

证券代码：002688

证券简称：金河生物

公告编号：2024-025

金河生物科技股份有限公司 2023 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

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

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2023 年度权益分派实施时股权登记日的公司总股本扣除公司回购专用证券账户已回购的股份后的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

| | | | |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|
| 股票简称 | 金河生物 | 股票代码 | 002688 |
| 股票上市交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 联系人和联系方式 | 董事会秘书 | 证券事务代表 | |
| 姓名 | 路漫漫 | 高婷 | |
| 办公地址 | 内蒙古呼和浩特市新城区兴安北路 84 号鼎盛华世纪广场写字楼 22 层 | 内蒙古呼和浩特市新城区兴安北路 84 号鼎盛华世纪广场写字楼 22 层 | |
| 传真 | 0471-3291625 | 0471-3291625 | |
| 电话 | 0471-3291630 | 0471-3291630 | |
| 电子信箱 | jinhe@jinhe.com.cn | jinhe@jinhe.com.cn | |

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务

公司的企业愿景是成为世界领先的动保企业，为全球客户提供优质产品和服务。为实现这一目标，公司在兽用化药、兽用疫苗等领域积极布局新品种，开拓新赛道。

目前，公司现有业务包括动物保健品业务、环保污水处理及农产品加工业务，产品种类涵盖兽用化药、兽用疫苗、玉米淀粉及联产品和工业污水处理服务。

（二）主要产品

兽用化药产品矩阵：

| 序号 | 产品名称 | 上市进度 |
|----|------------------------|------|
| 1 | 10%金霉素预混剂 | 已上市 |
| 2 | 15%金霉素预混剂 | 已上市 |
| 3 | 20%金霉素预混剂 | 已上市 |
| 4 | 25%金霉素预混剂 | 已上市 |
| 5 | 土霉素 | 已上市 |
| 6 | 盐酸金霉素 | 已上市 |
| 7 | 20%盐酸金霉素可溶性粉 | 已上市 |
| 8 | 10%盐酸多西环素可溶性粉 | 已上市 |
| 9 | 50%盐酸多西环素可溶性粉 | 已上市 |
| 10 | 20%替米考星预混剂 | 已上市 |
| 11 | 20%酒石酸泰万菌素预混剂 | 已上市 |
| 12 | 10%阿莫西林可溶性粉 | 已上市 |
| 13 | 复方磺胺间甲氧嘧啶预混剂 | 已上市 |
| 14 | 阿苯达唑伊维菌素预混剂 | 已上市 |
| 15 | 10%磷酸替米考星可溶性粉 | 已上市 |
| 16 | 22%磷酸泰乐菌素预混剂 | 已上市 |
| 17 | 20%地美硝唑预混剂 | 已上市 |
| 18 | 10%硫酸黏菌素预混剂 | 已上市 |
| 19 | 伊维菌素浇泼溶液（伊浇宁） | 已上市 |
| 20 | 10%氟苯尼考粉 | 已上市 |
| 21 | 10%恩诺沙星粉（水产用） | 已上市 |
| 22 | 80%延胡索酸泰妙菌素预混剂 | 已上市 |
| 23 | 30%磺胺氯吡嗪钠可溶性粉 | 已上市 |
| 24 | 32.5%硫酸新霉素可溶性粉 | 已上市 |
| 25 | 45%延胡索酸泰妙菌素可溶性粉 | 已上市 |
| 26 | 10%盐酸林可霉素可溶性粉 | 已上市 |
| 27 | 20%氟苯尼考可溶性粉 | 已上市 |
| 28 | 20%氟苯尼考粉 | 已上市 |
| 29 | 10%酒石酸泰乐菌素磺胺二甲氧嘧啶可溶性粉 | 已上市 |
| 30 | 10%阿苯达唑伊维菌素粉 | 已上市 |
| 31 | 50%卡巴匹林钙粉 | 已上市 |
| 32 | 25%维生素 C 可溶性粉 | 已上市 |
| 33 | 10%复方阿莫西林粉 | 已上市 |
| 34 | 复方磺胺间甲氧嘧啶钠可溶性粉 | 已上市 |
| 35 | 20%地美硝唑预混剂（水溶型） | 已上市 |
| 36 | 10%复方磺胺间甲氧嘧啶预混剂 | 已上市 |
| 37 | 5%硫氰酸红霉素可溶性粉 | 已上市 |
| 38 | 10%盐酸大观霉素 5%盐酸林可霉素可溶性粉 | 已上市 |
| 39 | 10%氨苄西林钠可溶性粉 | 已上市 |

