生工具的经济特征及风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关。
- 2) 与该嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。
- 3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的，本公司按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本公司无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的，该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后，该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值仍然无法单独计量的，本公司将该混合合同整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且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；(3)该金融资产已转移，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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。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)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

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

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的,按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例,对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负债)之间的差额,计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融负债的分类和后续计量”所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款,本公司运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具,本公司按照一般方法计量损失准备,在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加,处于第一阶段,本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备;如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的,处于第三阶段,本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,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。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具,本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险,则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

13、应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的

现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的银行（评级为 A 级以下的银行）
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

14、应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

15、应收款项融资

1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行（评级为 A（含）级以上的银行）

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

16、其他应收款

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

17、合同资产

18、存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

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

(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

2. 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1) 产成品、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；

2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

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

19、持有待售资产

20、债权投资

21、其他债权投资

22、长期应收款

23、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和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。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 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。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而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者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将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的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

24、投资性房地产

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。如与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

3. 对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产、无形资产或存货转换为投资性房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

5. 当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

25、固定资产

(1) 确认条件

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。

(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	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
运输工具	年限平均法	4	5.00	23.75
电子及其他设备	年限平均法	3	5.00	31.67

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3) 公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4. 其他说明

(1) 因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2) 若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3) 固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4) 本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

26、在建工程

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

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

3. 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类 别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 经相关部门人员验收；(3) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
机器设备	(1) 相关设备及其他配套设备设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行和产出合格产品；(3) 设备经相关部门人员验收。

4. 公司将在在建工程达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运行销售)的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。

27、借款费用

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

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。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。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

28、生物资产

29、油气资产

30、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

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产

达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50.00
排污权	预计受益期限	20.00/3.00
财务软件及其它计算机软件	预计受益期限	10.00

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

公司将研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运行销售)的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

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，以资产组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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

33、合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（1）设定提存计划

本公司按当期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，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、预计负债

36、股份支付

1. 股份支付的种类

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。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，

在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。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。

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(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)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具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，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第 4 号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

37、股份回购

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、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

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

公司的收入主要是销售商品的收入，公司销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务。对于内销业务，公司根据合同约定将商品交付给客户，取得客户的签收单时，商品的控制权发生转移，确认收入；对于外销业务，公司根据合同约定将商品报关、离港，取得提单时，商品的控制权发生转移，确认收入。

40、合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

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。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产(以下简称“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，计入当期损益。合同取得成本摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

41、政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，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；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，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。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

42、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等)，公司对该交易

因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2. 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，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

43、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

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

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

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，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(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；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；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用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，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

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

(4) 租赁变更

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

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

(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。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(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。

(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“主要会计政策和会计估计——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。

44、限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

45、库存股

因减少注册资本或奖励职工等原因回购本公司股份，在注销或者转让之前，作为库存股管理，按实际支付的金额作为库存股成本，减少所有者权益，同时进行备查登记。如果转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。如果注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

46、其他重要的会计政策和会计估计

47、重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，

这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

8. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息详见本附注“公允价值的披露”。

48、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
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023]21 号，以下简称“解释 17 号”)，本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的相关规定。	/	0.00
财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》(财会[2024]24 号，以下简称“解释 18 号”)，本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号的相关规定。	/	0.00

(1)关于流动负债与非流动负债的划分，解释 17 号规定，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。对于符合非流动负债划分条件的负债，即使企业有意图或者

计划在资产负债表日后一年内提前清偿，或者在资产负债表日至财务报告批准报出日之间已提前清偿，仍应归类为非流动负债。对于附有契约条件的贷款安排产生的负债，在进行流动性划分时，应当区别以下情况考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利：1) 企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，影响该负债在资产负债表日的流动性划分；2) 企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。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。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，并对此项会计政策变更进行追溯调整，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 关于供应商融资安排的披露，解释 17 号规定，企业在对现金流量表进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息。在披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。在识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“供应商融资安排的披露”的规定，并对此项会计政策变更采用未来适用法。

(3) 关于售后租回交易的会计处理，解释 17 号规定，售后租回交易中的资产转让属于销售的，在租赁期开始日后，承租人应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》(以下简称“租赁准则”)第二十条的规定对售后租回所形成的使用权资产进行后续计量，并按照租赁准则第二十三条至第二十九条的规定对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量。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(因租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短而部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失除外)。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于售后租回交易的会计处理”的规定，对自租赁准则首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(1) 关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，解释 18 号规定，在对因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，企业应借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示；不再计入“销售费用”科目。

本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号中“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，并对此项会计政策变更进行追溯调整，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(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

49、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 9%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策。
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	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
本公司	15%
建德市恒洋化工有限公司	25%
浙江舜跃生物科技有限公司	20%
福建舜跃科技股份有限公司	15%
杭州润洋生物科技有限公司	25%

2、税收优惠

1、企业所得税

(1) 2023 年，公司取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号 GR202333007080，有效期三年（2023 年-2025 年），在此期间公司享受 15%的企业所得税税率。

(2) 2024 年，子公司福建舜跃科技股份有限公司取得福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号 GR202435001619，有效期三年（2024 年-2026 年），在此期间公司享受 15%的企业所得税税率。

(3) 根据财政部税务总局公告 2023 年第 12 号规定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。子公司浙江舜跃生物科技有限公司符合财政部税务总局公告 2023 年第 12 号规定情况下的小型微利企业。

(4) 根据《关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》（财税[2009]70 号），企业安置残疾人员的，在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上，可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的 100.00% 加计扣除。

2、增值税

(1) 建德市恒洋化工有限公司为社会福利企业，证书号为：福企证字 33000112016 号。根据《财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》（财税[2016]52 号）（2016 年 5 月 1 日后适用），对安置残疾人的单位，实行由税务机关按单位实际安置残疾人的人数，限额即征即退增值税的办法。

(2) 根据财政部税务总局公告 2023 年第 43 号，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。公司符合财政部税务总局公告 2023 年第 43 号规定情况下的先进制造业企业。

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
银行存款	349,948,716.78	382,366,360.25
其他货币资金	4,042,394.59	1.02
合计	353,991,111.37	382,366,361.27

其他说明：

(1) 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(2) 外币货币资金明细情况详见“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	40,446,821.92	0.00
其中：		
结构性存款	40,446,821.92	0.00
其中：		
合计	40,446,821.92	0.00

其他说明：

3、衍生金融资产

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	2,852,457.57	753,838.34
合计	2,852,457.57	753,838.34

(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	3,002,586.92	100.00%	150,129.35	5.00%	2,852,457.57	793,514.04	100.00%	39,675.70	5.00%	753,838.34
其中：										
合计	3,002,586.92	100.00%	150,129.35	5.00%	2,852,457.57	793,514.04	100.00%	39,675.70	5.00%	753,838.34

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
银行承兑汇票组合	3,002,586.92	150,129.35	5.00%
合计	3,002,586.92	150,129.35	

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	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00				0.00
按组合计提坏账准备	39,675.70	110,453.65				150,129.35
合计	39,675.70	110,453.65				150,129.35

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

(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		1,440,445.50
合计		1,440,445.50

(6) 本期实际核销的应收票据情况

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）	61,660,418.24	40,347,164.23
1 至 2 年	196,696.70	119,356.10
2 至 3 年	735.97	23,411.13
3 年以上	11,183,743.37	11,294,630.97
3 至 4 年	22,500.00	
4 至 5 年		162,196.57
5 年以上	11,161,243.37	11,132,434.40
合计	73,041,594.28	51,784,562.43

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,911,325.60	14.94%	10,911,325.60	100.00%		11,060,062.30	21.36%	11,060,062.30	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	62,130,268.68	85.06%	3,375,476.34	5.43%	58,754,792.34	40,724,500.13	78.64%	2,289,674.70	5.62%	38,434,825.43
其中：										
合计	73,041,594.28	100.00%	14,286,801.94	19.56%	58,754,792.34	51,784,562.43	100.00%	13,349,737.00	25.78%	38,434,825.43

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
浙江凯胜科技有限公司	10,845,231.40	10,845,231.40	10,845,231.40	10,845,231.40	100.00%	预计无法收回
衢州农得惠肥业科技有限公司	66,094.20	66,094.20	66,094.20	66,094.20	100.00%	预计无法收回
合计	10,911,325.60	10,911,325.60	10,911,325.60	10,911,325.60		

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(含 1 年)	61,660,418.24	3,083,020.91	5.00%
1-2 年	196,696.70	19,669.67	10.00%
2-3 年	735.97	367.99	50.00%
3 年以上	272,417.77	272,417.77	100.00%
合计	62,130,268.68	3,375,476.34	

