

公司代码：600866

公司简称：星湖科技

广东肇庆星湖生物科技股份有限公司
2024 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1、本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3、公司全体董事出席董事会会议。
- 4、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以现有总股本1,661,472,616股为基数，每10股派现金红利3.80元(含税)，现金红利分配总额为63,135.96万元，占2024年度归属于上市公司股东净利润的66.94%，剩余未分配利润结转至下年度。公司本期不进行资本公积转增股本和送红股。若在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

上述分配预案已经2025年4月20日召开的第十一届董事会第十次会议审议通过，尚需提交股东大会审议。

第二节 公司基本情况

1、公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	星湖科技	600866	不适用

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张凯甲	-
联系地址	广东省肇庆市工农北路67号	-
电话	0758-2237526	-
传真	0758-2239449	-
电子信箱	zhangkj@starlake.com.cn	-

2、报告期公司主要业务简介

公司所处行业为生物发酵行业，主要产品是以玉米为主要原材料，通过生物发酵技术，生产氨基酸、调味品、有机肥、医药中间体等产品。产品涵盖动物营养氨基酸（如赖氨酸、苏氨酸）、食品添加剂（如核苷酸、味精）、植物营养有机肥、医药中间体（如肌苷）等，下游覆盖食品加工、饲料、医药等多个应用领域。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司的主营业务属于“食品及饲料添加剂制造”。根据《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》，归类为“生物制造产业”。

（1）行业政策情况

2023 年 4 月 12 日，农业农村部办公厅发布了《饲用豆粕减量替代三年行动方案》，明确了减少豆粕使用的具体目标与路径。根据该计划，在保证畜禽生产效率不变的情况下，目标是在 2025 年前将饲料中豆粕的比例从 2022 年的 14.5% 降至 13% 以下，力争每年降低 0.5 个百分点。低蛋白日粮技术的应用，通过采用饲料精准配方和精细加工工艺，配合使用合成氨基酸、酶制剂等高效饲料添加剂，能够降低猪禽等配合饲料中的蛋白含量需求，减少饲料蛋白消耗，有效提高饲料蛋白利用效率。因此，采用低蛋白日粮技术和高效饲料添加剂，可提高饲料蛋白质利用率。随着这一政策的实施，饲料类小品种氨基酸的需求将显著增加，这为公司所在的生物发酵行业的成长带来了新的发展机遇。

（2）所在行业的情况

①市场规模持续增长

近年来，全球氨基酸市场呈扩张趋势。据 Imarc Group 数据显示，2023 年全球氨基酸产量突破 1100 万吨，2016-2023 年复合增长率达 8.9%，预计 2027 年将达 1380 万吨；2023 年行业市场规模接近 300 亿美元，预计 2027 年接近 400 亿美元，2023-2027 年复合增长率达 7.6%。根据中国饲料工业协会的数据，国内饲料产量稳步增长，从 2013 年的 1.9 亿吨增至 2023 年的 3.2 亿吨，复合增长率为 5.2%，饲用氨基酸产量复合增长率高达 12.7%，远超饲料产量及维生素产量复合增速，为氨基酸市场打开广阔需求空间。

②驱动因素多元

饲料需求增长是推动氨基酸市场发展的重要支撑，养殖企业为提升畜禽养殖质量、节约饲料成本，在饲料中添加氨基酸的需求持续增加，尤其在豆粕价格上涨时，添加氨基酸可减少冗余蛋白原料的消耗。产业政策推动豆粕减量替代，中国自 2018 年开启相关工作，2021 年以来陆续推出方案，若豆粕在饲料消耗中占比下降，将带来氨基酸需求缺口。全球份额向中国集中，中国饲用氨基酸产量全球占比从 2015 年的 40% 升至 2023 年的 70%，出口量高速增长，根据海关数据显示，2015-2023 年中国赖氨酸（含赖氨酸盐及酯）、苏氨酸净出口量复合增长率分别为 17.8% 和 10.5%。

