

公司代码：600873

公司简称：梅花生物

梅花生物科技集团股份有限公司
2021 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.see.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 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。

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

经第九届董事会第二十八次会议审议通过，2021 年度利润方案（预案）为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣除股份回购专户内股票数量）为基数，向全体股东每 10 股分派现金股利 4.0 元（含税），预计分派现金红利 12.39 亿元左右（含税）。该预案尚需提交股东大会审议，实际分派的金额以公司发布的权益分派实施公告为准。如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。

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	梅花生物	600873	梅花集团

联系人和联系方式	董事会秘书
姓名	刘现芳
办公地址	河北省廊坊经济技术开发区华祥路66号
电话	0316-2359652
电子信箱	mhzqb@meihuagrp.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）行业情况

根据国家发展和改革委员会发布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016 版），公司主要产品属于“生物产业之生物制造产业”领域，公司所处行业为生物制造行业。根据中国上市公司协会发布的《2021 年 3 季度上市公司行业分类结果》显示，公司属于制造业-食品制造业。

公司是实现从基因组编辑到产品落地的全链条合成生物学公司。为建成以氨基酸为主、多门类产品并重的微生物细胞工厂生产体系，公司研发长期以来致力于合成生物学技术平台的开发和

建设。以该平台为基石，公司实现了以大肠杆菌、谷氨酸棒杆菌、芽胞杆菌等多种工业生产菌株为底盘细胞的微生物细胞工厂理性重构，实现了公司全系产品生产菌种的优化升级，大大提高了生产菌种的迭代开发效率。为保证新生代菌种的顺利投产落地，研发团队一开始便配套建设了下游的发酵及提取工艺优化平台，以期最大化从原料到产品的转化效率，降低原辅料添加和杂质生成，减少碳足迹。

（二）行业政策变化：能耗双控提高了氨基酸行业进入门槛，豆粕减量替代增加了饲料类氨基酸需求

1.为应对气候变化，中国政府提出“碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和”。2021 年 3 月 9 日，内蒙古自治区发展和改革委员会印发《关于确保完成“十四五”能耗双控目标若干保障措施》的通知，受到能耗双控及市场的影响，内蒙古自治区的部分深加工企业因玉米和煤炭用量减少，个别产品（结晶糖）停产或减产，氨基酸企业停产，其他地区也受到不同程度影响，赖氨酸和苏氨酸行业开工率震荡下降后逐步恢复。国家对能耗双控的要求，无形中提高了氨基酸行业的准入门槛，新企业行业进入难度增大，行业内现有企业如能耗不达标或不能采取有效措施降低能源消耗，可能影响未来生产。这一政策也为龙头企业整合提供了机会，利于龙头企业的发展。

2.2021 年 3 月份，农业农村部畜牧兽医局发布关于推进玉米豆粕减量替代工作的通知，重点下达了《饲料中玉米豆粕减量替代工作方案》，主要目的是推进饲料中玉米豆粕减量替代，促进饲料粮保供稳市。饲料中豆粕用量减少，会增加杂粕的用量，为保证饲料中整体氨基酸平衡，提高饲养效率，相应需加大饲料氨基酸的添加量，豆粕减量方案增加了饲料类氨基酸的需求。

（三）报告期内公司从事的业务情况

1.主营业务情况说明

公司是一家以合成生物学等学科为基础，利用生物制造技术，主要从事氨基酸系列产品研发、生产及销售的公司，下设有内蒙古通辽、新疆五家渠、吉林白城三大生产基地，在廊坊和上海设有两个研发中心，主要生产的产品包括：

1. 动物营养氨基酸类产品：赖氨酸、苏氨酸、色氨酸、饲料级缬氨酸、味精渣，淀粉副产品饲料纤维、玉米胚芽、菌体蛋白等
2. 食品味觉性状优化产品：谷氨酸、谷氨酸钠、呈味核苷酸二钠、肌苷酸二钠、食品级黄原胶、海藻糖、纳他霉素等
3. 人类医用氨基酸类：谷氨酰胺、脯氨酸、亮氨酸、异亮氨酸、医药级缬氨酸、肌苷、鸟苷、腺苷、普鲁兰多糖等
4. 其他产品：石油级黄原胶、药用胶囊、生物有机肥等