确定该组合依据的说明：

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

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	
按单项计提坏账准备	11,060,062.30			148,736.70		10,911,325.60
按组合计提坏账准备	2,289,674.70	1,083,248.47	3,699.35	1,146.18		3,375,476.34
合计	13,349,737.00	1,083,248.47	3,699.35	149,882.88		14,286,801.94

(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	149,882.88

(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	10,845,231.40	0.00	10,845,231.40	14.85%	10,845,231.40
客户二	4,133,824.00	0.00	4,133,824.00	5.66%	206,691.20
客户三	3,561,349.46		3,561,349.46	4.88%	178,067.47
客户四	3,529,539.56	0.00	3,529,539.56	4.83%	176,476.98
客户五	3,277,910.40	0.00	3,277,910.40	4.49%	163,895.52
合计	25,347,854.82	0.00	25,347,854.82	34.71%	11,570,362.57

6、合同资产

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
信用评级较高的银行承兑汇票	65,441,439.08	64,754,149.36
合计	65,441,439.08	64,754,149.36

(2) 按坏账计提方法分类披露

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

(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
银行承兑汇票	9,765,224.23
合计	9,765,224.23

(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	169,006,889.31	
合计	169,006,889.31	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

(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	1,279,862.19	1,867,429.63
合计	1,279,862.19	1,867,429.63

(1) 应收利息

(2) 应收股利

(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
往来款	1,980,000.00	1,980,000.00
押金、保证金	516,800.00	611,700.00
代扣代缴	424,925.66	225,893.30
备用金	130,873.79	213,371.33
其他	11,950.22	11,024.45
合计	3,064,549.67	3,041,989.08

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）	557,749.67	515,189.08
1 至 2 年	0.00	1,520,000.00
2 至 3 年	1,500,000.00	20,000.00
3 年以上	1,006,800.00	986,800.00
3 至 4 年	20,000.00	
4 至 5 年		20,800.00
5 年以上	986,800.00	966,000.00
合计	3,064,549.67	3,041,989.08

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

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	3,064,549.67	100.00%	1,784,687.48	58.24%	1,279,862.19	3,041,989.08	100.00%	1,174,559.45	38.61%	1,867,429.63
其中：										
合计	3,064,549.67	100.00%	1,784,687.48	58.24%	1,279,862.19	3,041,989.08	100.00%	1,174,559.45	38.61%	1,867,429.63

单位：元

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(含 1 年)	557,749.67	27,887.48	5.00%
1-2 年			
2-3 年	1,500,000.00	750,000.00	50.00%
3 年以上	1,006,800.00	1,006,800.00	100.00%
合计	3,064,549.67	1,784,687.48	

确定该组合依据的说明：

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

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	694,559.45		480,000.00	1,174,559.45
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	749,137.93			749,137.93
本期核销	139,009.90			139,009.90
2024 年 12 月 31 日余额	1,304,687.48		480,000.00	1,784,687.48

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	
按组合计提坏账准备	1,174,559.45	749,137.93	0.00	139,009.90	0.00	1,784,687.48
合计	1,174,559.45	749,137.93	0.00	139,009.90	0.00	1,784,687.48

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
实际核销的其他应收款	139,009.90

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	往来款	1,500,000.00	2-3 年	48.95%	750,000.00
客户二	往来款	480,000.00	3 年以上	15.66%	480,000.00
客户三	押金保证金	300,000.00	3 年以上	9.79%	300,000.00
客户四	押金保证金	186,000.00	1 年以内	6.07%	186,000.00
客户五	其他	70,000.00	1 年以内	2.28%	3,500.00
合计		2,536,000.00		82.75%	1,719,500.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	43,132,340.67	99.93%	15,518,942.20	98.44%
1 至 2 年	9,484.78	0.02%	45,998.00	0.29%
2 至 3 年	6,327.43	0.01%	92,490.63	0.59%
3 年以上	16,812.32	0.04%	106,840.79	0.68%
合计	43,164,965.20		15,764,271.62	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

公司本期按预付对象归集的预付款项期末数前五名累计金额为 42,129,616.03 元，占预付款项期末合计数的比例为 97.60%。期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

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	32,196,812.63		32,196,812.63	40,173,994.01	16,438.11	40,157,555.90
在产品	26,441,014.09	739,908.12	25,701,105.97	47,550,681.11	203,604.24	47,347,076.87
库存商品	63,342,983.73	1,456,288.70	61,886,695.03	65,958,017.19	1,232,386.62	64,725,630.57
合计	121,980,810.45	2,196,196.82	119,784,613.63	153,682,692.31	1,452,428.97	152,230,263.34

(2) 确认为存货的数据资源

(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	16,438.11	6,828.40		23,266.51		
在产品	203,604.24	664,872.72		128,568.84		739,908.12
库存商品	1,232,386.62	1,573,772.97		1,349,870.89		1,456,288.70
合计	1,452,428.97	2,245,474.09		1,501,706.24		2,196,196.82

1. 本期计提、转回情况说明

类 别	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备和合同 履约成本减值准备的原因
原材料	以该存货的期后售价或是估计售价减去估计的销售费用后的金额 确定其可变现净值	已计提跌价的原材料本期领用或销 售。
在产品	在正常生产经营过程中以所生产的产成品的期后售价或是估计售 价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用后的金额 确定其可变现净值	已计提跌价的在产品本期领用或销 售。
库存商品	以该存货的期后售价或是估计售价减去估计的销售费用后的金额 确定其可变现净值	已计提跌价准备的商品对外销售

(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

12、一年内到期的非流动资产

(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
税金	4,490,352.89	4,725,582.88
保险费	307,179.86	321,931.03
其他	35,450.90	414,916.29
合计	4,832,983.65	5,462,430.20

14、债权投资

15、其他债权投资

16、其他权益工具投资

17、长期应收款

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												
浙江芯之纯半导体材料有限公司			66,000,000.00		-133,961.40						65,866,038.60	
浙江圣持新材料科技有限公司	113,292.82				-14,098.72						99,194.10	
建德市大洋同创热电有限责任公司	35,333,645.13				-328,100.45						35,005,544.68	
小计	35,44		66,00		-						100,9	

	6,937 .95		0,000 .00		476,1 60.57						70,77 7.38	
合计	35,44 6,937 .95		66,00 0,000 .00		- 476,1 60.57						100,9 70,77 7.38	

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

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	20,418,654.92	19,393,052.00
合计	20,418,654.92	19,393,052.00

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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	2,796,560.05			2,796,560.05
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	2,796,560.05			2,796,560.05
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	2,457,442.88			2,457,442.88
2. 本期增加金额	132,859.42			132,859.42
(1) 计提或摊销	132,859.42			132,859.42

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	2,590,302.30			2,590,302.30
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	206,257.75			206,257.75
2. 期初账面价值	339,117.17			339,117.17

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

(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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	525,947,749.13	489,418,459.44
固定资产清理		
合计	525,947,749.13	489,418,459.44

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
----	--------	------	------	---------	----

一、账面原值：					
1. 期初余额	272,378,755.73	530,627,816.09	8,427,162.79	13,254,581.91	824,688,316.52
2. 本期增加金额	66,332,680.15	40,131,334.85	265,309.73	3,393,877.88	110,123,202.61
(1) 购置		1,486,274.07	265,309.73	444,551.73	2,196,135.53
(2) 在建工程转入	66,332,680.15	38,645,060.78		2,949,326.15	107,927,067.08
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	99,600.00	7,937,607.45	277,162.39	136,326.90	8,450,696.74
(1) 处置或报废	99,600.00	7,829,045.59	277,162.39	136,326.90	8,342,134.88
(2) 转入在建工程		108,561.86			108,561.86
4. 期末余额	338,611,835.88	562,821,543.49	8,415,310.13	16,512,132.89	926,360,822.39
二、累计折旧					
1. 期初余额	78,802,866.11	233,574,420.06	4,589,582.82	9,539,211.42	326,506,080.41
2. 本期增加金额	14,126,562.91	47,848,390.90	1,473,608.42	1,395,051.60	64,843,613.83
(1) 计提	14,126,562.91	47,848,390.90	1,473,608.42	1,395,051.60	64,843,613.83
3. 本期减少金额	43,659.04	4,012,503.98	263,304.27	129,510.52	4,448,977.81
(1) 处置或报废	43,659.04	3,957,323.80	263,304.27	129,510.52	4,393,797.63
(2) 转入在建工程		55,180.18			55,180.18
4. 期末余额	92,885,769.98	277,410,306.98	5,799,886.97	10,804,752.50	386,900,716.43
三、减值准备					
1. 期初余额	512,974.19	8,215,342.13		35,460.35	8,763,776.67
2. 本期增加金额		4,748,580.16			4,748,580.16
(1) 计提		4,748,580.16			4,748,580.16
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	512,974.19	12,963,922.29		35,460.35	13,512,356.83
四、账面价值					
1. 期末账面价值	245,213,091.71	272,447,314.22	2,615,423.16	5,671,920.04	525,947,749.13