③细分产品差异

赖氨酸是使用量最大的饲用氨基酸。根据博亚和讯报告显示，全球产量（按 98% 纯度计算）由 2010 年的 142 万吨增长为 2023 年的 346 万吨，复合增长率达 7.1%。经过多次行业整合，竞争格局逐渐明朗化，截至 2024 年底，国内十二家主要企业合计产能达 442 万吨（不折算为 98% 纯度），行业前三总量为 52.1%。根据海关数据显示，2024 年度，中国赖氨酸（含赖氨酸盐及酯）出口总量 111.9 万吨，同比增长超 16%。

苏氨酸是第三大饲用氨基酸。根据博亚和讯报告显示，全球产量从 2010 年的 22 万吨增至 2023 年的 95 万吨，复合增长率达 12.1%。行业集中度高。自 2023 年下半年起采取搭配销售策略，产品价格持续走强。根据海关数据显示，2024 年度，中国苏氨酸出口总量 71.8 万吨，同比增长超 26%。

④未来趋势展望

展望未来，氨基酸市场有望在饲料、食品、医药等领域需求增长的驱动下继续扩张。技术创新将持续优化生产工艺，降低成本，提高产品竞争力。行业整合可能进一步加剧，头部企业凭借规模效应

和技术优势将进一步巩固市场份额。随着环保标准的日益严格，绿色生产技术将成为企业发展不可或缺的一部分。

（3）主要业务情况

公司是以生物发酵和化学合成技术为核心的高新技术制造型企业，主要专注于食品添加剂、饲料添加剂和医药中间体及原料药的研发、生产和销售，产品下游广泛涵盖食品加工、饲料加工、医药大健康等多个领域。

食品添加剂主要产品有：核苷酸调味品系列、味精、“和味”系列产品及功能性产品；饲料添加剂主要产品有：L-赖氨酸、L-苏氨酸、L-缬氨酸；医药中间体及原料药主要产品有：肌苷、利巴韦林、脯氨酸、鸟苷、腺苷、腺嘌呤、艾滋病药物中间体、丙肝药物中间体等；其他产品：有机肥料、生物基新材料类产品等。

公司核心产品赖氨酸、苏氨酸、味精、核苷酸的产能规模和技术水平均位居全球前列，彰显了公司在氨基酸及核苷酸产品领域的竞争力。

（4）经营模式

①采购模式

公司主营产品生产成本中占比较高的是玉米和能源。原材料玉米的采购模式主要包括向农户和玉米贸易商直接采购、代收代储采购、远期订单等方式；能源采购主要为煤炭和电力。采购的辅材主要为液氨、液碱、硫酸、盐酸、硝酸、纯碱。

②生产模式

公司主要采用以产定销、以销促产的经营模式，年初公司各生产基地根据各生产线的实际生产情况，并结合现有生产线的设备能力、工艺技术水平、成本控制水平、次年新建项目进度、技术改造计划、维修计划等因素，制定年度的计划产量，并计算出各原辅料、包材、能源等的消耗。公司财务管理部据此编制全年的预算报表，公司管理层根据市场定位及期望目标修改预算，形成年度经营计划，同时根据产品的市场需求、产品价格等情况进行评估，适时调整生产计划，力争实现资源利用集约化、生产环节控制精细化以及公司整体效益最大化。

③销售模式

公司采用以直销为核心的市场拓展体系，聚焦产业端企业级客户深度服务，通过构建垂直化销售网络持续提升产业链协同价值。公司配备专业的方案解决销售服务团队，直接对接终端制造企业需求，通过直销模式深化，公司形成“需求直通研发、服务直达现场”的销售运营体系。