2.公司主要经营模式

公司实行研发、产供销一体化的经营模式。

公司主要产品市场地位及行业变化情况详见本公司 2021 年年度报告全文。

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

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年
总资产	20,921,200,513.89	18,993,308,032.70	10.15	19,317,701,400.77
归属于上市公司股东的净资产	10,621,533,338.75	9,085,945,728.58	16.90	8,979,234,137.96
营业收入	22,836,890,324.98	17,049,514,475.36	33.94	14,553,547,455.20
归属于上市公司股东的净利润	2,351,091,660.70	982,063,597.02	139.40	988,641,850.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,041,299,835.72	911,756,936.53	123.89	856,101,654.05
经营活动产生的现金流量净额	3,669,562,831.95	1,661,132,799.97	120.91	2,797,944,625.34
加权平均净资产收益率(%)	26.32	10.99	增加15.33个百分点	10.68
基本每股收益(元/股)	0.76	0.32	137.50	0.32
稀释每股收益(元/股)	0.76	0.32	137.50	0.32

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	5,308,348,754.19	5,718,157,855.20	5,258,021,313.79	6,552,362,401.80
归属于上市公司股东的净利润	408,441,231.32	595,762,523.45	322,829,844.65	1,024,058,061.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	387,215,033.23	586,259,913.65	299,523,886.60	768,301,002.24
经营活动产生的现金流量净额	-348,842,872.03	1,477,510,368.01	2,148,652,375.85	392,242,960.12

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

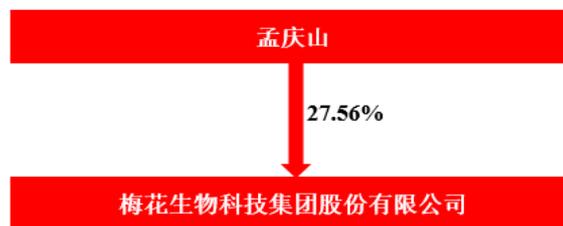
单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)		96,322					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)		89,864					
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、标记或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
孟庆山		854,103,033	27.56		质押	120,000,000	境内自然人
胡继军		137,313,351	4.43		无	0	境内自然人
北京隆慧投资有限公司—隆慧汇晨战略投资私募证券投资基金		118,232,700	3.82		无	0	其他
招商银行股份有限公司—兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金(LOF)		76,789,293	2.48		无	0	其他
王爱军		71,316,274	2.30		无	0	境内自然人
招商银行股份有限公司—兴全合润混		67,626,463	2.18		无	0	其他

合型证券投资基金							
杨维永		66,284,726	2.14		无	0	境内自然人
梁宇博		54,508,518	1.76		无	0	境内自然人
梅花生物科技集团股份有限公司—2021 年员工持股计划		50,000,000	1.61		无	0	其他
招商银行股份有限公司—上证红利交易型开放式指数证券投资基金		45,811,696	1.48		无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，孟庆山、王爱军为一致行动人						

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。

报告期内，公司实现营业收入 228.37 亿元，较上年同期增长 33.94%；归属于上市公司股东净利润 23.51 亿元，较上年同期增长 139.40%。

报告期内，公司子公司吉林梅花二期味精产能释放，味精销量增长，主营业务收入增加；尽管主要原材料价格呈现不同程度上涨，但公司不断提升经营管理水平、科学决策，抓住市场有利时机，

主要产品苏氨酸、赖氨酸、黄原胶以及其他饲料氨基酸产品的售价上涨幅度大于原材料价格增长幅度，公司主要产品整体盈利能力进一步提高，从而带来利润增长。

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

梅花生物科技集团股份有限公司

2022年3月11日