2. 期初账面价值	193,062,915.43	288,838,053.90	3,837,579.97	3,679,910.14	489,418,459.44
-----------	----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

- (2) 暂时闲置的固定资产情况
- (3) 通过经营租赁租出的固定资产
- (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	79,239,528.06	新建房屋，办理中。
房屋建筑物	14,192,174.77	因集团内部土地划拨转让，统一于土地使用权证办妥后办理房屋所有权证。
房屋建筑物	572,000.00	购买居民房屋，土地出让中。
小计	94,003,702.83	

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

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

其他说明：

苯甲醚车间停产，相关固定资产需报废处置。公司按账面价值减去预计可收回金额的差额计提苯甲醚车间需报废处置固定资产的减值，计提减值金额为 4,748,580.16 元。

(6) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	142,693,488.39	175,328,170.57
工程物资	12,455,197.07	5,512,390.72
合计	155,148,685.46	180,840,561.29

(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

三氟乙酰系列 产品项目	69,426,556.6 3		69,426,556.6 3	51,112,771.8 5		51,112,771.8 5
浙江废盐处置 减污降碳协同 处置示范项目	52,320,783.1 1		52,320,783.1 1	50,979,055.5 1		50,979,055.5 1
800t/a 盐酸氨 丙啉生产线	11,979,956.6 7		11,979,956.6 7	6,590,305.19		6,590,305.19
安全提升改造 项目	5,759,746.34		5,759,746.34			
无机产品烘干 粉碎提升改造 项目	890,845.84		890,845.84			
科创实验信息 中心大楼项目				36,642,224.8 4		36,642,224.8 4
年产 3 万吨碳 酸氢钾 MVR 蒸 发项目				18,406,025.8 7		18,406,025.8 7
无机分厂环保 整治提升项目				4,689,765.00		4,689,765.00
宿舍楼装修				1,977,981.65		1,977,981.65
科创实验信息 中心大楼地源 热泵系统				1,722,123.92		1,722,123.92
有机分厂安全 改造项目				1,417,309.01		1,417,309.01
其他零星	2,315,599.80		2,315,599.80	1,790,607.73		1,790,607.73
合计	142,693,488. 39		142,693,488. 39	175,328,170. 57		175,328,170. 57

(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
三氟 乙酰 系列 产品 项目	180,0 00,00 0.00	51,11 2,771 .85	18,31 3,784 .78			69,42 6,556 .63	38.57 %	40%				募集 资金
浙江 废盐 处置 减污 降碳 协同 处置 示范 项目	70,00 0,000 .00	50,97 9,055 .51	11,44 6,121 .05	10,10 4,393 .45		52,32 0,783 .11	89.18 %	90%				其他
800t/ a 盐酸 氨丙	218,1 10,60 0.00	6,590 ,305. 19	5,389 ,651. 48			11,97 9,956 .67	5.49%	5%				其他

嗽生 产线												
科创 实验 信息 中心 大楼 项目	54,00 0,000 .00	36,64 2,224 .84	15,56 9,457 .27	52,21 1,682 .11			96.69 %	100%				其他
年产 3 万吨 碳酸 氢钾 MVR 蒸 发项 目	26,60 0,000 .00	18,40 6,025 .87	5,059 ,709. 91	23,46 5,735 .78			88.22 %	100%				其他
无机 分厂 环保 整治 提升 项目	11,00 0,000 .00	4,689 ,765. 00	3,578 ,439. 85	8,268 ,204. 85			75.17 %	100%				其他
无机 产品 烘干 粉碎 提升 改造 项目	20,00 0,000 .00		4,300 ,253. 13	3,409 ,407. 29		890,8 45.84	21.50 %	20%				其他
合计	579,7 10,60 0.00	168,4 20,14 8.26	63,65 7,417 .47	97,45 9,423 .48		134,6 18,14 2.25						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(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
专用材料	12,455,197.07		12,455,197.07	5,512,390.72		5,512,390.72
合计	12,455,197.07		12,455,197.07	5,512,390.72		5,512,390.72

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	3, 816, 602. 42	3, 816, 602. 42
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	3, 816, 602. 42	3, 816, 602. 42
二、累计折旧		
1. 期初余额	2, 582, 080. 39	2, 582, 080. 39
2. 本期增加金额	871, 427. 37	871, 427. 37
（1）计提	871, 427. 37	871, 427. 37
3. 本期减少金额		
（1）处置		
4. 期末余额	3, 453, 507. 76	3, 453, 507. 76
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	363, 094. 66	363, 094. 66
2. 期初账面价值	1, 234, 522. 03	1, 234, 522. 03

(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	排污权	财务软件及其它计算机软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	102, 101, 348. 49			5, 797, 758. 23	3, 880, 331. 38	111, 779, 438. 10
2. 本期增加金额	11, 840. 91			249, 631. 17	299, 614. 38	561, 086. 46
（1）购置	11, 840. 91			249, 631. 17	299, 614. 38	561, 086. 46
（2）内部研发						
（3）企业合并增加						
3. 本期减少金额	17, 445. 95					17, 445. 95
（1）处置	17, 445. 95					17, 445. 95
4. 期末余额	102, 095, 743. 45			6, 047, 389. 40	4, 179, 945. 76	112, 323, 078. 61
二、累计摊销						
1. 期初余额	14, 163, 020. 01			2, 948, 425. 38	1, 313, 882. 46	18, 425, 327. 85
2. 本期增加金额	2, 119, 927. 44			349, 429. 07	365, 689. 86	2, 835, 046. 37
（1）计提	2, 119, 927. 44			349, 429. 07	365, 689. 86	2, 835, 046. 37
3. 本期减少金额	1, 753. 07					1, 753. 07
（1）	1, 753. 07					1, 753. 07

）处置						
4. 期末余额	16,281,194.38			3,297,854.45	1,679,572.32	21,258,621.15
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
（1）计提						
3. 本期减少金额						
（1）处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	85,814,549.07			2,749,534.95	2,500,373.44	91,064,457.46
2. 期初账面价值	87,938,328.48			2,849,332.85	2,566,448.92	93,354,110.25

（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

（4）无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

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
广告费		178,808.43	34,728.78		144,079.65
装修费		2,161,868.80	201,834.86		1,960,033.94
合计		2,340,677.23	236,563.64		2,104,113.59

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	15,119,414.57	2,267,912.20	9,605,886.01	1,510,966.60
可抵扣亏损	168,729,509.77	25,309,426.45	228,151,006.61	37,843,346.20
坏账准备	16,152,643.41	2,779,584.71	14,484,813.42	2,540,902.13
政府补助	8,242,656.02	1,236,398.40	9,679,961.89	1,682,382.49
尚未解锁股权激励摊销	3,853,332.48	595,375.10	1,538,437.36	238,206.05
租赁负债	372,338.42	93,084.60	1,247,288.75	311,822.19
固定资产折旧	201,258.75	30,188.81	278,379.75	41,756.96
合计	212,671,153.42	32,311,970.27	264,985,773.79	44,169,382.62

(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
固定资产折旧	155,864,308.83	23,379,646.32	183,241,876.89	27,486,281.54
使用权资产	363,094.66	90,773.67	1,234,522.03	308,630.51
计入当期损益的公允价值变动	1,472,424.84	220,863.73		
合计	157,699,828.33	23,691,283.72	184,476,398.92	27,794,912.05

(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		32,311,970.27		44,169,382.62
递延所得税负债		23,691,283.72		27,794,912.05

(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	792,299.40	717,449.95
可抵扣亏损	10,961,574.44	12,232,017.70
合计	11,753,873.84	12,949,467.65

(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
2026 年	10,939,392.84	12,232,017.70	
2029 年	22,181.60		
合计	10,961,574.44	12,232,017.70	

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
代垫土地平整安置费	12,084,397.00		12,084,397.00	12,084,397.00		12,084,397.00
预付工程设备款	22,380,115.40		22,380,115.40	8,758,330.56		8,758,330.56
合计	34,464,512.40		34,464,512.40	20,842,727.56		20,842,727.56

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	4,000,000.00	4,000,000.00	质押	银行承兑汇票保证金				
应收款项融资	9,765,224.23	9,765,224.23	质押	用于开具应付票据	25,462,411.24	25,462,411.24	质押	用于开具应付票据
合计	13,765,224.23	13,765,224.23			25,462,411.24	25,462,411.24		

其他说明：

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
保证借款	30,021,083.33	7,706,416.67
信用借款	45,031,027.40	20,018,333.33
银行承兑汇票贴现	218,506,009.28	152,709,785.37
信用证借款	64,498,400.00	
合计	358,056,520.01	180,434,535.37