报告期内，公司主要业务及经营模式无重大变化。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年	
				调整后	调整前
总资产	14,549,680,784.75	14,384,585,770.83	1.15	15,999,509,867.33	15,998,453,426.54
归属于上市公司股东的净资产	7,876,583,459.20	7,561,695,028.71	4.16	6,880,947,945.18	6,880,841,104.00
营业收入	17,334,410,110.65	17,373,727,883.30	-0.23	17,486,316,704.24	17,486,316,704.24
归属于上市公司股东的净利润	943,152,837.96	677,954,270.50	39.12	608,326,061.03	608,326,061.03
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	1,142,104,703.83	727,114,624.27	57.07	117,132,803.66	117,132,803.66
经营活动产生的现金流量净额	2,397,755,695.90	2,026,097,966.89	18.34	1,662,506,569.39	1,662,506,569.39
加权平均净资产收益率(%)	12.30	9.39	增加2.91个百分点	13.46	13.46
基本每股收益(元/股)	0.5677	0.4080	39.14	0.5122	0.5122
稀释每股收益(元/股)	0.5677	0.4080	39.14	0.5122	0.5122

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	4,199,500,554.41	4,286,838,425.18	4,303,243,495.44	4,544,827,635.62
归属于上市公司股东的净利润	251,484,275.33	254,685,324.74	171,050,776.25	265,932,461.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	254,289,592.09	280,020,108.69	227,576,266.50	380,218,736.55
经营活动产生的现金流量净额	-194,797,528.20	644,586,818.58	1,423,789,078.56	524,177,326.96

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4、 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）						52,018	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						48,189	
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）						不适用	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）						不适用	
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件的股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股 东 性 质
					股 份 状 态	数 量	
广东省广新控股集团 有限公司	9,009,175	566,427,487	34.09	405,703,292	无	0	国 有 法 人
宁夏伊品投资集团 有限公司	-50,693,980	172,685,029	10.39	89,351,604	质 押	89,351,604	境 内 非 国 有 法 人
铁小荣	-32,379,650	110,229,751	6.63	57,043,761	质 押	57,043,761	境 内 自 然 人
陈裕良	2,000,000	25,000,000	1.50	0	无	0	境 内 自 然 人
葛红玉	22,190,055	22,190,055	1.34	0	无	0	境 内 自 然 人
广东金叶投资控股	0	15,000,000	0.90	0	无	0	国

集团有限公司							有法人
时广智	14,819,500	14,819,500	0.89	0	无	0	境内自然人
浙商银行股份有限公司—国泰中证畜牧养殖交易型开放式指数证券投资基金	2,319,400	11,363,884	0.68	0	无	0	其他
袁仁泉	1,105,800	11,174,988	0.67	0	无	0	境内自然人
香港中央结算有限公司	5,843,832	10,759,854	0.65	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	宁夏伊品投资集团有限公司与铁小荣是一致行动人，除此之外，本公司未知晓其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

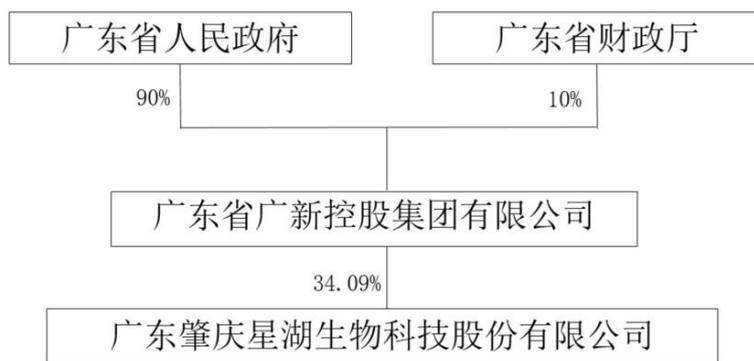
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5、公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2024 年，公司实现营业收入 173.34 亿元，同比下降 0.23%；实现归属于上市公司股东净利润为 9.43 亿元，同比增长 39.12%，归母净利润创历史新高。截至 2024 年 12 月 31 日，公司资产总计 145.50 亿元，负债合计 65.18 亿元，净资产 80.31 亿元，其中归属于上市公司股东的净资产 78.77 亿元，资产负债率 44.80%，公司经营质量稳步提升。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用