

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**  
**2020 年年度报告摘要**

## 一 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上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、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。

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 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2020 年度归属于母公司所有者的净利润 982,063,597.02 元，加上年初未分配利润 3,244,846,672.21 元，扣除已分配利润 794,085,303.70 元，提取盈余公积 108,222,401.45 元后，2020 年年末未分配利润 3,324,602,564.08 元。

根据《公司章程》的规定，为更好地回报股东，公司拟定的利润分配方案（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 3.0 元（含税），预计分派现金红利 9.3 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。

## 二 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）主要业务

公司是一家专注于利用生物发酵技术进行研发、生产和销售动物营养氨基酸、食品味觉性状优化产品、人类医用氨基酸及胶体多糖类产品的生物科技公司。

公司注册地位于西藏拉萨，研发中心及公司总部位于河北省廊坊市，主生产基地位于内蒙古通辽市、新疆五家渠、吉林白城。

#### 公司主要产品如下：

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。

## （二）经营模式

与以往年度相比，报告期内公司经营模式无重大变化。公司采取研发、采购、生产、销售一体化的经营模式。

公司研发中心以做“所有技术问题的终结者”为己任，以菌种研发、生产工艺提升、产品应用研究为核心，致力于对菌种的改良和自主产权菌的研发、发酵转化效率的提升。在新技术研发及推广的过程中，公司十分重视知识产权的保护工作，报告期内，公司在专利申请和专利预警上都迈出了一大步。2020年累计申请知识产权25篇，涵盖公司全部产品，申请数量创历史新高。同时公司聘请了康奈尔大学博士做知识产权顾问，搭建全面的知识产权保护及防御体系。为持续增强研发实力，公司大力增加研发上的投入，在软硬件建设上与国内外前沿接轨，聘请行业内顶级专家及团队，形成紧密技术合作，同时持续与德国、日本相关科研机构深入互动，保持对行业新技术、新产品持续跟进。

采购模式上，公司本部设采购部，通辽、新疆、吉林各基地设有采购处，采购部负责制定标准并指导各基地采购落实，采购处主要负责各基地原辅材料包括玉米、煤炭及其他化工原辅料的采购。采购部门要通过预测市场趋势，寻找采购时机，制定最优的采购策略，降低采购成本。玉米采购上，结合各基地所处的地理位置及市场特征，采用代收代储、市场收购、参与国有粮库拍卖以及直接从农户收购等多种方式采购，各模式在总规模中的占比可适时调整；其他原材料采购上通过招标的方式集采分购，降低采购成本。

生产上，公司现有三个主要生产基地分别位于内蒙古通辽、新疆五家渠和吉林白城，均系我国动力煤和玉米的主要产区。各基地所建生产线均采用国内外先进的生产设备，生产工艺参数达到同行业国际领先水平，同时各基地均拥有资源综合利用一体化生产线，从玉米原料、生产环节中自供的电热汽、产品、废水一直到生物有机肥，实现了能源的梯级循环利用，进一步节约生产成本。各生产基地通过标准化的持续执行和推进，稳定生产秩序、提升生产指标。除上述生产基地外，公司控股子公司山西广生位于山西晋中，主要经营范围为空心胶囊的生产、销售。

销售上，除黄原胶、多糖、医药氨基酸等小品类成立单独事业部实施产供销一体外，其他主产品如赖氨酸、味精、苏氨酸、核苷酸、淀粉副产品等销售工作统一由销售公司负责，销售模式上采用以产定销与以销定产相结合的方式，通过建立市场数据分析系统，提高大客户的连续进货稳定度，实现当期产品的尽产尽销。报告期内，公司实现主营业务收入166.04亿元，其中国内111.44亿元，国外51.60亿元，2020年各产品销售方式上直销104.63亿元，代销61.40亿元。

## （三）行业情况

公司产品横跨传统农业深加工、基础化工、饲料养殖、医疗保健、日用消费等行业。从生产工艺及产品角度来看，公司具体属于食品制造业中的发酵制造业。公司主要产品2020年行业变化情况详见公司2020年年度报告第四节经营情况讨论与分析-行业经营性信息分析“主要原材料市场情况”及“主产品市场情况”部分。

### 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

|                        | 2020年             | 2019年             | 本年比上年<br>增减(%) | 2018年             |
|------------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 总资产                    | 18,993,308,032.70 | 19,317,701,400.77 | -1.68          | 19,065,029,237.53 |
| 营业收入                   | 17,049,514,475.36 | 14,553,547,455.20 | 17.15          | 12,648,045,803.79 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 982,063,597.02    | 988,641,850.29    | -0.67          | 1,001,546,287.48  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 911,756,936.53    | 856,101,654.05    | 6.50           | 892,081,966.83    |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 9,085,945,728.58  | 8,979,234,137.96  | 1.19           | 9,110,288,587.69  |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 1,661,132,799.97  | 2,797,944,625.34  | -40.63         | 2,449,646,802.57  |
| 基本每股收益（元/股）            | 0.32              | 0.32              |                | 0.32              |
| 稀释每股收益（元/股）            | 0.32              | 0.32              |                | 0.32              |
| 加权平均净资产收益率（%）          | 10.99             | 10.68             | 增加0.31个百分点     | 11.06             |

#### 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<br>(1-3 月份) | 第二季度<br>(4-6 月份) | 第三季度<br>(7-9 月份) | 第四季度<br>(10-12 月份) |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入                    | 3,974,564,421.68 | 4,162,553,346.29 | 3,938,868,894.55 | 4,973,527,812.84   |
| 归属于上市公司股东的净利润           | 245,564,396.27   | 390,179,891.83   | 183,360,687.01   | 162,958,621.91     |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 216,804,148.89   | 343,560,885.15   | 197,285,006.28   | 154,106,896.21     |
| 经营活动产生的现金流量净额           | 148,825,306.42   | 856,914,610.62   | 572,017,384.95   | 83,375,497.98      |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