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	51,119,316.80	82,414,591.41
合计	51,119,316.80	82,414,591.41

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
1 年以内	99,317,158.27	95,275,417.64
1-2 年	4,484,982.91	7,201,102.73
2-3 年	896,492.67	949,599.27
3 年以上	3,096,209.58	3,576,010.92
合计	107,794,843.43	107,002,130.56

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

其他说明：

期末无账龄超过 1 年的大额应付账款。

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	13,176,037.98	30,836,104.80
合计	13,176,037.98	30,836,104.80

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(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
限制性股票回购义务	6,051,369.24	25,976,808.95
押金保证金	4,730,300.00	3,193,450.00
往来款	816,400.00	816,400.00
代扣代缴款项	139,421.51	109,682.67
其他	1,438,547.23	739,763.18
合计	13,176,037.98	30,836,104.80

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

其他说明：

期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

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
1 年以内	13,394.49	16,394.50
合计	13,394.49	16,394.50

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	3,355,893.35	5,490,289.68
1-2 年	271,905.50	176,371.27
2-3 年	41,169.32	71,345.15
3 年以上	20,421.34	40,242.33
合计	3,689,389.51	5,778,248.43

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	14,689,007.14	109,972,647.21	111,445,206.56	13,216,447.79
二、离职后福利-设定提存计划	976,494.92	8,768,101.14	9,075,780.13	668,815.93
合计	15,665,502.06	118,740,748.35	120,520,986.69	13,885,263.72

(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	14,005,545.79	91,204,663.13	92,586,185.19	12,624,023.73
2、职工福利费		6,683,290.07	6,683,290.07	
3、社会保险费	450,420.33	6,437,964.78	6,397,733.14	490,651.97
其中：医疗保险费	364,989.17	5,450,466.88	5,404,429.71	411,026.34
工伤保险费	85,431.16	987,497.90	993,303.43	79,625.63
4、住房公积金		4,872,324.00	4,872,324.00	
5、工会经费和职工教育经费	233,041.02	774,405.23	905,674.16	101,772.09
合计	14,689,007.14	109,972,647.21	111,445,206.56	13,216,447.79

(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	940,354.81	8,486,704.95	8,779,632.29	647,427.47
2、失业保险费	36,140.11	281,396.19	296,147.84	21,388.46
合计	976,494.92	8,768,101.14	9,075,780.13	668,815.93

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,728,322.17	2,438,007.98
房产税	1,994,443.69	1,791,263.56
土地使用税	771,398.46	827,766.55
代扣代缴个人所得税	125,455.64	417,280.49
印花税	180,653.53	192,155.34
城市维护建设税	262,496.24	190,366.58
教育费附加	157,497.74	120,069.96
地方教育附加	104,998.50	80,046.64
重大水利工程建设基金	40,201.02	28,596.60
环境保护税	10,100.00	8,600.00
企业所得税	323.24	67,824.20
其他	240,100.95	240,100.95
合计	8,615,991.18	6,402,078.85

42、持有待售负债

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	9,506,584.93	
一年内到期的租赁负债		872,962.11
合计	9,506,584.93	872,962.11

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	399,858.93	675,811.35
应收票据背书不可终止确认	1,440,445.50	157,479.00
合计	1,840,304.43	833,290.35

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
保证借款		10,003,777.78
信用借款		59,057,352.78
合计		69,061,130.56

46、应付债券

47、租赁负债

48、长期应付款

49、长期应付职工薪酬

50、预计负债

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	11,353,134.46		2,342,538.57	9,010,595.89	
合计	11,353,134.46		2,342,538.57	9,010,595.89	--

其他说明：

52、其他非流动负债

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	84,000,000.00						84,000,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

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）	511,906,686.38	19,712,793.37	14,948,367.89	516,671,111.86
其他资本公积	7,566,933.27	3,987,517.44		11,554,450.71
合计	519,473,619.65	23,700,310.81	14,948,367.89	528,225,562.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 2024 年 4 月 12 日，公司召开 2022 年员工持股计划第二次持有人会议，审议通过了《关于公司 2022 年员工持股计划提前终止的议案》。同日，公司第五届董事会薪酬与考核委员会召开第六次会议，审议通过了《关于公司 2022 年员工持股计划提前终止的议案》。2024 年 4 月 24 日，公司召开第五届董事会第十七次会议，审议通过了《关于公司 2022 年员工持股计划提前终止的议案》，决定提前终止本次员工持股计划。公司将剩余未归属至持有人的股份权益对应部分股票在二级市场出售，出售所得支付员工原认购金额以及相关费用后转回公司账户，相应金额计入资本公积-股本溢价。

2) 2024 年度公司通过二级市场回购股份 2,716,000.00 股，用于实施股权激励，成交总金额为 41,955,472.87 元。公司于 2024 年 7 月 29 日召开了第五届董事会第十八次会议和第五届监事会第十二次会议，并于 2024 年 8 月 22 日召开了 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈浙江大洋生物科技集团股份有限公司 2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。根据员工持股计划，公司完成非交易过户的股份数量为 1,947,030.00 股，非交易过户完毕后，公司回购专用证券账户内股份余额为 768,970.00 股。本次员工持股计划受让公司标的股票价格为 7.77 元/股。受让价格与回购价格之间的差额减少资本公积 14,948,367.89 元。

3) 按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。公司将依据《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定进行相应的会计处理。报告期内相应确认成本费用 3,987,517.44 元，增加资本公积 3,987,517.44 元。

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
----	------	------	------	------

库存股		41,955,472.87	30,076,790.99	11,878,681.88
限制性股票回购义务	25,418,400.00	15,128,423.10	34,495,453.86	6,051,369.24
合计	25,418,400.00	57,083,895.97	64,572,244.85	17,930,051.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 公司于 2024 年 2 月 2 日召开的第五届董事会第十六次会议，审议通过了《关于回购公司股份的议案》，使用自有资金以不超过 28.00 元/股（含本数）的价格回购公司股份，截至 2024 年 8 月 30 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股票 2,716,000 股，累计交易金额为 41,955,472.87 元（不含交易费用）。

2) 公司于 2024 年 7 月 29 日召开了第五届董事会第十八次会议和第五届监事会第十二次会议，并于 2024 年 8 月 22 日召开了 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈浙江大洋生物科技集团股份有限公司 2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。根据员工持股计划，公司完成非交易过户的股份数量为 1,947,030.00 股，减少库存股 30,076,790.99 元，同时确认限制性股票回购义务 15,128,423.10 元。截至 2024 年 12 月 31 日本员工持股计划第一个业绩解锁条件已完成，冲减相应的限制性股票回购义务 9,077,053.86 元。

3) 公司于 2024 年 4 月 12 日召开 2022 年员工持股计划第二次持有人会议，审议通过了《关于公司 2022 年员工持股计划提前终止的议案》。同日，公司第五届董事会薪酬与考核委员会召开第六次会议，审议通过了《关于公司 2022 年员工持股计划提前终止的议案》。2024 年 4 月 24 日，公司召开第五届董事会第十七次会议，审议通过了《关于公司 2022 年员工持股计划提前终止的议案》，决定提前终止本次员工持股计划。截止 2024 年 6 月 30 日，公司已支付了 2022 年员工持股计划确认的限制性股票回购义务 25,418,400.00 元。

57、其他综合收益

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
安全生产费	2,021,138.31	4,899,590.73	4,260,273.85	2,660,455.19
合计	2,021,138.31	4,899,590.73	4,260,273.85	2,660,455.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定提取和使用安全生产费。本期公司计提安全生产费用 4,899,590.73 元（其中归属于母公司 2,665,347.52 元）增加专项储备，实际使用 4,260,273.85 元（其中归属于母公司 2,208,682.57 元）减少专项储备。

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	32,456,981.45	8,978,174.45		41,435,155.90
合计	32,456,981.45	8,978,174.45		41,435,155.90

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》及章程规定，按照母公司净利润的 10%计提法定盈余公积，累计金额达到注册资本 50%不再计提，本期计提法定盈余公积 8,978,174.45 元。

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	395,674,084.58	383,116,361.30
调整后期初未分配利润	395,674,084.58	383,116,361.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	63,746,331.50	50,006,704.73
减：提取法定盈余公积	8,978,174.45	2,456,981.45
应付普通股股利	36,672,750.00	34,992,000.00
期末未分配利润	413,769,491.63	395,674,084.58

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	900,311,141.72	725,352,729.19	912,235,331.24	748,151,820.32
其他业务	9,644,576.40	6,704,740.87	7,216,044.18	5,023,742.79
合计	909,955,718.12	732,057,470.06	919,451,375.42	753,175,563.11