| | | |
|-----|----------------|-----|
| 40 | 50%盐酸土霉素可溶性粉 | 已上市 |
| 41 | 6%阿苯达唑伊维菌素预混剂 | 已上市 |
| 42 | 50%盐酸金霉素可溶性粉 | 已上市 |
| 43 | 50%酒石酸泰万菌素预混剂 | 已上市 |
| 44 | 10%聚维酮碘溶液 | 已上市 |
| 45 | 碘酸混合溶液（金碘灵） | 已上市 |
| 46 | 戊二醛癸甲溴铵溶液 | 已上市 |
| 47 | 过硫酸氢钾复合物粉（金卫净） | 已上市 |
| ... | | |

兽用疫苗产品矩阵：

| 品类 | 疫苗名称 | 上市进度 |
|----|---|------------------|
| 猪用 | 佑蓝宝-猪繁殖与呼吸综合征灭活疫苗(CH-1a 株) | 已上市 |
| | 佑蓝泰-猪繁殖与呼吸综合征嵌合病毒活疫苗(PC 株) | 已上市 |
| | 佑圆宝-猪圆环病毒 2 型灭活疫苗(悬浮培养, (ZJ/C 株)) | 已上市 |
| | 佑瘟宁-猪瘟活苗(传代细胞源) | 已上市 |
| | 猪瘟耐热保护剂活疫苗(细胞源) | 已上市 |
| | 佑赋安-猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻二联活疫苗(SD/L 株+LW/L 株) | 已上市 |
| | 佑小宝-猪细小病毒灭活疫苗(NJ 株) | 已上市 |
| | 喘泰克一针型-猪支原体肺炎复合佐剂灭活疫苗(P 株) | 已上市-已获得进口兽药再注册证书 |
| | 喘泰克双针型-猪支原体肺炎灭活疫苗(P 株) | 已上市-已获得进口兽药再注册证书 |
| | 圆喘泰克(圆支二联)-猪圆环病毒 2 型、猪肺炎支原体二联灭活疫苗(重组杆状病毒 P 株+P 株) | 已上市-已获得进口兽药注册证书 |
| | 佑赋宝-猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻二联灭活疫苗(WH-1 株+AJ1102 株) | 已上市 |
| | 佑丹宝-猪丹毒灭活疫苗 | 已上市 |
| | 佑伪安-伪狂犬病活疫苗(Bartha-K61 株) | 已上市 |
| 反刍 | 布鲁氏菌病活疫苗(BA0711 株) | 已上市 |
| | 牛结节性皮肤病灭活疫苗(NMG 株, 悬浮培养) | 已通过应急评价 |
| 宠物 | 狂犬病灭活疫苗(PVBHK-21 株) | 已上市 |

农产品加工、环保业务：

| 业务分类 | 产品名称 | 主要用途 |
|------|---------------------------------|---|
| 淀粉业务 | 玉米淀粉、玉米蛋白、玉米胚芽、液糖 | 为主产品饲用金霉素的生产提供主要原料-玉米淀粉，富余部分淀粉产品及联产品和液糖对外销售 |
| 环保业务 | 污水处理服务，包括工业污水处理、中水回用、固废填埋，气味治理等 | 定位于专业环境治理服务商，在完善自身污水处理的基础上，以第三方治理模式为其他企业提供污水处理一整套解决方案 |

