

广东肇庆星湖生物科技股份有限公司

2015 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1.1 为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上仔细阅读年度报告全文。
- 1.2 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、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。
- 1.3 公司全体董事出席董事会会议。
- 1.4 大华会计师事务所（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。
- 1.5 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	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	钟济祥	刘欣欣
电话	0758-2291130	0758-2291130
传真	0758--2239449	0758-2239449
电子信箱	zhongjx@starlake.com.cn	sl@starlake.com.cn

- 1.6 由于公司 2015 年经营出现亏损，累计可供股东分配的利润也为负数，未达到《公司章程》和《分红管理制度》规定的现金分红条件，2015 年拟不进行利润分配，也不进行公积金转增股本。上述分配预案已经 2016 年 4 月 22 日召开的第八届董事会第十八次会议审议并表决全票通过。

二 报告期主要业务或产品简介

(一) 主要业务情况

公司是以生物发酵和生物化工为核心技术的制造型企业，主要从事食品添加剂、饲料添加剂、化学原料药、医药中间体的研发、生产和销售，产品应用范围涵盖食品加工、饲料加工、医药制造等多个领域。

主要产品的特征及应用领域：

产品名称	主要特征及应用领域
肌苷	肌苷系细胞代谢改善药，参与体内核酸代谢，在体内转变为肌苷酸及三磷酸腺苷，参与细胞的能量代谢和蛋白质合成，提高各种酶，特别是辅酶 A 与丙酮酸氧化酶的活性，从而使细胞在缺氧状态下继续进行代谢，活化肝脏功能，促进受损伤肝脏的恢复，可刺激体内产生抗体并促进肠道对铁的吸收。适用于各种慢性肝脏疾患、心脏疾患、白血球或血小板减少症、中心性视网膜炎等，并可预防接触铊剂引起的对肝脏心脏的副作用。
脯氨酸	脯氨酸是合成人体蛋白的重要氨基酸之一，广泛应用于食品和医药工业，是合成卡托普利、依那普利等 ACE 抑制剂的主要中间体；是氨基酸输液的重要原料之一；作为药品、食品、精细化工原料、化学催化剂等已被普遍使用。
利巴韦林	利巴韦林是一种新型的合成核苷类广谱抗病毒药物。主要控制单硝酸次黄嘌呤核苷脱氢酶的活性，干扰 DNA 的合成，阻止病毒复制，对多种 DNA 病毒和 RNA 病毒有明显的抑制作用，有免疫抑制作用。临床主要用于腺病毒肺炎的早期治疗、甲型肝炎、呼吸道合胞病毒（RSV）引起的病毒性肺炎与支气管炎、皮肤疱疹病毒感染、局部应用于治疗单纯疱疹角膜炎、牛痘苗性角膜炎、急性流行性结膜炎和流行性感胃等，与干扰素 α -2b 联合治疗丙肝疗效确切。
腺嘌呤	腺嘌呤是一种重要的核苷类生化产品，主要作为医药化工中间体、发酵培养基、医药原料等用途。作为医药化工中间体，主要用于泰诺福韦酯、阿德福韦酯、6-苄氨基嘌呤等；作为发酵培养基，主要是应用它具有细胞激动素的生理作用，广泛用于肌苷、鸟苷的生产发酵中；作为医药原料，可用于防治各种原因引起的白细胞减少症、急性粒细胞减少症，尤其是对肿瘤化学和放射治疗以及苯中毒等引起的白细胞减少症。
果葡糖浆	果葡糖浆是高甜度的淀粉糖，其无色无臭，甜味纯正，常温下流动性好，是替代蔗糖的一种新型糖源。由于果葡糖浆甜度与蔗糖相当，又有其特性，所以应用领域较蔗糖广泛；不但广泛应用于食品、水果罐头、果酱、乳制品、饮料、烟草、冷饮、果汁、蜜饯、酒类，在保健食品、家庭调味品、日用化工等方面都有应用。在饮料生产和食品加工中可以部分或者全部取代蔗糖，较其更具有醇厚的风味，应用于饮料中可以保持果汁饮料的原果香味；此外，果葡糖浆还有抑制体内蛋白质消耗作用，利于运动员和体力劳动者及外科手术病人作营养补充剂使用，而且对心脏供血和防治龋齿也都有辅助性保健作用。
5' - 呈味核苷酸二钠 (I 加 G)	5' - 呈味核苷酸二钠 (I 加 G) 是核苷酸类食品增鲜剂 (增味剂)，由 5' - 肌苷酸二钠 (IMP) 和 5' - 鸟苷酸二钠 (GMP) 按 1: 1 的比例混合而成，可直接加入到食品中，起增鲜作用，是较为经济而且效果最好、应用最广的鲜味增强剂，广泛应用于各类食品调味品中，是方便面调味包、调味品如鸡精、鸡粉、增鲜酱油、特鲜味精、各种调味汁、汤料等的主要呈味成份之一；与谷氨酸钠 (味精) 混合使用，其用量约为味精的 2%-5%，有“强力味精”之称。