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

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 40,508,854.34 元。

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	1,644,791.75	1,589,996.86
教育费附加	986,875.05	949,948.12
资源税	118,926.99	
房产税	2,260,863.12	2,000,070.47
土地使用税	848,440.32	961,176.45
车船使用税	9,540.00	6,180.00
印花税	681,326.72	773,878.24
环境保护税	37,929.08	34,397.40
重大水利建设基金	383,453.39	375,308.81
地方教育附加	657,916.69	633,298.75

合计	7,630,063.11	7,324,255.10
----	--------------	--------------

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,441,887.03	37,605,592.89
折旧及摊销	12,563,800.96	10,865,961.87
业务招待费	6,209,486.55	5,503,069.09
修理费	4,416,061.75	1,783,191.03
中介及咨询宣传费	3,630,346.38	3,658,927.67
汽车费	1,462,333.16	1,232,964.20
办公及通讯费	1,338,002.24	1,088,240.80
保险费	868,048.28	886,846.09
差旅费	849,528.86	920,012.86
水电费	650,151.66	569,958.87
其他	3,122,672.31	2,949,705.21
合计	69,552,319.18	67,064,470.58

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,734,159.76	7,337,172.23
展览及广告费	653,229.91	421,796.63
运输及快递费	239,085.06	300,511.26
佣金	596,119.25	147,200.07
业务招待费	399,858.75	331,921.02
出口保费	391,642.59	433,906.56
差旅费	394,359.43	537,669.93
其他	382,746.69	311,423.96
合计	9,791,201.44	9,821,601.66

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,214,681.47	18,965,767.96
直接投入	6,013,266.25	12,947,558.21
折旧费用与长期待摊费用	1,937,268.14	4,276,656.34
委托外部研究开发费用	1,334,684.00	2,154,240.70
其他	283,959.41	871,004.25
合计	28,783,859.27	39,215,227.46

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息费用	6,767,211.56	6,142,126.34
利息收入	-8,847,913.71	-7,672,659.39
汇兑损益	-1,569,022.55	-1,131,182.50
其他	524,014.84	537,442.45
合计	-3,125,709.86	-2,124,273.10

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	12,460,324.47	17,540,676.52
增值税加计抵减	6,028,073.53	2,246,422.23
手续费返还	120,690.59	65,495.59
合计	18,609,088.59	19,852,594.34

68、净敞口套期收益

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
交易性金融资产	446,821.92	-1,477,676.98
其他权益工具投资	1,025,602.92	
合计	1,472,424.84	-1,477,676.98

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	-476,160.57	-553,955.44
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,204,681.50	5,240,047.28
处置应收款项融资产生的投资收益	-1,836,421.44	-1,566,005.68
合计	-1,107,900.51	3,120,086.16

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	-110,453.65	23,199.30
应收账款坏账损失	-1,083,248.47	1,576,530.08
其他应收款坏账损失	-749,137.93	-61,234.56
合计	-1,942,840.05	1,538,494.82

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	-2,245,474.09	-2,912,601.30
四、固定资产减值损失	-4,748,580.16	-8,632,458.80
五、工程物资减值损失	-20,844.37	
合计	-7,014,898.62	-11,545,060.10

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
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	85,131.93	-170,682.17
其中：固定资产	20,832.15	-170,682.17
无形资产	64,299.78	
合计	85,131.93	-170,682.17

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	388,496.97	92,097.36	388,496.97
合计	388,496.97	92,097.36	388,496.97

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	860,000.00	851,000.00	860,000.00
资产报废、毁损损失	3,212,788.68	8,382,703.46	3,212,788.68
其他	40,489.62	163,849.69	40,489.62
合计	4,113,278.30	9,397,553.15	4,113,278.30

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
当期所得税费用	153,444.54	132,822.07
递延所得税费用	7,753,784.02	-3,152,695.91
合计	7,907,228.56	-3,019,873.84

(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	71,642,739.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,746,410.96
子公司适用不同税率的影响	5,754,836.97
非应税收入的影响	-12,393.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	749,919.32
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-323,156.22
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	33,362.24
专项储备不确认递延所得税资产的影响	95,897.53
研发经费、氯化铵农业级、残疾人工资、固定资产等加计扣除等的影响	-9,137,648.90
所得税费用	7,907,228.56

77、其他综合收益

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
政府补助	10,117,785.90	16,932,434.00
保证金	6,138,800.00	6,834,206.07
利息收入	6,943,146.61	6,830,755.28
租金收入	490,130.63	334,753.00
其他	543,698.33	297,747.72
合计	24,233,561.47	31,229,896.07

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
经营性费用	24,225,374.84	18,902,781.75
研发费用	7,886,738.79	17,145,177.08
保证金	8,495,050.00	6,578,391.07
捐赠支出	860,000.00	851,000.00
银行手续费	524,014.84	537,442.45
合计	41,991,178.47	44,014,792.35

(2) 与投资活动有关的现金

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
----	-------	-------

收回银行理财产品	89,000,000.00	530,000,000.00
合计	89,000,000.00	530,000,000.00

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
购买银行理财产品	129,000,000.00	235,000,000.00
投资联营企业	66,000,000.00	33,500,000.00
投资公允价值计量的权益工具		19,393,052.00
远期结汇损失		210,135.16
合计	195,000,000.00	288,103,187.16

(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
销售回购不能解锁股权激励库存股	20,720,793.37	
股权激励认购款	15,128,423.10	
合计	35,849,216.47	

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
回购库存股	41,955,472.87	
不能解锁股权激励利息	2,039,402.95	
租赁费	940,798.00	943,303.20
合计	44,935,673.82	943,303.20

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	180,434,535.37	672,357,344.94	5,314,025.36	500,049,385.66		358,056,520.01
一年内到期的非流动负债-一年内到期的长期借款		10,000,000.00	129,571.06	622,986.13		9,506,584.93
长期借款	69,061,130.56	33,500,000.00	1,300,579.15	103,861,709.71		
分配股利			36,672,750.00	36,672,750.00		
合计	249,495,665.93	715,857,344.94	43,416,925.57	641,206,831.50		367,563,104.94

(4) 以净额列报现金流量的说明

(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	63,735,511.21	50,006,704.73
加：资产减值准备	8,957,738.67	10,006,565.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	64,976,473.25	65,845,588.13
使用权资产折旧	871,427.37	865,875.40
无形资产摊销	2,835,046.37	2,962,494.98
长期待摊费用摊销	236,563.64	50,940.68
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）	-85,131.93	170,682.17
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,212,788.68	8,382,703.46
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,472,424.84	1,477,676.98
财务费用（收益以“－”号填列）	6,502,006.56	6,214,481.45
投资损失（收益以“－”号填列）	-728,520.93	-4,686,091.84
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	11,857,412.35	1,291,479.94
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-4,103,628.33	-5,018,869.05
存货的减少（增加以“－”号填列）	30,200,175.62	-28,271,537.49
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-94,511,088.78	5,989,448.72
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-30,750,901.69	59,868,123.87
其他	4,460,511.44	7,266,275.61
经营活动产生的现金流量净额	66,193,958.66	182,422,543.02
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	347,244,440.16	381,524,457.16
减：现金的期初余额	381,524,457.16	129,794,120.93
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	-34,280,017.00	251,730,336.23

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(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	347,244,440.16	381,524,457.16
可随时用于支付的银行存款	347,202,045.57	381,524,456.14
可随时用于支付的其他货币资金	42,394.59	1.02
三、期末现金及现金等价物余额	347,244,440.16	381,524,457.16

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(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
大额存单计提利息	2,746,671.21	841,904.11	定期存款计提的利息
保证金	4,000,000.00		银行承兑汇票保证金
合计	6,746,671.21	841,904.11	

(7) 其他重大活动说明

公司不涉及现金收支的应收票据背书转让金额为 123,846,141.16 元。

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			
其中：美元	569,410.82	7.1884	4,093,152.74
欧元	0.10	7.5257	0.75
港币			
日元	17.00	0.0462	0.79
瑞士法郎	0.03	7.9977	0.24
应收账款			
其中：美元	1,885,308.47	7.1884	13,552,351.41
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	10,130.00	7.1884	72,818.49

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

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

项 目	本期数
短期租赁费用	14,200.00

（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
房屋建筑物	453,620.29	

合计	453, 620. 29	
----	--------------	--

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

(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
职工薪酬	19, 214, 681. 47	18, 965, 767. 96
直接投入	6, 013, 266. 25	12, 947, 558. 21
折旧费用与长期待摊费用	1, 937, 268. 14	4, 276, 656. 34
委托外部研究开发费用	1, 334, 684. 00	2, 154, 240. 70
其他	283, 959. 41	871, 004. 25
合计	28, 783, 859. 27	39, 215, 227. 46
其中：费用化研发支出	28, 783, 859. 27	39, 215, 227. 46

2、重要外购在研项目

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

2、同一控制下企业合并

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
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：