（三）经营模式

1、动保业务

（1）兽用化药

采购模式：公司严格按照 GMP、FDA 质量管理规范关于原材料质量的要求选择供应商，形成了供应商准入、考核、能力提升和淘汰全周期管理制度。采购部对原料价格进行分析和汇报，对潜在供应商进行考察和评估，根据行业标准和公司实际情况建立备选供应商档案，并会同其他业务部门全面对供应商进行综合评估，评估结果作为调整供应商的依据。品质技术部对每批原材料进行质量检验，保障原材料质量符合生产需要。

生产模式：公司严格按照 GMP、FDA 要求组织生产，从原料采购、人员配置、设备管理、生产过程、质量控制、包装运输等方面，严格执行相关规定；在整个制造过程中，质量管理部门对原料、辅料、包装材料、中间产品、成品进行全程检测及监控，确保产品质量安全。公司积极调整优化产销模式，统筹产销平衡的阶段性与趋势性，进行产销的动态调整，通过以销促产、以产促销，形成产销互动的良性循环。

销售模式：公司兽用化药已建立辐射全球重点市场的销售网络，美国是公司海外核心市场，其他海外市场主要包括加拿大、墨西哥、南美、欧洲、东南亚、印度、越南等国家及地区。国内市场客户包括终端养殖场及渠道经销商，公司主要客户为大型养殖场。大型养殖场采购量大，发货集中，对于售后服务有较高的要求，公司对这些客户进行直接销售并提供一体化综合服务。针对中小客户养殖场点多、面广且分散特点，公司通过经销商实现渠道下沉向该等客户销售商品并提供服务。

（2）兽用疫苗

采购模式：公司按照 GMP 质量管理规范等要求建立了完善的供应商管理制度。每年针对主要原材料进行评价并与具有合作意向合格供应商签署框架合同，根据各物资需求部门需要制定需货计划，与供应商进行询价、议价、汇总比价等流程助力实现降本提质目标。

生产模式：公司采取“以销定产+安全库存”相结合的生产模式。生产部门根据在手订单和销售部门的销售预期、目标，结合公司生产能力、疫病季节性防控需求等制定生产计划组织生产。考虑疫病季节性防控需求、生产周期、批签发制度等因素，合理安排生产和确保安全库存。公司已通过兽药 GMP 认证，建立了严格的生产、质控体系，保证产品质量。

目前公司疫苗板块拥有四大生产基地：金河佑本托克托智能工厂、杭州佑本工厂、吉林百思万可工厂和法玛威疫苗工厂（美国）。

销售模式：公司兽用疫苗销售市场涵盖国内和国际市场，国际市场有美国、加拿大、墨西哥、哥伦比亚、巴西、阿根廷、挪威、泰国、越南、韩国等国家，国内销售方式为“直销+经销+政府采购”相结合，为客户提供一体化解决方案，保障动物健康。

2、农产品加工

农产品加工产品主要有玉米淀粉及联产品、液糖。农产品加工项目作为公司配套支持部门，为公司主产品金霉素的生产提供主要原料-玉米淀粉，富余部分淀粉产品及联产品和液糖对外销售。

3、环保业务

环保业务主要有工业污水处理、中水回用、固废填埋、气味治理等，环保业务项目作为公司配套支持部门，为公司污水处理提供解决方案，同时也为工业园区及其他地区企业提供环保解决方案，为保护当地生态环境及可持续发展做出贡献。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