苏氨酸	苏氨酸能用来精确平衡饲料的氨基酸组成，满足动物生长维持需要，提高增重和瘦肉率，降低料肉比；可改善氨基酸消化率低的饲料原料的营养价值，提高低能量饲料生产性能；可降低饲料粗蛋白水平，提高饲料氮利用率，降低饲料成本；可用于猪、鸡、鸭和高级水产的饲养和养殖。
-----	---

（二）经营模式

公司采用规模化生产模式，产品合理库存，以销定产，产销平衡。公司根据销售需求计划制订年度、月度生产计划，采取自主生产策略，各生产厂按照以销定产、以产促销的生产经营进行生产。

公司生产过程中所使用的主要原燃材料为玉米淀粉和煤炭等，采购主要采用招标采购模式，生产上使用的主要或关键性原材料直接向生产厂家采购，所需要燃料主要从贸易公司处采购。

公司客户主要为食品、饲料和医药工业品市场的客户，销售模式为自主直销和经销商分销，主导的销售模式是直接面对最终用户的方式。国内销售主要采用直销模式，对规模较小的少量客户采用中间商经分销模式；出口销售采用直销与经销相结合的方式，根据各个国家和地区的实际情况制定相应的销售方式。

（三）行业情况

公司的产品主要是以玉米淀粉为原料采用生物发酵方式生产，根据《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司属于“C14 食品制造业”类。从生产工艺及产品角度来划分，公司具体归属于食品制造业中的生物发酵制造业。

“十二五”时期的后两年受国家整体经济进入发展的新常态，产业发展速度放缓，发酵产业也随之进入发展的调整期，但总体保持平稳发展态势，主要生物发酵产品产量从 2011 年的 2230 万吨增加到 2014 年的 2420 万吨，年总产值接近 2800 亿元。目前我国生物发酵产业产品总量居世界第一位，成为名符其实的发酵大国（数据来源：中国发酵产业协会）。

1、食品和饲料添加剂制造行业

（1）食品添加剂是指为改善食品品质和色、香和味以及为防腐、保鲜和加工工艺的需要而加入食品中的人工合成或者天然物质。食品添加剂的使用必须符合国家《食品添加剂使用标准》，目前我国允许使用的食品添加剂有 2000 多种。（2）饲料添加剂是指在饲料生产加工、使用过程中添加的少量或微量物质，在饲料中用量虽少，但作用显著。饲料添加剂是现代饲料工业必需使用的原料，对强化基础饲料营养价值，提高动物生产性能，保证动物健康，节省饲料成本，改善畜产品品质等明显的效果。目前应用到养殖业的饲料添加剂种类繁多，仅单一的饲料添加剂就达数百种。

我国食品及饲料添加剂工业起步虽晚，但发展很快。中国产业信息网数据显示：2012 年 1-12 月全国食品及饲料添加剂制造业总产值为 1,908.22 亿元，累计增长率为 22.47%；出口交货值为 222.45 亿元，累计增长率为 16.49%。2013 年我国食品及饲料添加剂制造行业总资产达 1,377.05 亿元，比上年增长 3.95%；行业销售收入为 1,887.58 亿元，较 2012 年同期增长 1.09%；行业利润总额为 146.11 亿元，比上年增长 5.12%。2014 年我国食品及饲料添加剂制造行业销售收入为 2114.09 亿元。2015 年 10 月中国食品及饲料添加剂制造出口交货值 2,167,264.00 千元，同比增长 22.73%；2015 年 1-10 月中国食品及饲料添加剂制造出口交货值 18,598,447.00 千元，同比增长 2.17%。

公司 2015 年食品及饲料添加剂销售收入 3.45 万元，占营业收入的 47.24%，为公司目前主要产品类型。主要竞争对手为希杰（聊城）生物科技有限公司、希杰（沈阳）生物科技有限公司、梅花生物科技集团股份有限公司、味之素（中国）有限公司、大成生化科技集团有限公司、中粮生物化学(安徽)股份有限公司、阜丰集团有限公司、宁夏伊品生物科技股份有限公司。

2、原料药行业

化学原料药行业是医药制造业的重要组成部分，在整个医药制造产业链中处于上游位置。

近几年，由于原料药市场的扩容和行业竞争力的不断增强，我国化学原料药行业市场规模逐年增长，2014 年达到 4,240.35 亿元，同比增长 11.01%（数据来源：中国产业信息网发布的《2015-2020 年中国化学原料药行业深度调研及战略咨询报告》），成为原料药生产和出口大国。根据中国化学制药工业协会预计数据显示，2015 年化学制药企业主营收入 1.15 万亿元，其中原料药企业主营收入 4558 亿元，同比增长 10.07%，化学药品制剂主营收入 6942 亿元，同比增长 9.14%。我国化学原料药行业的发展与内需容量及外贸出口、行业政策密切相关。

公司 2015 年原料药销售收入 3.79 万元，占营业收入的 51.97%，为公司目前主要产品类型。主要竞争对手为新乡瑞诚科技发展有限公司、洛阳德胜生物科技股份有限公司、梅花生物科技集团股份有限公司、济南明鑫制药有限公司、浙江诚意药业有限公司、新乡拓新生化股份有限公司等。