2024 年 10 月，公司与台州凌峰生物科技有限公司共同出资设立杭州润洋生物科技有限公司。该公司于 2024 年 10 月 18 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 600.00 万元，其中公司出资人民币 306.00 万元，占其注册资本的 51%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至 2024 年 12 月 31 日，杭州润洋生物科技有限公司的净资产为 2,027,818.40 元，成立日至期末的净利润为-22,181.60 元。

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	
建德市恒洋化工有限公司	28,504,521.00	建德	建德	碳酸氢钾、氯化铵制造	100.00%	0.00%	设立
浙江舜跃生物科技有限公司	10,000,000.00	杭州	杭州	批发零售医药中间体，化工原料	100.00%	0.00%	设立
福建舜跃科技股份有限公司	50,000,000.00	邵武	邵武	有机化学原料制造，化学药品制造；化工产品批发零售	96.00%	4.00%	设立
杭州润洋生物科技有限公司	6,000,000.00	建德	建德	饲料添加剂、食品添加剂销售；工业酶制剂、生物饲料研发	51.00%	0.00%	设立

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

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
浙江圣持新材料科技有限公司	建德	建德	制造业	35.00%		权益法
建德市大洋同创热电有限责任公司	建德	建德	制造业	30.00%		权益法
浙江芯之纯半	建德	建德	制造业	30.00%		权益法

导体材料有限公司						
----------	--	--	--	--	--	--

(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

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	建德市大洋同创热电有限责任公司	浙江芯之纯半导体材料有限公司	建德市大洋同创热电有限责任公司	浙江芯之纯半导体材料有限公司
流动资产	23,946,262.25	80,880,224.96	94,794,283.95	
非流动资产	211,168,797.88	14,232,476.03	28,907,870.74	
资产合计	235,115,060.13	95,112,700.99	123,702,154.69	
流动负债	24,636,244.77	13,359,238.99	5,771,015.06	
非流动负债	93,641,343.90			
负债合计	118,277,588.67	13,359,238.99	5,771,015.06	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	116,837,471.46	81,753,462.00	117,931,139.63	
按持股比例计算的净资产份额	35,051,241.44	24,526,038.60	35,379,341.89	
调整事项	-45,696.76	41,340,000.00	-45,696.76	
--商誉		41,340,000.00		
--内部交易未实现利润				
--其他	-45,696.76		-45,696.76	
对联营企业权益投资的账面价值	35,005,544.68	65,866,038.60	35,333,645.13	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	197,698.16			
净利润	-1,093,668.17	-446,538.00	-1,840,376.60	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-1,093,668.17	-446,538.00	-1,840,376.60	
本年度收到的来自联营企业的股利				

(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：		

投资账面价值合计	99,194.10	113,292.82
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-14,098.72	-1,842.46
--综合收益总额	-14,098.72	-1,842.46
联营企业:		
下列各项按持股比例计算的合计数		

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

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	11,353,134.46			2,342,538.57		9,010,595.89	与资产相关

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
与资产相关的政府补助	2,342,538.57	2,425,442.52
与收益相关的政府补助	10,117,785.90	15,115,234.00
合 计	12,460,324.47	17,540,676.52

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“合并财务报表项目注释”相关项目。与这些金融工具有关的风险，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。

(1) 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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1) 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。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外，公司还签署远期外汇合约以防范本公司以美元结算的收入存在的汇兑风险。本期末，本公司面临的外汇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见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

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者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升 5%	-87.86	-193.12
下降 5%	87.86	193.12

注：本期数=期末外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的净额*上升或下降 5%

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，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。

在其他变量保持不变的情况下，如果浮动利率计算的借款利率上升或者下降 100 个基点，则对本公司的净利润影响如下：

利率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升 100/50 个基点	-84.50	-96.70

利率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
下降 100/50 个基点	84.50	96.70

注：本期数=期末以浮动利率计算的银行借款人民币余额*上升或下降 1%

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。

3) 其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

(2) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，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。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

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

1) 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过 1 年。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2) 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

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

3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

- 1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。
- 2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。
- 3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4) 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

流动风险，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。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，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

(1) 本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	36,014.75	-	-	-	36,014.75
应付票据	5,111.93	-	-	-	5,111.93
应付账款	10,779.48	-	-	-	10,779.48
其他应付款	712.46	605.14	-	-	1,317.60
其他流动负债	144.04	-	-	-	144.04
一年内到期的非流动负债	962.19	-	-	-	962.19
金融负债合计	53,724.85	605.14	-	-	54,329.99

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	18,072.48	-	-	-	18,072.48
应付票据	8,241.46	-	-	-	8,241.46
应付账款	10,700.21	-	-	-	10,700.21

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
其他应付款	485.93	2,772.75	-	-	3,258.68
其他流动负债	15.75	-	-	-	15.75
一年内到期的非流动负债	87.30	-	-	-	87.30
长期借款	606.11	6,300.00	-	-	6,906.11
金融负债合计	38,209.24	9,072.75	-	-	47,281.99

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

4. 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2024 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 36.31%(2023 年 12 月 31 日：34.81%)。

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

(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

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

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	---	---	---	---
（1）交易性金融资产		40,446,821.92		40,446,821.92
（2）应收款项融资			65,441,439.08	65,441,439.08
（3）其他非流动金融资产		20,418,654.92		20,418,654.92
持续以公允价值计量的资产总额		60,865,476.84	65,441,439.08	126,306,915.92
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

对于公司持有的结构性存款合约、银行理财产品、外汇远期合约等，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为同类型工具的市场报价。估值技术的输入值主要包括合同挂钩标的观察值、合同约定的预期收益率以及到期合约相应的所报远期汇率。

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

对于不在活跃市场上交易的应收款项融资，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。公司的应收款项融资均为1年内到期，因此可用账面成本作为公允价值。

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

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、其他流动负债等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

陈阳贵直接持有公司 8.86%的股份，同时其配偶陈荣芳持有公司 2.63%的股份、其女儿陈旭君持有公司 0.79%的股份，陈阳贵及其直系亲属合计持有公司 12.28%的股份。基于股权结构来说，其余股东与陈阳贵持股比例差距较大。陈阳贵作为公司创始人之一，系公司董事长，对公司日常经营决策和财务决策具有较强控制力，为公司控股股东和实际控制人，公司股东陈旭君为陈阳贵的直系亲属，并担任公司总经理兼财务总监，在公司生产经营决策中发挥了重要作用，根据相关法律法规和规范性文件的规定，为公司的共同实际控制人。

同时，为了保证公司控制权的稳定性与持续性，陈阳贵与公司股东汪贤玉（持有公司 4.80%股权）、仇永生（持有公司 3.76%股权）、关卫军（持有公司 1.67%股权）、郝炳炎（持有公司 1.34%股权）、曾邵平（持有公司 0.28%股权）签订了《一致行动协议》，约定在任一方拟就相关事项向公司董事会、股东大会提出议案前，或在董事会、股东大会就该事项表决前，各方应当就相关事项进行沟通协商先行统一表决意见；如果不能形成统一意见时，按照陈阳贵的意见为最终的表决意见。

根据陈荣芳、陈旭君、曾邵平、汪贤玉、仇永生、关卫军、郝炳炎与陈阳贵签署的《一致行动协议》，陈阳贵、陈旭君合计控制公司 24.13%的股份。

本企业最终控制方是陈阳贵、陈旭君。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“在其他主体中的权益——在子公司中的权益”。

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“在其他主体中的权益——在联营企业中的权益”。

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
建德市成阳精细化工厂	股东为董事长陈阳贵弟弟
钱建春	董事长陈阳贵之妹夫

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
建德市成阳精细化工厂	采购包装袋	2,489,521.25	2,850,000.00	否	2,294,247.77

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
建德市大洋同创热电有限责任公司	提供劳务	331,715.01	140,154.77

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(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
浙江圣持新材料科技有限公司	办公楼	4,587.16	4,587.16
浙江芯之纯半导体材料有限公司	办公楼	68,807.37	0.00
合 计		73,394.53	4,587.16

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

(4) 关联担保情况

(5) 关联方资金拆借

(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
钱建春	出售汽车		19,292.04

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员人数	18.00	16.00

在本公司领取报酬人数	18.00	16.00
报酬总额	6,142,889.78	5,653,231.47

(8) 其他关联交易

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
(1) 应收账款					
	建德市大洋同创热电有限责任公司	5,640.53	282.03	8,409.29	420.46
(2) 预付款项					
	建德市成阳精细化工厂			17,126.11	

(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
(1) 应付账款			
	建德市成阳精细化工厂	298,008.86	19,200.00