元

| | 2023 年末 | 2022 年末 | | 本年末比上年 末增减 | 2021 年末 | |
|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|----------------------|----------------------|
| | | 调整前 | 调整后 | 调整后 | 调整前 | 调整后 |
| 总资产 | 5,453,807,41 6.04 | 4,505,582,53 2.92 | 4,508,509,74 3.92 | 20.97% | 4,064,525,85 9.70 | 4,064,525,85 9.70 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 2,246,791,26 1.75 | 2,221,590,17 7.24 | 2,221,663,17 0.18 | 1.13% | 2,438,211,28 6.94 | 2,438,211,28 6.94 |
| | 2023 年 | 2022 年 | | 本年比上年增 减 | 2021 年 | |
| | | 调整前 | 调整后 | 调整后 | 调整前 | 调整后 |
| 营业收入 | 2,174,131,03 3.42 | 2,122,705,31 7.42 | 2,122,705,31 7.42 | 2.42% | 2,077,988,73 0.16 | 2,077,988,73 0.16 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 86,457,012.4 8 | 75,543,369.4 7 | 75,616,362.4 1 | 14.34% | 93,992,380.8 4 | 93,992,380.8 4 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 77,932,874.2 4 | 69,038,444.2 7 | 69,111,437.2 1 | 12.76% | 80,041,884.8 7 | 80,041,884.8 7 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 198,765,852. 62 | 124,471,194. 04 | 124,471,194. 04 | 59.69% | 152,978,505. 57 | 152,978,505. 57 |
| 基本每股收益 (元/股) | 0.1108 | 0.0968 | 0.0969 | 14.34% | 0.1351 | 0.1351 |
| 稀释每股收益 (元/股) | 0.1108 | 0.0968 | 0.0969 | 14.34% | 0.1351 | 0.1351 |
| 加权平均净资产 收益率 | 3.88% | 3.09% | 3.10% | 0.78% | 4.81% | 4.81% |

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部 2022 年 11 月 30 日颁布的《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号)，规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、

“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容。其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的相关内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，并对期初数据进行追溯调整。

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

| | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 营业收入 | 527,286,393.92 | 505,189,389.46 | 537,369,677.01 | 604,285,573.03 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 36,920,074.20 | 52,439,262.33 | 13,706,071.04 | -16,608,395.09 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 32,570,426.50 | 50,596,056.55 | 11,879,849.42 | -17,113,458.23 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -21,352,026.70 | 110,802,377.24 | 80,841,464.28 | 28,474,037.80 |

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

4、股本及股东情况

(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

| 报告期末普通股股东总数 | 31,251 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 35,935 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 | 年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 |
|---------------------------|---------|---------------------|-------------|-------------------|------------|---------------------------|---|
| 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 | 持股数量 | 持有有限售条件的股份数量 | 质押、标记或冻结情况 | | |
| | | | | | 股份状态 | 数量 | |
| 内蒙古金河控股有限公司 | 境内非国有法人 | 30.98% | 241,758,670 | 0 | 质押 | 156,530,832 | |
| 内蒙古金融资产管理有限公司 | 国有法人 | 4.54% | 35,398,230 | 0 | 不适用 | 0 | |
| 路牡丹 | 境内自然人 | 3.33% | 25,964,401 | 0 | 不适用 | 0 | |
| 路漫漫 | 境内自然人 | 0.97% | 7,599,645 | 5,699,734 | 不适用 | 0 | |
| 田中宏 | 境内自然人 | 0.90% | 7,002,950 | 728,000 | 不适用 | 0 | |
| 李福忠 | 境内自然人 | 0.71% | 5,564,465 | 4,423,349 | 不适用 | 0 | |
| 上海般胜 | 其他 | 0.62% | 4,805,200 | 0 | 不适用 | 0 | |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|-------|-----------|---|-----|---|
| 私募基金管理有限公司一般胜大旭 1 号私募证券投资基金 | | | | | | |
| 王连刚 | 境内自然人 | 0.61% | 4,771,000 | 0 | 不适用 | 0 |
| 王明生 | 境内自然人 | 0.61% | 4,724,500 | 0 | 不适用 | 0 |
| 蔡晓东 | 境内自然人 | 0.43% | 3,340,000 | 0 | 不适用 | 0 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 前十名股东中，王东晓先生持有公司控股股东内蒙古金河控股有限公司 82% 的股权。路牡丹女士为王东晓先生配偶，持有公司控股股东内蒙古金河控股有限公司 18% 的股权；路漫漫先生为路牡丹女士之弟。除此以外，未知前十名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》中规定的一致行动人的情况。 | | | | | |
| 参与融资融券业务股东情况说明（如有） | 股东王连刚普通账户持有 195,000 股，通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,576,000 股，合计持有 4,771,000 股。股东王明生普通账户持有 1,124,500 股，通过财通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,600,000 股，合计持有 4,724,500 股。股东蔡晓东普通账户持有 0 股，通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,340,000 股，合计持有 3,340,000 股。 | | | | | |