### 4 股本及股东情况

#### 4.1 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）        |            | 131,863     |       |                          |          |    |          |
|-------------------------|------------|-------------|-------|--------------------------|----------|----|----------|
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户） |            | 115,539     |       |                          |          |    |          |
| 前 10 名股东持股情况            |            |             |       |                          |          |    |          |
| 股东名称<br>(全称)            | 报告期内<br>增减 | 期末持股数<br>量  | 比例(%) | 持有有<br>限售条<br>件的股<br>份数量 | 质押或冻结情况  |    | 股东<br>性质 |
|                         |            |             |       |                          | 股份<br>状态 | 数量 |          |
| 孟庆山                     |            | 854,103,033 | 27.55 |                          | 无        | 0  | 境内自然人    |

|                               |                                    |             |      |         |    |            |         |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------|------|---------|----|------------|---------|
| 胡继军                           |                                    | 139,792,151 | 4.51 |         | 质押 | 82,900,000 | 境内自然人   |
| 中国证券金融股份有限公司                  |                                    | 123,772,048 | 3.99 |         | 未知 |            | 国有法人    |
| 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   |                                    | 86,776,156  | 2.80 |         | 未知 |            | 境内非国有法人 |
| 王爱军                           |                                    | 71,316,274  | 2.30 |         | 无  | 0          | 境内自然人   |
| 杨维永                           |                                    | 67,564,726  | 2.18 |         | 无  | 0          | 境内自然人   |
| 梅花生物科技集团股份有限公司回购专用证券账户        |                                    | 54,769,203  | 1.77 |         | 无  | 0          | 其他      |
| 梁宇博                           |                                    | 54,508,518  | 1.76 | 480,000 | 无  | 0          | 境内自然人   |
| 上海宁泉资产管理有限公司—宁泉致远39号私募证券投资基金  |                                    | 42,085,513  | 1.36 |         | 未知 |            | 境内非国有法人 |
| 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 |                                    | 38,785,800  | 1.25 |         | 未知 |            | 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，其他股东未知其一致行动关系。 |             |      |         |    |            |         |

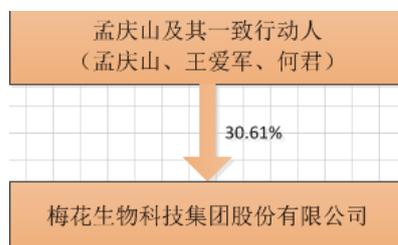
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

### 三 经营情况讨论与分析

#### 1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 170.50 亿元，较上年同期增长 17.15 个百分点；归属于上市公司股东的净利润 9.82 亿元，与去年基本持平；扣除非经常性损益后的归属于上市公司股东的净利润 9.12 亿元，较上年同期增长 6.5 个百分点。

报告期内，公司食品板块受新冠疫情影响盈利能力下降，上半年下游食品行业及餐饮行业需求减弱，味精价格同比下降；公司主要原材料玉米价格自 2020 年二季度以来持续上升，给生产成本带来很大压力。面对压力公司通过提升内部管理、加大研发不断提升生产效率，借助多元化产品布局，保证了公司整体利润的稳定。

#### 2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

#### 3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

#### 4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，具体情况详见公司 2020 年年度报告“第十一节 财务报告”中五、重要会计政策与会计估计部分。

#### 5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

#### 6 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。

适用 不适用

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 17 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（%） |
|------------------|-------|----|---------|----------|
| 通辽梅花生物科技有限公司     | 全资子公司 | 1  | 100.00  | 100.00   |
| 通辽绿农生化工程有限公司     | 全资子公司 | 2  | 100.00  | 100.00   |
| 廊坊梅花生物科技有限公司     | 全资子公司 | 1  | 100.00  | 100.00   |
| 新疆梅花氨基酸有限责任公司    | 全资子公司 | 1  | 100.00  | 100.00   |
| 廊坊梅花生物技术开发有限公司   | 全资子公司 | 1  | 100.00  | 100.00   |
| 廊坊梅花调味食品有限公司     | 全资子公司 | 1  | 100.00  | 100.00   |
| 梅花集团国际贸易（香港）有限公司 | 全资子公司 | 1  | 100.00  | 100.00   |
| 拉萨梅花生物投资控股有限公司   | 全资子公司 | 1  | 100.00  | 100.00   |
| 通辽建龙制酸有限公司       | 全资子公司 | 2  | 100.00  | 100.00   |
| 通辽市通德淀粉有限公司      | 全资子公司 | 2  | 100.00  | 100.00   |
| 山西广生医药包装股份有限公司   | 控股子公司 | 2  | 50.1342 | 50.1342  |
| 山西广生胶囊有限公司       | 控股子公司 | 3  | 50.1342 | 50.1342  |
| 新疆梅花农业发展有限公司     | 全资子公司 | 1  | 100.00  | 100.00   |

| 子公司名称          | 子公司类型 | 级次 | 持股比例（%） | 表决权比例（%） |
|----------------|-------|----|---------|----------|
| 通辽市梅花调味食品有限公司  | 全资子公司 | 2  | 100.00  | 100.00   |
| 梅花（上海）生物科技有限公司 | 全资子公司 | 1  | 100.00  | 100.00   |
| 吉林梅花氨基酸有限责任公司  | 全资子公司 | 1  | 100.00  | 100.00   |
| 新疆梅花投资有限公司     | 全资子公司 | 2  | 100.00  | 100.00   |

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

梅花生物科技集团股份有限公司  
 董事长：王爱军

\_\_\_\_\_

2021 年 4 月 8 日