7、关联方承诺

8、其他

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
管理人员	904,740.00	7,029,829.80					772,562.20	11,688,866.09
研发人员	785,400.00	6,102,558.00					760,250.00	11,502,582.50
销售人员	157,770.00	1,225,872.90					114,187.80	1,727,661.41
生产人员	99,120.00	770,162.40					33,000.00	499,290.00
合计	1,947,030.00	15,128,423.10					1,680,000.00	25,418,400.00

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：

本公司于 2022 年 7 月完成了《浙江大洋生物科技集团股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）》限制性股票授予登记工作。公司董事会决定向符合资格员工（“激励对象”）授予限制性股票 2,800,000.00 股，授予价格 15.13 元/股。

激励对象自获授限制性股票之日起 36 个月内为锁定期。在锁定期内，激励对象根据本计划获授的限制性股票予以锁定，不得转让、不得用于偿还债务。在解锁期内，若达到本股权激励计划规定的解锁条件，激励对象可分三次申请解锁：

（1）第一批解锁时点为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 12 个月，解锁股份数量为本次员工持股计划总数的 40%；

（2）第二批解锁时点为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 24 个月，解锁股份数量为本次员工持股计划总数的 30%；

（3）第三批解锁时点为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 36 个月，解锁股份数量为本次员工持股计划总数的 30%。

因上市公司分配股票股利、资本公积转增等情形所衍生取得的股份，亦应遵守上述股份锁定安排。

本次股权激励计划第一批授予登记的股票共计 2,800,000.00 股，于 2022 年 7 月 25 日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的《证券过户登记确认书》，“浙江大洋生物科技集团股份有限公司回购专用证券账户”所持有的 2,800,000.00 股公司股票已于 2022 年 7 月 22 日非交易过户至“浙江大洋生物科技集团股份有限公司-2022 年员工持股计划”账户，过户股份数量占公司总股本的 4.67%。

2024 年 4 月 12 日，本次员工持股计划召开 2022 年员工持股计划第二次持有人会议，审议通过了《关于公司 2022 年员工持股计划提前终止的议案》。同日，公司第五届董事会薪酬与考核委员会召开第六次会议，审议通过了《关于公司 2022 年员工持股计划提前终止的议案》。

本公司于 2024 年 7 月完成了《浙江大洋生物科技集团股份有限公司 2024 年员工持股计划（草案）》限制性股票授予登记工作。公司董事会决定向符合资格员工（“激励对象”）授予限制性股票 1,947,030.00 股，授予价格 7.77 元/股。

激励对象自获授限制性股票之日起 24 个月内为锁定期。在锁定期内，激励对象根据本计划获授的限制性股票予以锁定，不得转让、不得用于偿还债务。在解锁期内，若达到本股权激励计划规定的解锁条件，激励对象可分三次申请解锁：

（1）第一批解锁时点为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 12 个月，解锁股份数量为本次员工持股计划总数的 60%；

（2）第二批解锁时点为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 24 个月，解锁股份数量为本次员工持股计划总数的 40%；

因上市公司分配股票股利、资本公积转增等情形所衍生取得的股份，亦应遵守上述股份锁定安排。

本次股权激励计划第一批授予登记的股票共计 1,947,030.00 股，于 2024 年 9 月 10 日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的《证券过户登记确认书》，“浙江大洋生物科技集团股份有限公司回购专用证券账户”所持有的 1,947,030.00 股公司股票已于 2024 年 9 月 9 日非交易过户至“浙江大洋生物科技集团股份有限公司-2024 年员工持股计划”账户，过户股份数量占公司总股本的 2.32%。

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	授予日收盘价与授予价格之差
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日收盘价

可行权权益工具数量的确定依据	报表净利润
本期估计与上期估计有重大差异的原因	-
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,987,517.44
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,987,517.44

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
管理人员	1,852,907.52	
研发人员	1,608,499.20	
销售人员	323,112.96	
生产人员	202,997.76	
合计	3,987,517.44	

5、股份支付的修改、终止情况

根据《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《公司 2022 年员工持股计划》等相关规定,鉴于当前公司经营所面临的内外部环境与公司制定 2022 年员工持股计划之时相比发生了较大变化,且本计划第二个解锁期公司层面业绩考核未能达到解锁触发值,若继续实施 2022 年员工持股计划将难以达到预期激励目的和效果。综合本次员工持股计划对象的意愿、近期市场环境因素以及公司未来发展战略规划,为更好地维护公司、股东和员工的利益,经慎重考虑,公司决定提前终止公司 2022 年员工持股计划。

2024 年 4 月 12 日,本次员工持股计划召开 2022 年员工持股计划第二次持有人会议,审议通过了《关于公司 2022 年员工持股计划提前终止的议案》。同日,公司第五届董事会薪酬与考核委员会召开第六次会议,审议通过了《关于公司 2022 年员工持股计划提前终止的议案》。

因 2022 年员工持股计划第二个解锁期公司层面业绩考核未能达到解锁触发值,且预计 2024 年亦无法完成,故而根据企业会计准则相关规定公司已于 2023 年度对前期已确定的股权激励费用予以冲回。

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

1. 募集资金使用承诺情况

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2020]2415 号文核准,由主承销商财通证券股份有限公司通过深交所系统采用网上定价方式,向社会公开发行了人民币普通股(A股)股票 1,500.00 万股,发行价为每股人民币 28.85 元,截至

2020 年 10 月 20 日本公司共募集资金总额为人民币 432,750,000.00 元，扣除发行费用 50,053,084.96 元，募集资金净额为 382,696,915.04 元。募集资金投向使用情况如下：

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
年产 2.5 万吨碳酸钾和 1.5 万吨碳酸氢钾项目	178,681,189.63	169,302,411.13
三氟乙酰系列产品项目	169,802,621.20	49,445,504.03
补充流动资金	34,213,104.21	34,213,104.21

注：募投项目“年产 2.5 万吨碳酸钾和 1.5 万吨碳酸氢钾项目”已完成建设并达到预定可使用状态，为满足项目生产周转需要，充分发挥资金的使用效率，公司将尚未使用的结余募集资金 16,075,335.97 元转为永久流动资金，募集资金账户于 2023 年 4 月 26 日注销。

2. 其他重大财务承诺事项

合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见本附注“承诺及或有事项——或有事项”中“本公司合并范围内公司之间的担保情况”之说明。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

本公司合并范围内公司之间的担保情况

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日	备注
本公司	建德市恒洋化工有限公司	招商银行股份有限公司杭州分行	3,000.00	2025/4/11	
本公司	建德市恒洋化工有限公司	广发银行股份有限公司杭州拱墅支行	950.00	2025/7/10	
本公司	建德市恒洋化工有限公司	杭州银行股份有限公司建德支行	3,500.00		[注 1]
本公司	浙江舜跃生物科技有限公司	杭州银行股份有限公司建德支行	3,000.00		
本公司	福建舜跃科技股份有限公司	宁波银行股份有限公司杭州分行	505.33		[注 2]
小 计			10,955.33		

注 1：建德市恒洋化工有限公司、浙江舜跃生物科技有限公司在杭州银行股份有限公司建德支行开具信用证金额分别为 3,500.00 万元和 3,000.00 万元，均为本公司担保开具的。

注 2：福建舜跃科技股份有限公司在宁波银行股份有限公司杭州分行开具的应付票据 505.33 万元，为本公司为其担保开具的。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司合并范围内公司之间的财产质押担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	质押权人	质押标的物	质押物 账面原值	质押物 账面价值	担保借款余 额	借款到期日
本公司	建德市恒洋 化工有限公司	宁波银行股 份有限公司 杭州分行	应收款项融 资	976.52	976.52	820.60	[注 1]
本公司	福建舜跃科 技股份有限 公司	宁波银行股 份有限公司 杭州分行	应收款项融 资			122.03	[注 2]
小 计				976.52	976.52	942.63	

注 1：建德市恒洋化工有限公司在宁波银行股份有限公司杭州分行开具的应付票据 820.60 万元，为本公司在宁波银行股份有限公司杭州建德支行开具的票据池业务作为质押开具的。

注 2：福建舜跃科技股份有限公司在宁波银行股份有限公司杭州分行开具的应付票据 122.03 万元，为本公司在宁波银行股份有限公司杭州建德支行开具的票据池业务作为质押开具的。

其他或有负债及其财务影响

截至财务报告批准报出日，本公司无应披露的其他或有负债及其财务影响。

(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

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	3
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	3
利润分配方案	2025 年 4 月 18 日公司第六届董事会第二次董事会会议审议通过 2024 年度利润分配预案，以报告期末总股本 84,000,000 股扣除回购专户上已回购股份 994,070 股后的总股本 83,005,930 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），共计 24,901,779.00 元。以上股利分配预案尚须提交 2024 年度公司股东大会审议通过后方可实施。