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

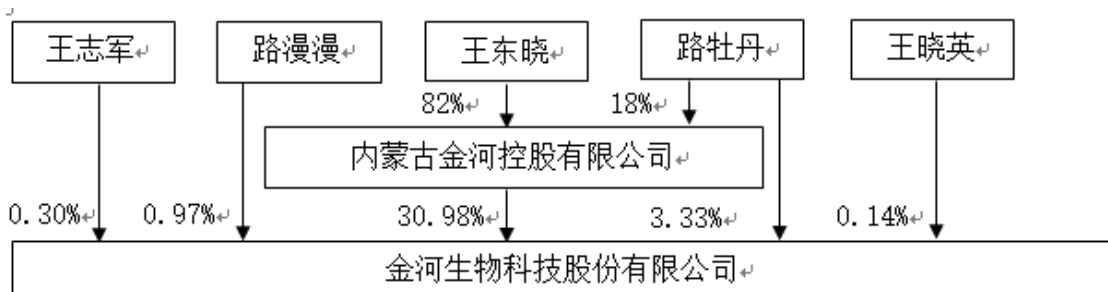
| 前十名股东较上期未发生变化情况 | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| 股东名称（全称） | 本报告期新增/退出 | 期末转融通出借股份且尚未归还数量 | | 期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量 | |
| | | 数量合计 | 占总股本的比例 | 数量合计 | 占总股本的比例 |
| 李福忠 | 新增 | 0 | 0.00% | 5,564,465 | 0.71% |
| 王连刚 | 新增 | 0 | 0.00% | 4,771,000 | 0.61% |
| 王明生 | 新增 | 0 | 0.00% | 4,724,500 | 0.61% |
| 蔡晓东 | 新增 | 0 | 0.00% | 3,340,000 | 0.43% |
| 中国建设银行股份有限公司—浙商丰利增强债券型证券投资基金 | 退出 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |
| 中国农业银行股份有限公司—浙商聚潮产业成长混合型证券投资基金 | 退出 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |
| 招商银行股份有限公司—浙商智选价值混合型证券投资基金 | 退出 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |
| 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 | 退出 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% |

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

(一) 关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的事项

公司于 2023 年 4 月 21 日、2023 年 5 月 12 日分别召开第五届董事会第三十六次会议和 2022 年度股东大会审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 年限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案。并于 2023 年 6 月 6 日、2023 年 6 月 29 日分别披露了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》和《关于调整公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单和授予权益数量的公告》，实际向 120 名激励对象授予 21,370,000 股限制性股票。2023 年 7 月 7 日，公司完成了 2023 年限制性股票激励计划的首次授予登记工作。

(二) 关于 2023 年限制性股票激励计划预留授予（第一批）登记完成的事项

2023 年 12 月 6 日公司第六届董事会第九次会议和第六届监事会第八次会议审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票（第一批）的议案》，确定预留限制性股票（第一批）的授予日为 2023 年 12 月 6 日，以 2.49 元/股的授予价格向 11 名激励对象授予 1,000,000 股限制性股票。2023 年 12 月 28 日预留授予（第一批）登记完成。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 2 日在巨潮资讯网

(<http://www.cninfo.com.cn>) 上披露的《关于 2023 年限制性股票激励计划预留授予（第一批）登记完成的公告》（公告编号：2023-085）。

（三）关于公司第八次通过美国 FDA 认证的事项

公司于 2023 年 9 月 4 日至 2023 年 9 月 8 日接受了美国食品药品监督管理局（以下简称“美国 FDA”）为期五天的 cGMP 现场检查。美国 FDA 针对这次检查的现场检查报告（EIR），报告检查结果为 0-483（零缺陷）。具体内容详见公司于 2023 年 12 月 12 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于公司通过美国 FDA 现场检查的公告》（公告编号：2023-079）。

金河生物科技股份有限公司

2024 年 4 月 25 日