三 会计数据和财务指标摘要

单位：元 币种：人民币

	2015年	2014年	本年比上年 增减(%)	2013年
总资产	1,843,984,128.12	2,255,527,866.83	-18.25	2,603,736,039.60
营业收入	729,761,470.04	871,491,716.87	-16.26	902,804,493.62
归属于上市公司股东的净利润	-422,354,419.32	-360,800,573.32	不适用	20,235,135.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-436,527,550.47	-370,628,386.56	不适用	-250,983,155.90
归属于上市公司股东的净资产	1,048,103,574.78	1,475,499,415.49	-28.97	1,472,733,346.92
经营活动产生的现金流量净额	2,745,291.89	-20,224,407.20	不适用	-28,161,902.20
期末总股本	645,393,465.00	645,393,465.00	0	550,393,465.00
基本每股收益（元/股）	-0.6544	-0.6494	不适用	0.0368
稀释每股收益（元/股）	-0.6544	-0.6494	不适用	0.0368
加权平均净资产收益率（%）	-33.53	-27.86	减少5.67个百分点	1.35

四 2015 年分季度的主要财务指标

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	227,916,655.82	204,892,392.64	171,788,134.87	125,164,286.71
归属于上市公司股东的净利润	-49,265,433.38	-58,702,911.12	-67,199,894.43	-247,186,180.39

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-61,366,986.64	-64,286,139.52	-64,929,729.95	-245,944,694.36
经营活动产生的现金流量净额	14,768,876.71	21,893,945.85	-17,449,729.37	-16,467,801.30

五 股本及股东情况

5.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					55,619		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					49,866		
前 10 名股东持股情况							
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		96,417,436	14.94	0	未知		国有法 人
深圳长城汇理资产 服务企业（有限合 伙）		95,000,000	14.72	95,000,000	质押	81,000,000	境内非国 有法人
肇庆市人民政府国 有资产监督管理委 员会		15,000,000	2.32	0	质押	7,500,000	国有法 人
罗洋辉		14,275,259	2.21	0	未知		未知
叶凤林		11,768,390	1.82	0	未知		未知
湖南湘投金天科技 集团有限责任公司		6,783,000	1.05	0	未知		未知
上海星河数码投资 有限公司		3,004,911	0.47	0	未知		未知
方正东亚信托有限 责任公司		2,800,000	0.43	0	未知		未知
中信建投基金—光 大银行—中信建投 —万晟 1 号资产管理 计划		2,430,200	0.38	0	未知		未知
北京中电国华工贸 有限公司		2,403,935	0.37	0	未知		未知
上述股东关联关系或一致行 动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管 理办法》规定的一致行动人						

5.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



六 管理层讨论与分析

报告期内，公司实现营业总收入 7.30 亿元，同比下降 16.26%。其中：生化原料药销售收入 3.79 亿元，同比下降 8.62%；食品和饲料添加剂实现销售收入 3.45 亿元，同比下降 23.61%。实现利润总额-4.26 亿元；归属于上市公司股东的净利润-4.22 亿元。

欲了解公司详细经营情况，请登录上海证券交易所网站上仔细阅读公司 2015 年度报告全文。

七 涉及财务报告的相关事项

7.1 、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的，公司应当说明情况、原因及其影响。

2015 年上半年，公司对部分生产线进行重大的技术改造和革新后，机器设备的使用性能和寿命已发生重大改变；与同行业公司相比，公司目前执行的固定资产折旧速度明显偏快，折旧年限

偏短。根据《企业会计准则第 4 号-固定资产》的相关规定，结合固定资产的实际状况，公司从 2015 年 8 月 1 日起重新界定相应资产的可使用年限，上述生产线的机器设备折旧年限从原来的 10 年调整为 15 年。本次会计估计变更对 2015 年财务报表的损益影响：增加归属于母公司的净利润 718 万元。

7.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的，公司应当说明情况、更正金额、原因及其影响。

不适用

7.3 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

本期纳入合并财务报表范围的主体共 5 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
肇庆市科汇贸易有限公司	全资子公司	二	100.00	100.00
深圳市星创投资发展有限公司	全资子公司	二	100.00	100.00
肇东星湖生物科技有限公司	全资子公司	二	100.00	100.00
广东粤宝生物医药开发有限公司	全资子公司	二	100.00	100.00
肇庆市大旺东宝生物科技有限公司	全资子公司	二	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少 2 户，其中：

本期不再纳入合并范围的子公司：

名称	变更原因
广东星湖酵母有限公司	公司注销
安泽康（北京）生物科技有限公司	股权全部转让

合并范围变更主体的具体信息详见公司 2015 年年度报告的“附注八、合并范围的变更”。

7.4 年度财务报告被会计师事务所出具非标准审计意见的，董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

不适用

广东肇庆星湖生物科技股份有限公司

法定代表人：莫仕文

2016 年 4 月 22 日