十八、其他重要事项

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）	62,814,767.52	101,606,550.95
1 至 2 年	57,447.50	119,356.10
2 至 3 年	735.97	23,411.13
3 年以上	8,426,837.84	8,403,837.84
3 至 4 年	22,500.00	
4 至 5 年		28,308.97
5 年以上	8,404,337.84	8,375,528.87
合计	71,299,788.83	110,153,156.02

（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	
按单项计提坏账准备的应收账款	8,154,420.07	11.44%	8,154,420.07	100.00%	0.00	8,154,420.07	7.40%	8,154,420.07	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账	63,145,368.76	88.56%	3,419,268.88	5.41%	59,726,099.88	101,998,735.95	92.60%	5,353,386.49	5.25%	96,645,349.46

账准备的应收账款										
其中：										
合计	71,299,788.83	100.00%	11,573,688.95	16.23%	59,726,099.88	110,153,156.02	100.00%	13,507,806.56	12.26%	96,645,349.46

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
浙江凯胜科技有限公司	8,154,420.07	8,154,420.07	8,154,420.07	8,154,420.07	100.00%	预计无法收回
合计	8,154,420.07	8,154,420.07	8,154,420.07	8,154,420.07		

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	63,145,368.76	3,419,268.88	5.41%
合计	63,145,368.76	3,419,268.88	

确定该组合依据的说明：

其中：账龄组合

项 目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内(含 1 年)	62,814,767.52	3,140,738.37	5.00
1-2 年	57,447.50	5,744.75	10.00
2-3 年	735.97	367.99	50.00
3 年以上	272,417.77	272,417.77	100.00
小 计	63,145,368.76	3,419,268.88	5.41

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	
按单项计提坏	8,154,420.07					8,154,420.07

账准备						
按组合计提坏账准备	5,353,386.49	- 1,936,670.78	3,699.35	1,146.18		3,419,268.88
合计	13,507,806.56	- 1,936,670.78	3,699.35	1,146.18		11,573,688.95

(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	1,146.18

(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	17,535,873.42	0.00	17,535,873.42	24.59%	876,793.67
客户二	8,154,420.07	0.00	8,154,420.07	11.44%	8,154,420.07
客户三	4,133,824.00	0.00	4,133,824.00	5.80%	206,691.20
客户四	3,561,349.46	0.00	3,561,349.46	4.99%	178,067.47
客户五	3,529,539.56	0.00	3,529,539.56	4.95%	176,476.98
合计	36,915,006.51	0.00	36,915,006.51	51.77%	9,592,449.39

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	170,966,480.13	154,989,011.56
合计	170,966,480.13	154,989,011.56

(2) 应收股利

(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
往来款	180,650,000.00	169,111,008.56
押金、保证金	330,000.00	374,900.00
代扣代缴	383,485.43	189,784.69
备用金	130,873.79	65,102.84
其他	883.02	5,531.86
合计	181,495,242.24	169,746,327.95

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）	179,175,242.24	58,906,327.95
1 至 2 年		110,020,000.00
2 至 3 年	1,500,000.00	20,000.00
3 年以上	820,000.00	800,000.00
3 至 4 年	20,000.00	
4 至 5 年		20,000.00
5 年以上	800,000.00	780,000.00
合计	181,495,242.24	169,746,327.95

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：										
按组合计提坏账准备	181,495,242.24	100.00%	10,528,762.11	5.80%	170,966,480.13	169,746,327.95	100.00%	14,757,316.39	8.69%	154,989,011.56
其中：										
合计	181,495,242.24	100.00%	10,528,762.11	5.80%	170,966,480.13	169,746,327.95	100.00%	14,757,316.39	8.69%	154,989,011.56

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	181,495,242.24	10,528,762.11	5.80%
合计	181,495,242.24	10,528,762.11	

确定该组合依据的说明：

其中：账龄组合

项 目	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内(含 1 年)	179,175,242.24	8,958,762.11	5.00
1-2 年	-	-	-
2-3 年	1,500,000.00	750,000.00	50.00
3 年以上	820,000.00	820,000.00	100.00
小 计	181,495,242.24	10,528,762.11	5.80

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	14,277,316.39		480,000.00	14,757,316.39
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-4,089,544.38			-4,089,544.38
本期核销	139,009.90			139,009.90
2024 年 12 月 31 日余额	10,048,762.11		480,000.00	10,528,762.11

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	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	14,757,316.39	-4,089,544.38		139,009.90		10,528,762.11
合计	14,757,316.39	-4,089,544.38		139,009.90		10,528,762.11

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	139,009.90

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	往来款	178,670,000.00	一年	98.44%	8,933,500.00
客户二	往来款	1,500,000.00	2-3 年	0.83%	750,000.00
客户三	往来款	480,000.00	3 年以上	0.26%	480,000.00
客户四	押金保证金	300,000.00	3 年以上	0.17%	300,000.00
客户五	其他	70,000.00	一年	0.04%	3,500.00
合计		181,020,000.00		99.74%	10,467,000.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	255,460,033.01		255,460,033.01	253,756,897.36		253,756,897.36
对联营、合营企业投资	100,970,777.38		100,970,777.38	35,446,937.95		35,446,937.95
合计	356,430,810.39		356,430,810.39	289,203,835.31		289,203,835.31

(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		
浙江舜跃生物科技有限公司	10,074,404.43					99,347.89	10,173,752.32	
建德市恒洋化工有限公司	28,532,492.93					142,631.28	28,675,124.21	
福建舜跃生物科技有限公司	215,150,000.00					411,156.48	215,561,156.48	
杭州润洋生物科技有限公司			1,050,000.00				1,050,000.00	
合计	253,756,897.36		1,050,000.00			653,135.65	255,460,033.01	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被	期初余额（账	减	本期增减变动	期末余额（账面	减
---	--------	---	--------	---------	---

投资单位	面价值)	值准备期初余额	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	价值)	值准备期末余额
一、合营企业												
二、联营企业												
建德市大洋同创热电有限责任公司	35,333,645.13				328,100.45	-					35,005,544.68	
浙江圣持新材料科技有限公司	113,292.82				-14,098.72						99,194.10	
浙江芯之纯半导体材料有限公司			66,000,000.00		133,961.40	-					65,866,038.60	
小	35,446,937.95		66,000,000.00		476,160.57	-					100,970,777.38	

计												
合计	35,446,937.95		66,000,000.00		—	476,160.57					100,970,777.38	

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

(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	844,456,465.68	703,036,546.08	877,318,850.69	765,342,136.77
其他业务	26,924,505.86	28,635,321.07	27,517,193.23	26,490,367.08
合计	871,380,971.54	731,671,867.15	904,836,043.92	791,832,503.85

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 24,311,669.94 元，。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	37,000,000.00	20,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-476,160.57	-553,955.44
处置交易性金融资产取得的投资收益	591,847.54	3,313,566.00
处置应收款项融资产生的投资收益	-3,225,552.96	-1,588,006.72
合计	33,890,134.01	21,171,603.84

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	-3,127,656.75	
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）	3,898,095.06	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2, 677, 106. 34	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-511, 992. 65	
减：所得税影响额	357, 150. 74	
合计	2, 578, 401. 26	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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	6. 30%	0. 7822	0. 7770
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6. 05%	0. 7506	0. 7456

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

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	63, 746, 331. 50
非经常性损益	2	2, 578, 401. 26

项 目	序号	本期数
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	61,167,930.24
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	1,008,207,423.99
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	5	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	6	52,114,015.50
其他交易或事项引起的净资产增减变动加权数	7	23,383,694.81
加权平均净资产	$8=4+1*0.5+5-6+7$	1,011,350,269.05
加权平均净资产收益率	$9=1/8$	6.30%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	$10=3/8$	6.05%

[注]报告期净资产增减变动加权数，系按净资产变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	63,746,331.50
非经常性损益	2	2,578,401.26
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	61,167,930.24
期初股份总数	4	82,320,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数	6	1,176,000.00
报告期因回购等减少股份数的加权数	7	2,003,525.00
报告期缩股数	8	-
发行在外的普通股加权平均数	$9=4+5+6-7-8$	81,492,475.00
基本每股收益	$10=1/9$	0.7822
扣除非经常损益基本每股收益	$11=3/9$	0.7506

[注]报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数及因回购等减少股份数的加权数，系按股份变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(3) 稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	63,746,331.50
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	2	-
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	3=1+2	63,746,331.50
非经常性损益	4	2,578,401.26
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	5=3-4	61,167,930.24
发行在外的普通股加权平均数	6	81,492,475.00
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	7	545,628.49
稀释后发行在外的普通股加权平均数	8=6+7	82,038,103.49
稀释每股收益	9=3/8	0.7770
扣除非经常损益稀释每股收益	10=5/8	0.7456

浙江大洋生物科技集团股份有限公司

2025 年 4 月 22 日